

威招审：（sg202215066）号

荣成市区污水配套管网建设工程

施工招标文件

招 标 人：荣成市城乡建设集团有限公司



招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

日 期：2022 年 5 月

目录

第一章 投标邀请书.....	6
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	8
1. 总则.....	14
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 费用承担.....	16
1.6 保密.....	16
1.7 语言文字.....	17
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	17
1.11 分包.....	17
1.12 偏离.....	17
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	20
3. 投标文件.....	20
3.1 投标文件的组成.....	20
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	21
3.4 投标保证金.....	21
3.5 投标人资格审查资料.....	22
3.6 投标文件的编制.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	23
4.2 投标文件的递交.....	23
4.3 投标文件的修改与撤回.....	23
5.1 开标时间和地点.....	24
5.2 开标程序.....	24
5.3 开标异议.....	24
6.1 评标委员会.....	25
6.2 评标原则.....	25
6.3 评标.....	26
7.1 定标方式.....	26
7.2 中标候选人公示.....	26
7.3 中标通知.....	26
7.4 履约担保.....	26
7.5 签订合同.....	26

8.1 重新招标.....	27
8.2 不再招标.....	27
9.1 对招标人的纪律要求.....	27
9.2 对投标人的纪律要求.....	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	28
9.5 投诉.....	28
附件一：开标记录表.....	29
以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。.....	29
附件二：问题澄清通知.....	30
附件四：中标通知书.....	32
中标通知书.....	32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	33
一、电子投标文件制作须知.....	33
二、人员和业绩信息录入要求.....	34
三、工程获奖、信用、荣誉要求.....	34
四、投标人网上电子开标须知.....	34
第三章 评标办法（综合评估法）.....	36
评标办法前附表.....	37
详细评分细则（综合评估法）.....	40
1、评标方法.....	42
2、评审标准.....	43
3、评标程序.....	43
4、其他相关说明.....	45
5、否决投标条件.....	45
第四章 合同条款及格式.....	47
建设工程施工合同.....	47
第一节 合同协议书.....	48
一、工程概况.....	48
二、合同工期.....	48
三、质量标准.....	48
四、签约合同价与合同价格形式.....	48
五、项目经理.....	49
六、合同文件构成.....	49
七、承诺.....	49
八、词语含义.....	49
九、签订时间.....	49
十、签订地点.....	49
十一、补充协议.....	50
十二、合同生效.....	50
十三、合同份数.....	50
第二节 合同通用条款.....	51
第三节 专用条款.....	52

1. 一般约定.....	52
2. 发包人.....	55
3. 承包人.....	55
4. 监理人.....	58
5. 工程质量.....	58
6. 安全文明施工与环境保护.....	59
7. 工期和进度.....	59
8. 材料与设备.....	61
9. 试验与检验.....	61
10. 变更.....	62
第1种方式：采用价格指数进行价格调整.....	64
第2种方式：采用造价信息进行价格调整.....	64
第3种方式：其他价格调整方式.....	64
(一) 土建工程主要材料.....	64
① 调价原则.....	64
② 调价基准价.....	64
① 调价原则.....	65
② 调价基准价.....	65
(二)、安装工程主要材料.....	65
(三)、可调价数量确定原则.....	66
工程质量保修书.....	75
一、工程质量保修范围和内容.....	75
二、质量保修期.....	75
三、缺陷责任期.....	75
四、质量保修责任.....	76
五、保修费用.....	76
六、双方约定的其他工程质量保修事项.....	88
第五章 工程量清单.....	79
第六章 图 纸.....	80
1. 图纸目录.....	80
2. 图纸.....	80
第七章 技术标准和要求.....	82
第八章 投标文件格式.....	83
投标函附录.....	84
法定代表人身份证明.....	85
授权委托书.....	86
项目经理简历表.....	87
(一) 项目管理机构组成表.....	88
投标人信用承诺书.....	89

第一章 投标邀请书

荣成市区污水配套管网建设工程

投标邀请书（代资格预审合格通知书）

（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加荣成市区污水配套管网建设工程总承包施工的投标。

一、获取招标文件

请随时关注网站招标文件下载时间，通过 CA 锁从“威海市住房和城乡建设局”网站点击本工程资格预审公告（代招标公告）下方“下载招标文件”按钮进入，直接从网上下载电子版的招标文件，逾期下载责任自负。

二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

三、联系方式

招标人：荣成市城乡建设集团有限公司

招标代理机构：荣成市城乡建设集团有限公司

地址：荣成市黎明北路 88 号

地址：荣成市黎明北路 88 号

邮编：264200

邮编：264300

联系人：孙昊

联系人：李美怡

电话：0631-7173111

电 话： 0631-7173125

电子邮件：kfglb1234@163.com

电子邮件：kfglb1234@163.com

附件：确认通知

确认通知

（招标人名称）：

我方于____年____月____日收到你方____年____月____日发出的
____（项目名称）关于____的通知，并确认____（参
加/不参加）投标。

特此确认。

被邀请人单位名称：____（公章）

法定代表人：____（印章）

____年____月____日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：孙昊 电话：0631-7173111
1.1.3	招标代理机构	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：李美怡 电话：0631-7173125
1.1.4	项目名称	荣成市区污水配套管网建设工程
1.1.5	建设地点	位于荣成市市区
1.2.1	资金来源及比例	财政拨款，出资比例 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程施工图纸范围内荣成市区污水配套管网的施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	2022 年底前完工，开竣工时间为 2022 年 7 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，具体开工时间甲方另行约定。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、企业资质要求： 1、具有市政公用工程施工总承包一级及以上资质。 2、具备安全生产许可证。 3、申请人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、申请人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、申请人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统

	<p>中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>6、申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>7、申请人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程专业一级注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>四、要求投标单位信用等级为 B 级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxgk@wh.shandong.cn,监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。</p> <p>投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间及形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	时间：投标截止时间 15 日前 请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为： 148165427.70 元 。 （投标人所报单价及总价均不得超过相应的招标控制价，否则将否决其投标。）
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	√ 要求递交投标保证金 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。

		<p>投标保证金的金额：500000 元（人民币 伍拾万元整）。</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路81号威海市公共资源交易中心荣成分中心402室。</p> <p>联系电话：0631-7586330， 联系人：马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构 营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90 号）的规定，2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>标文件须后附 2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	<p>投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。</p> <p>注：开标后中标单位需提供书面投标文件份数：3 份（其中商务标包括资格审查文件、资信标文件、商务标文件，三部分装订为一册，技术标单独装订；提交电子版文件 U 盘 1 份；书面投标文件及电子版文件可在开完标后 15 个工作日内提供，以备有关部门存档。</p>
3.6.5	投标文件是否需要分册装订	<p>商务标和技术标要分册装订。</p> <p>打印时均要通过投标工具箱软件生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印和唯一编码。封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。商务标要装订牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，须胶装。</p> <p>技术标部分（施工组织设计）：封面由系统自动生成，不得自行制作，技术标封面不分正副本，由普通 A4 白纸单面打印。技术性投标文件的格式统一为：文件的纸张大小为 A4，左边一厘米的装订线，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封。</p>
3.7.3	签字或盖章要求	<p>投标文件内包封封面和密封条骑缝处及投标文件签字盖章处应按要求加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。</p>
4.1.2	投标文件的密封与标记	<p>投标单位应将前附表所述投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>项目名称：_____</p> <p>投标文件在_____年_____月_____日_____时_____分前不得开启。</p>

		包封应用不褪色的材料打印，不得手写、涂改、增删。除此之外不得有任何投标人的识别标记。
4.2.1	投标截止时间	2022 年 6 月 22 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	按疫情防控要求，投标人不得到开标现场参加电子开标会议。投标人需在本单位按照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点： 威海市公共资源交易中心荣成分中心第 六 开标厅 （地址：荣成市河阳东路 81 号）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，包括经济评委 3 人，技术评委 4 人； 评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人人数：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的其他内容	1、 中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。并提供通过审核截图。 2、 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资

		<p>格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、扫黑除恶投诉电话： 0631-7561052</p>
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
<p>根据威住建通字【2021】6号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。推行“不见面远程开标”，请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&backurl=1) 配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(2) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在15分钟时间内(以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>(3) 若投标人在15分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时 间，并说明合理理由。(注意:收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到) 请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>招标代理费：由中标人支付；按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)按工程类收费标准计算值的50%收取，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。</p> <p>付款方式：<u>按荣成市规定执行。</u></p>		

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

<p>发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体 27.价格领域严重失信主体 28.纳税信用评价为 D 级的纳税人 29.消防领域严重违法失信相关责任主体 30.盐行业生产经营严重失信者 31.石油天然气行业严重违法失信主体 32.对外经济合作领域严重失信主体 33.国内贸易流通领域严重违法失信主体 34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35.婚姻登记严重失信当事人
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	36.家政服务领域相关失信责任主体 37.公共资源交易领域严重失信主体 38.出入境检验检疫严重失信企业 39.慈善捐助领域失信责任相关主体 40.严重危害正常医疗秩序失信主体 41.科研领域严重失信主体 42.政府采购领域严重失信主体 43.知识产权（专利）领域严重失信主体 44.会计领域严重失信主体 45.文化市场领域严重失信主体 46.民办教育培训机构严重失信主体 47.人防领域严重失信主体 48.社会组织严重失信主体
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- （3）为本招标项目的监理人；
- （4）为本招标项目的代建人；
- （5）为本招标项目提供招标代理服务的；
- （6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- （7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- （8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- （9）被责令停业的；
- （10）被暂停或取消投标资格的；
- （11）财产被接管或冻结的；
- （12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发布，如果澄清发出的时间距投标截

止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标人信用承诺书
- (5) 投标保证金
- (6) 项目管理机构
- (7) 资格审查资料
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 施工组织设计

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.7 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.2.8 本工程的招标代理费由中标单位支付。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。

投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 投标人信用承诺书

3.5.5 投标人资格预审合格通知书

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交。

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理工作人员在监督机构和公共资源交易中心等相关部门的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”中随机抽取人员依法组建，人数为7人，包括经济标评委3人，技术标评委4人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前3年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前3年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务

机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，
现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于年月日时前递交至
（详细地址）或传真至（传真号码）。采用传真方式的，应在年月日时前将原件递交至
（详细地址）。

招标人或招标代理机构：（签字或盖章）

年 月 日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年月日

附件四：中标通知书

中标通知书

：

，位于，年月日在公共资源交易中心进行招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价，工期为天（日历日），质量达到标准。项目经理（项目负责人）为，项目管理机构关键岗位人员分别为。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与签订施工合同，并报建设工程招标投标管理机构审查备案。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

交易中心（盖章）

招标投标管理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、部分分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjz 内容保持一致。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标

人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）

二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统: win7 及以上;

(2) 浏览器: ie9 及以上, 搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器, 但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上;

(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具, 签章软件。
以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程, 且必须全程使用 CA 数字证书进行操作, 不要随意插拔 CA 数字证书, 建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为: 威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到: 投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能, 投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后, 点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件: 代理端启动解密后, 投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注: 投标人完成上述工作后, 请耐心等待, 系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表: 代理端发送开标记录后, 投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮, 核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮, 且未提出异议的, 视同认同开标结果, 系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的, 应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间, 请投标人保持在线登录状态, 并设专人在线等候, 随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的, 评标委员会应作出否决投标的决定:

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的; 同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的;

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的, 或者未在规定的解密时间内, 点击“解密”按钮申请解密操作的, 或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的, 或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的;

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的, 或者未在投标截止时间前在线签到的;

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方, 经评标委员会认定属

于实质性条款的；

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

五、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- （1）资信业绩部分：见评标办法前附表；
- （2）施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- （3）投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审

标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委分标段对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投

标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会确定综合得分排名第一的为中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

5、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

- 5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
- 5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；
- 5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
- 5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。
- 5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。
- 5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。
- 5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- 5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。
- 5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。
- 5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 5.2.2 投标人之间约定中标人；
- 5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
- 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
- 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良

行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规定的其他情形

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002) 合同编号：

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设部

制定

山东国家工商行政管理总局

第一部分 协 议 书

发包人(全称): 荣成市城乡建设集团有限公司

建设单位(全称): 荣成市住房和城乡建设局

承包人(全称):

鉴于:

1、依照荣成市人民政府《关于政府投资建设项目实行代建制管理的实施方案》，本协议项下的荣成市区污水配套管网建设工程由荣成市住房和城乡建设局委托荣成市城乡建设集团有限公司代建，且双方已经签订《荣成市区污水配套管网建设工程代建合同》；

2、依照《荣成市区污水配套管网建设工程代建合同》之“专用条款”第二条“1.4 为协助荣成市城乡建设集团有限公司完成工程价款的及时支付，根据荣成市城乡建设集团有限公司的书面申请，签署有关法律合同（合同的权利与义务与荣成市住房和城乡建设局无关）”的约定，在荣成市区污水配套管网建设工程建设中，荣成市住房和城乡建设局仅与荣成市城乡建设集团有限公司之间存在权利义务关系。

3、依照荣成市财政局关于工程价款支付相关规定，建设单位在本协议中的权利仅限于工程价款的支付、接受承包人出具的以建设单位为付款人的收款票据或凭证；

4、承包人已知悉荣成市住房和城乡建设局与荣成市城乡建设集团有限公司（发包人）之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束荣成市城乡建设集团有限公司与承包人。

故，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就荣成市区污水配套管网建设工程施工与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 荣成市区污水配套管网建设工程

工程地点: 位于荣成市区

工程立项备案号:

资金来源: 财政资金

工程内容: 对 33 条道路市政雨污合流管网改造，同步对周边 18 个小区雨污合流管网改造，累计改造雨、污管网约 50 公里。对城区市政沥青路面、停车位、老旧小区污水管网、雨污合流制管网进行排查并建立排水管网 GIS 系统，实现城区雨水、污水管网智慧管理，提升管网维护、运行效率。对华泰停车场南侧 780 米河道清淤，铺设中水管道 780 米，提升城市再生水利用水平。对崖头河、沽河、龙河等河道周边 50 座检查井防渗处理，提升污水设施收集效能。

承包范围: 本工程施工作业范围内荣成市区污水配套管网的施工及保修。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 月 日

计划竣工日期：2022 年 12 月 日

工期总日历天数：天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：达到国家验收规范合格标准。

四、合同价款

金额(大写)：(人民币)

¥：元(人民币)

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币(大写) (¥元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币(大写) (¥元)；

(4) 暂列金额：

人民币(大写) ____/____ (¥____/____元)。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：。

六、组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书(如果有)；
- (2) 投标函及其附录(如果有)；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年月日签订。

十、签订地点

本合同在荣成市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，建设单位执壹份，发包人执伍份，承包人执肆份。

(合同签署页)

发包人：荣成市城乡建设集团有限公司_____ 承包人：

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址：荣成市黎明北路 88 号

邮政编码：264300

电 话：0631-7173125

电子信箱：kfglb1234@163.com

开户银行：浦东发展银行荣成支行

账号：20630078801300000086

(签字或盖章)

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

建设单位(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

第二部分 通用条款

执行 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用合同条款。

第三部分 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级： ；

联系电话：_____；

电子信箱：；

通信地址：。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：；

电子信箱：_____；

通信地址：。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：____/____。

1.1.3.9 永久占地包括：项目规划红线内的永久工程占地及附属设施用地。

1.1.3.10 临时占地包括：永久占地之外的项目规划红线内的范围。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等相关法律、法规及规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承包人自费解决。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、图纸会审、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：4套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：项目施工图预算、工程需要的施工组织设计和工程整体进度计划、材料设备供应计划及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 2 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工地大门外的市政路牙石为界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道的开通由承包人负责，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规

范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属： 发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： 未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1. 11. 2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 发包人。

1. 11. 3 关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： 未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1. 11. 4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式： 由承包人承担 。

1. 13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 按 10. 4. 1 条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： /

2. 发包人

2. 2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：；

身份证号：；

职 务：；

联系电话：；

电子信箱：；

通信地址：。

发包人对发包人代表的授权范围如下： 督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签证认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

 发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

 发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2. 4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2. 4. 1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： 开工前十天内。

2. 4. 2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：开工前达到三通一平，发包人负责协调水、电的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：提供符合城建档案馆和质量监督及其他主管部门、物业管理和发包人要求的完整竣工图及竣工资料，竣工资料应包含影像资料（同时包含影像、声音及字幕）。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后，承包人负责在 30 日内统一将各专业分包工程的所有工程资料和竣工图汇总整理成完整的竣工资料移交发包人，配合发包人完成项目城建档案资料整理、移交。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子版资料。

(2) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

联系电话： ；

安全生产考核合格证书号： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应

当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向工程师递交报告。
责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，
由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天；项目经理当月累计离开现场时间超出 5 天的，每超出一天，承包人支付 1 万元的违约金。项目经理须参加每周例会、月度质量会议及现场协调会，每缺席一次承包人承担 5000 元的违约金。不得承接其他工程。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以1万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 2000 元。承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标文件所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元/人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包人支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次违约金 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人违约金 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作

主体结构、关键性工作的范围：按国家和地方主管部门的相关规定。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按约定的承包范围执行。

其他关于分包的约定：___/___。

3.5.3 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：___/___。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始至所有工程竣工验收合格、工程移交建设单位之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：；

职 务：；

监理工程师执业资格证书号：；

联系电话：；

电子信箱：；

通信地址：；

关于监理人的其他约定：1、监理人对监理人员的授权应当遵守法律的规定，符合监理合同的约定和发包人对监理人的授权范围；如监理人授权超出规定和范围，承包人有权提出异议，如监理人对于承包人合理的异议不予接受，则承包人应当要求发包人就该事项作出处理和决定。2、承包人须服从监理人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，如承包人不服从监理工程师的管理，每次应向发包人支付人民币壹仟至伍万元的违约金，违约金在监理人和发包人项目部共同签发并书面送达承包人后，发包人从工程结算和应付款项中直接扣除。

4.3 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) \angle ；

(2) \angle ；

(3) \angle 。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的0.2%，且进行返工直至验收合格，因此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下

的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

5.2 特殊质量标准和要求：

1) 顶棚砼施工观感和允许偏差项目质量达到免抹灰的质量要求；

2) 为保证钢筋砼剪力墙的质量，结构保温一体化的保温板外侧不允许支设模板，应做好保温板拼缝处理和支撑加固，确保保温板拼缝不漏浆。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包人必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包人，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人

员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约金、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.3 关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.4 文明施工

承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(5) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(6) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：

开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：

1) 一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；

2) 承包人应在约定情形发生后 3 日内向发包人项目部递交工期延误签证单，否则发包人有权不予签证；发包人按公司规定审批流程在 4 日内审核签认，不予签认应回复，未经发包人公司审核通过并加盖管理章的工期延误签证单无效。

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，造成合同中间阶段节点工期拖延，每逾期一天，发包人从进度阶段的应付工程进度款中扣减 10000 元/天的违约金，此违约金的扣除并不能解除承包人按期实现合同总工期的责任和应完成工程的其他责任；因承包人原因造成合同工期拖延，每逾期一天，承包人须向发包人支付违约工程总造价万分之三的违约金；承包人未按时移交工程的，每拖延一天支付工程结算总造价千分之一的违约金。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工、达不到质量标准、违约金的总上限：承包范围合同价款的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：∕。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

以项目当地政府部门公布的天气预警信号等级为红色的气候条件。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：∕。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在主要材料、设备进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料设备品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料设备，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

④图纸范围以内的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后 7 天内就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后 14 天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后 7 天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、短缺或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与

招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

2、关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要配备的试验设备：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要具备的其他试验条件：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）本合同采用工程量清单的全费综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，调整总价。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2016 版《山东省建筑安装工程消耗量定额》及 2019 年《威海市价目表》相关规定执行，人工工日单价执行 2019 年《威海市价目表》规定的人工工日单价，人工工日市场价执行中标价人工单价。工程类别按定额相关规定计取；以上规定不随政策性调整而调整。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。

(5) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，由发包人、承包人、总监和财政部门等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

(6) 水电费由承包人按实承担，费用已经包含在投标报价中。

(7) 总价措施费按照承包人投报费率据实计取，项目结算时对费率不做调整，且图纸设计范围内不得以签证形式增加此类费用。单价措施费在图纸设计范围内包干计列，结算时不再调整。

(8) 税金：

“增值税”税款由承包人自行缴纳，采用一般计税方式。付款时，承包人需提供符合发包人财务要求的增值税发票，合计额度为当期支付工程款额度。若承包人提供的发票污损、信息不正确等原因造成当期工程款不能及时支付，发包人有权拖后当期工程款支付。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：／。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 2 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批

准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

(4) 承包人应及时与供应商、分包人在签订暂估价合同，不得拖延。如承包人在中标通知书发放后 30 日内未签订合同即视为承包人违约。承包人支付发包人分包合同金额 0.3%/天的违约金，并因此延误工期的违约责任也由承包人全部承担。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____/_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场价格波动调整合同价格。

11.2 调整价格方式

市场价格波动调整价格的方式：主要材料价格波动超过±5%以上时可以调整，调整方法为：价格波动风险幅度约定为基准价的±5%。从工程投标截止日到工程竣工期间波动幅度在基准价±5%以内的材料价格不作调整。材料采购当期价上涨（下跌）超过基准价±5%的，调整超过基准价±5%以上的价差。超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=【（（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价±5%）*中标价】，基准价为《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格中的材料价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：合同期内主要市场价格波动调整合同价格。

风险费用的计算方法：除约定外不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

(5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

(6) 关于总包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的1.5 %计取总承包服务费，承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：按荣成市规定执行。

预付款支付期限：不迟于约定的开工日期前 7 天。

预付款扣回的方式：/。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：/。

预付款担保的形式为：/。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：根据支付进度款的要求按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____ / _____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按荣成市规定执行。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 18 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时间内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____/____/____。

发包人支付进度款的期限：按荣成市规定执行。

承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

承包人不得因延期支付工程款而拖欠农民工工资，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____/____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

(1) 总价合同支付分解表的编制与审批：_____/____/____。

(2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____/____/____。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的14日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额0.3%/天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的1%向承包人支付赔偿金。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，及时通知发包人，经发包人同意后，承包人有权延期支付或拒付分包人工程款，且不承担任何责任。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收之日起 30 日内向发包人提供竣工图、竣工资料二份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：∕。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：∕。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1‰的违约金，上限为承包范围合同价款的 5%。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：∕。

(1) 单机无负荷试车费用由∕承担；

(2) 无负荷联动试车费用由∕承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：∕。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：∕。

竣工付款申请单应包括的内容：∕。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量实际工程量）计算。但合同实施及结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，财政监管部门有权按施工当期的公允价对综合单价予以调整，最终结算值以财政监管部门

门审定的结算定案值为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：按荣成市规定执行。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金自愿选择采用以下任意一种方式：

(1) 保险保函或银行保函，保证金额为：3%的工程款；

(2) 质量保证金：3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：∕。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：∕。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：∕。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：∕。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 其他：∕。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同总额 0.2% 的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价万分之三的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：∕。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其

名义编制的其他文件的费用承担方式：/。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：百年一遇的山洪，五级以上地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向/仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责

任，并要承担由此引起的返工总工损失，损失由相关部门共同确认。

(2) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的经验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

(3) 制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(4) 运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输，不脱线行驶；主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘，保证运输途中道路和环境“零”污染。

(5) 乱倒土方处罚：清理乱倒造成的直接费用的 2 倍。

(6) 疫情防护措施费用已包含在合同总价中，结算不再另行计算。施工单位应按照国家相关规定，做好疫情防控工作。

(7) 本工程总包服务费为分包工程费的 1.5%（不含设备费），总包配合费为包干费用，不再另计管理费、规费、税金等一切费用；结算时须有分包单位签字确认的资料方可结算。分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包服务费不包含分包单位的脚手架、水、电费用。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料），总包服务费由发包人代扣专业分包工程款支付与承包人。

(8) 所有由施工单位自主报价的材料，采购前施工单位均须提供样品，经发包人同意后方可使用；若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应商，一切费用由施工单位承担。

(9) 按照施工总进度计划排好工期，严格按照计划进行，如不能按时完成节点，施工单位承担每拖延一天 2000 元的违约金。

(10) 实行工人工资分账管理制度

为切实落实《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130 号）文件要求，承包人应当设立工资专用账户，并与银行签订相应的监管协议，账户信息如下：

开户单位名称：

账号：

开户行：

承包人应在开工前将监管账户相关信息和监管协议报送建管办登记，并逐月报送分账支付情况。本账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业员工工资发放，不得挪作他用，工程竣工验收后，且承包人在工资及工程款清算完毕后方可用于日常运营。监管账户内的资金对外支付时，承包人需提供书面的由发包人确认后的银行监管产品功能维护申请表及同版电子版，经银行方维护后，由承包人通过网银直接代发，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业员工工资卡中。

发包人依据施工合同约定，将应付工程款的 30% 足额汇入该监管账户，作为承包人支付现场从业员工工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的、当月工人花名册及应付工资明细表。发包人收到上述合格材料后，方在共管账户支付手续上用印。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：廉洁承诺书

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 4：承包人主要施工管理人员表

附件 5：分包人主要施工管理人员表

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市城乡建设集团有限公司

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就荣成市区污水配套管网建设工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等

级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

5. 有下列情形之一的，视为承包人拒绝履行保修责任，发包人有权安排其它施工单位进行处理，所发生的一切费用由承包人承担，且本工程的整体保修责任继续由承包人承担，直至保修期结束。发包人安排其它单位进行维修的费用可不经承包人认可，由发包人提供相关责任及费用认定资料发送书面通知给承包人，承包人在 10 个工作日内，必须向发包人双倍支付上述费用或提交收款收据从工程质量保证金中双倍扣除，否则视为承包人自愿放弃质保金：

(1) 发包人向承包人发出维修通知后，承包人拒绝到现场进行检查和安排维修的；

(2) 发包人就同一维修事项向承包人发出两次维修通知，承包人仍不按约定期限到现场进行检查和安排维修的；

(3) 对同一维修事项，承包人经过两次或两次以上维修仍不能解决工程质量问题的；

(4) 承包人未按合同要求提供有效联系方式或改变有效联系方式未书面通知发包人，造成发包人无法通知承包人履行保修责任的时间超过 24 小时。

双方在责任认定产生争议，如承包人认为是非承包人原因造成的维修时，由承包人提供有效证据证明其无过错，否则承包人应按工程质量保修书约定内容履行维修责任

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 2

廉政承诺书

荣成市城乡建设集团有限公司：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不得以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不得以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-5197287，举报邮箱：whxcqfb@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：荣成市区污水配套管网建设工程施工总承包

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺。

（单位盖章）

主要负责人：（签字）

年 月 日

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 4： 承包人主要施工管理人员表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	
项目经理					
技术负责人					
施工员					
质检员					
材料员					
资料员					
专职安全员					
专职安全员					

附件 3:

已标价工程量清单报价表

附件 4

承包人主要施工管理人员表

附件 5

分包人主要施工管理人员表

第五章 工程量清单

工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcztj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

荣成市区污水配套管网建设工程工程量清单编制说明

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：无。

2. 投标报价说明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：荣成市区污水配套管网建设工程

三、工程概况：项目位于荣成市区。

四、工程招标范围：对 33 条道路市政雨污合流管网改造，同步对周边 18 个小区雨污合流管网改造，累计改造雨、污管网约 50 公里。对城区市政沥青路面、停车位、老旧小区污水管网、雨污合流制管网进行排查并建立排水管网 GIS 系统，实现城区雨水、污水管网智慧管理，提升管网维护、运行效率。对华泰停车场南侧 780 米河道清淤，铺设中水管道 780 米，提升城市再生水利用水平。对崖头河、沽河、龙河等河道周边 50 座检查井防渗处理，提升污水设施收集效能。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
2. 建设部《市政工程工程量清单计算规范》(GB50857-2013)；
3. 《山东省市政工程工程量清单计价规则》(2013)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2016)；
4. 《山东省市政工程消耗量定额》(2016)
5. 价目表按威海市 2020 (省价目表增值税一般 鲁建标字【2020】24 号)，定额省价人工市政工程 117 元/工日，市场价市政工程 117 元/工日，套用市政定额的项目总价下浮 5%，单列项目不下浮。
6. 省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；
7. 设计施工图纸；
8. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、各种材料制作加工场地、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）、大型机械进场时间导致机械降效、场地安排、扬尘治理、裸露部分覆盖、安全文明施工等工程实际发生费用视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的全费用综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险等所有费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生

于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的全费用综合单价及总价内。

十三、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十四、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十六、所有材料均应选用符合国标的产品，甲方规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十七、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，所有清单项目均应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决其投标。本工程报价中应包含社会保障费，结算时按规定执行。

十八、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. “材料暂估价一览表”“费用暂估价一览表”中已给定的材料及费用价格为暂估价格，报价时按暂估价格进入综合单价，结算时按照业主认定的实际价格调整。其他没有暂估价格的材料由施工单位自主报价，结算时不再调整。

4. “其他项目清单与计价汇总表”中的“暂列金额”、“承包人专业工程暂估价”所列项目按已给定金额计入投标报价，其中各项费用已包含规费、税金。

5. 本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

6. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

7. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

8. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

9. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

10. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

11. 填报综合单价时应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险等所有费用，结算时不再调整。

12. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

十九、建筑工程清单报价时，投标人应注意：

1. 土石方的报价应综合开挖、回填、人工清槽、钎探、灌砂、堆放、倒运、运输的费用。根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素，由投标单位根据现场情况综合报价。挖填运土方按清单工程量计算规则，回填砂、石屑、种植土、粃糠、石子等材料编制清单时按设计图纸工程量计算，结算时若开挖量超过原设计图纸方量，需提供设计变更图纸方可按超挖量计算，若无设计变更图纸，则按原设计图纸工程量计算；结算时若开挖量少于原设计图纸方量，则挖现场实际开挖量计算。

2. 施工过程中的排水、降水费用已包含在冬雨季施工费中综合考虑，结算时无论是否发生都不再单独计算。

3. 工程施工中砼的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混

凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

4. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

5. 钢筋材料的抗震要求、对焊接头等应考虑在相应的钢筋报价中，未来结算时不因此调整任何费用。如设计或规范要求可采用焊接方式的，无论实际是否采用焊接，结算时不再另外搭接费用。钢筋的定尺长度引起的搭接工程量及费用，结算时增加，已包含在综合单价内。

6. 土工布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等含在相应的综合单价中，结算时不再增加其他费用。

7. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。

8. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

9. 结算时块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

10. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

11. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此部分费用。

12. 拆除项目包含垃圾清理及外运所发生的费用，结算时不再增加此部分费用。

二十、安装工程报价时，投标人应注意：

1. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“主要材料汇总表”中。

2. 报价中应包含管道验收所有检验、检测、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

3. 施工现场发生的清理、搬运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

4. 各专业施工队伍应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。

二十一、特别说明：

1、工程量清单单价采用全费用单价报价模式，投标单价中需综合考虑为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、措施费（包括文明施工措施费、

扬尘治理措施费等所有措施费)、其它费用、检验费、规费、税金、招标代理费、责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道(含临时征地费、青苗补偿费、征地复原费)现场安全文明施工措施费(具体内容详见威建发【2013】70号文,详见WWW.WHCL.GOV.CN)及冬季施工费等所有费用等。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数,仅做投标用,不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

2、材料价格由施工单位根据市场行情自主报价,材料价格变动执行建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)的规定。

3、变更价款确定原则:

(1)清单中已有适用于变更工程的价格,按清单已有的价格变更清单价款。

(2)清单中只有类似于变更工程的价格,可以参照类似价格变更清单价款。

(3)已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算:市场上有单列价的项目按市场价计算;套用定额的项目采用2016版山东省工程消耗量相关定额,价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行,人工按117元找差价,相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算,套用建筑和安装定额的项目总价下浮13%,套用市政定额的项目总价下浮5%,园林定额的项目总价下浮4%,在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮,中标价与控制价之间的下浮比例小于5%的按5%执行。若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量15%的,则超过部分价格按2013版《市政工程工程量清单计价规范》确定。

4、投标报价时须按营改增后的计价依据执行,采用增值税一般计税方法。

5、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行。投标报价时税金均按不含税造价的9%计取,中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况,最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

6、本工程所有砼均按商砼、砂浆均按预拌砂浆考虑。

7、参照鲁价费发(2007)205号文件的规定,造价咨询服务费,在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值5%的,超出部分由施工单位按核减(增)额的5%支付(该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位)。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022 年荣成市市区雨污分流改造工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					单项控制价	合价	其中: 暂估价
	000002	2022 年荣成市市区雨污分流改造工程					0.00
	000003	1、寻山所片区雨污分流改造工程					0.00
	000004	排水工程					0.00
1	040101002001	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(深度 \leq 1.5 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	107.50	18.00		
2	040101002002	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米 $<$ 深度 \leq 3 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并	m3	6163.00	22.00		

		分层回填、夯实、平整，满足设计要求					
3	040101002003	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (3 米<深度≤4 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	898.00	26.00		
4	040102002001	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	150.00	60.00		

5	04B001	<p>爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	50.00	500.00		
6	04B002	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾</p>	m3	50.00	120.00		
7	04B003	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	100.00	40.00		
8	04B004	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式: 综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	150.00	50.00		
9	040101005001	<p>河道挖淤泥流砂</p> <p>1. 方式: 人机配合</p> <p>2. 淤泥外运 (包含二次倒运)</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p>	m3	50.00	60.00		
10	040103001001	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 中砂</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	2998.70	130.00		

11	04B005	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	472.25	155.00		
12	04B006	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1769.00	27.00		
13	04B007	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	25.32	745.30		
14	040501004001	聚乙烯缠绕结构壁管(A型)铺设 1. 管材规格: DN500(自备), 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	1075.00	435.28		
15	040501004002	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN300(自备), 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	1250.00	194.35		

16	040501004003	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格:De1 (自备) 2. 连接形式:粘接 3. 铺设深度:综合考虑 4. 管道检验及试验要求:达到规范要求	m	300.00	29.21		
17	040501004004	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格:De160 (自备) 2. 连接形式:粘接 3. 铺设深度:综合考虑 4. 管道检验及试验要求:达到规范要求	m	300.00	48.78		
18	040501001001	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	138.00	146.46		
19	040501001002	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	490.00	212.39		
20	040501001003	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	138.00	284.67		

21	040501001004	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	30.00	387.96		
22	040501001005	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	43.00	264.21		
23	040504001001	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm 2. 井算: Φ700 球墨铸铁盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	8.00	10019.77		
24	040504001002	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	8.00	140.89		

25	040504002001	<p>钢筋砼成品污水检查井 00</p> <p>1. 规格：井身 $\Phi 00\text{mm}$，井深适用于 400-600 管径，井筒 $\Phi 700$，高度 250mm，调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算：$\Phi 700$ 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	8.00	4500.00		
26	040504002002	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格：井筒 $\Phi 700$，调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	8.00	55.00		
27	040504003001	<p>安装 $\Phi 00$ 成品检查井（自备）</p> <p>1. 检查井：成品塑料井</p> <p>2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm</p> <p>3. 检查井盖：700 球墨铸铁检查井盖，下设防坠网（自备）</p> <p>4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等</p>	座	11.00	2289.98		
28	04B008	<p>C30 砼承压井圈</p> <p>1. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>2. 规格：800*200mm：</p> <p>3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容</p>	m ³	14.74	1269.40		
29	040901001001	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋种类：Φ 以内</p> <p>2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用</p>	t	0.99	7100.61		

30	040504001003	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1000$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础，具体详见图纸</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p> <p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	12.00	4583.78		
31	040504001004	<p>砌筑 $\Phi 100$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 100$</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	12.00	109.21		
32	040504001005	<p>砖砌井筒每增减 cm1. 井筒规格：$\Phi 700$2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	12.00	85.22		

33	040504001006	联合雨水检查井（单算） 1. 规格：10*10mm，井深 1500mm 2. 井算：井算（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9.00	9784.10		
34	040504001007	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	9.00	142.46		
35	040504002003	Φ450 塑料成品检查井自备（无沉淀室） 1. 检查井材质：HDPE 塑料成品检查井 2. 检查井直径：450mm，井深 00mm 3. 井盖：700 球墨铸铁检查井盖，下设防坠网（自备） 4. 安装：参见省标图集 L13S8-111~128 5. 含安装及与之相关所有费用 6. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	94.00	1523.06		
36	040303002001	混凝土基础 1. 部位：钢筋混凝土管过河基础 2. 混凝土强度等级：C25 商砼 3. 厚度：根据管径综合考虑，具体做法详见图纸 4. 含模板、砼浇筑等措施费用	m3	18.10	1055.34		

37	04B009	过道顶管 1. 土壤类别:岩石 2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25.00	6350.00		
38	04B010	过道顶管 1. 土壤类别:非岩石 2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25.00	2100.00		
39	040305003001	浆砌块料 1. 部位:截水墙 2. 材料品种:片石 3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架、水泥砂浆勾缝等	m ³	20.20	600.25		
40	040305003002	浆砌片石基础 1. 部位:河道流水底 2. 材料品种:片石 3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆	m ³	63.80	453.28		
41	040202011001	砂垫层 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:素土夯实 (压实度 \geq 92%) 3. 部位: 河道片石基础下, 厚度 cm4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	12.60	130.00		
	000005	市政工程					0.00

42	041001008001	机械破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1238.70	50.00		
43	041001008002	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	20.70	18.00		
44	04B011	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	4187.00	8.00		
45	040202011002	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	873.10	155.00		
46	040202011003	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）	m3	56.00	230.00		

		4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内					
47	040203007001	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	6104.01	111.49		
48	040203007002	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	6193.50	5.44		
49	040204004001	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	16.00	26.27		
50	040204004002	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	6.00	43.58		

51	040202015001	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 包含马凳钢筋 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	89.49	354.90		
52	040202015002	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	41.40	166.13		
53	040203003001	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	41.40	4.88		
54	040203004001	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	41.40	22.41		
55	040203006001	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	41.40	55.50		
56	040203003002	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	41.40	2.29		
57	040203006002	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C	m2	41.40	45.53		

		3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩					
58	040201021001	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸12-20mm。 3. 部位：新旧路接茬处	m ²	41.40	11.60		
59	041001005001	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	217.00	8.00		
60	040204004003	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	97.00	131.26		
61	040204004004	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	3.00	223.54		
62	040204003001	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴	m	90.00	50.76		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等，不包含混凝土靠背					
63	040204003002	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等，不包含混凝土靠背	m	5.00	78.60		
64	041001002001	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	37.00	8.00		
65	04B012	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	37.00	12.00		
66	040204002001	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m ²	11.00	231.81		

67	040204002002	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	22.00	120.73		
68	040204002003	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	2.00	325.67		
69	040204002004	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	2.00	159.06		

70	04B013	菜园围栏拆除及安装 1. 材料种类: 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 运距: 拆除后自弃, 运距自行考虑 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m	100.00	50.00		
71	040305004001	零星砌体 1. 部位: 修复化粪池、菜园围栏底座、管道封堵等 2. 材料品种、规格: MU 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆	m3	23.60	631.65		
72	040308001001	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比: 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 零星砌体 3. 厚度: 2cm	m2	169.80	42.82		
73	040303024001	混凝土其他构件 1. 名称、部位: 化粪池顶板 2. 混凝土强度等级: C25 商砼 3. 工作内容: 含钢筋、砼浇筑、养护、安装等所有工作内容	m3	16.30	1551.98		
74	040103001002	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	618.93	27.00		
	000006	桥涵工程					0.00
75	041001002002	拆除老桥及外运 1. 结构类型: 石砌体 2. 运距: 综合考虑 3. 拆除方式: 综合考虑	m3	54.80	60.00		
76	040101005002	机械挖运土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 3. 土方外运运距: 综合考虑	m3	15.00	17.00		

		4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑					
77	040103001003	回填方 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 墙后回填 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	28.20	27.00		
78	040202011004	砂垫层 1. 填方材料品种: 中粗砂 2. 部位: 片石基础、挡土墙基础下, 厚度 cm 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒方 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2.50	130.00		
79	040305003003	浆砌块料 1. 部位: 挡土墙 2. 材料品种: 片石 3. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含泄水孔、反滤包、隔水层、脚手架、水泥砂浆勾缝等	m3	8.50	598.97		
80	040305003004	浆砌片石挡墙基础 1. 部位: 挡土墙基础厚 50cm、涵底厚 40cm	m3	10.80	453.19		

		2. 材料品种:片石 3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆					
81	040303004001	混凝土墩(台)帽 1. 部位:挡墙顶 2. 混凝土强度等级:C30 商砼 3. 钢筋: 采用 HRB400, 其它具体作法详图纸 4. 工程内容: 含钢筋、模板、砼浇筑、养护等所有工作内容	m3	2.10	1961.80		
82	040304003001	预制钢筋混凝土桥板 1. 部位:桥板 2. 混凝土强度等级:C35 商砼, 3. 钢筋: 采用 HRB400, 具体作法详图纸 3. 厚度:35cm 4. 工作内容: 含钢筋、模板、运输、吊装等所有费用	m3	4.80	2131.69		
83	040303019001	桥面铺装 1. 部位:桥面 2. 混凝土强度等级:C40 商砼 3. 厚度:40cm4. 钢筋: 采用 HRB400, 其它具体作法详图纸 5. 工程内容: 含钢筋、模板、砼浇筑、养护等所有工作内容	m2	1.40	1653.89		
84	04B014	伸缩缝砼铺装: 1. 部位:伸缩缝 2. 混凝土强度等级:C25 小石子混凝土 3. 工作内容: 砼运输、浇筑、养护等所有工作内容	m3	0.50	729.48		
85	04B015	mm 厚沥青油毡 1. 部位:混凝土台帽顶	m2	1.80	4.32		
86	04B016	铰缝: 1. 部位:预制板顶与现浇层之间 2. 混凝土强度等级:C40 砼	m3	0.15	1299.36		

		3. 钢筋：采用 HRB400，其它具体作法详图纸 4. 工作内容：含钢筋、砼运输、浇筑、养护等所有工作内容					
87	040303016001	混凝土压顶石 1. 混凝土强度等级：C20 商砼 2. 钢筋：采用 HRB400，其它具体作法详图纸 3. 工程内容：含钢筋、模板、砼浇筑、养护等所有工作内容	m3	1.00	1567.85		
	000007	2、楚祥南街雨污分流改造工程					0.00
	000008	排水工程					0.00
88	040101002004	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：（1.5 米＜深度≤3 米） 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑 7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	4421.00	22.00		
89	040101002005	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：（深度≤1.5 米） 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5. 机械进出场	m3	1532.00	18.00		

		6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求					
90	040101002006	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (3 米 < 深度 ≤ 4 米以内) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	503.00	26.00		
91	040102002002	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	150.00	60.00		

92	04B018	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50.00	500.00		
93	04B019	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压压机振碾	m3	10.00	120.00		
94	04B020	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	100.00	40.00		
95	04B021	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
96	040103001004	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2100.00	130.00		

97	040103001005	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	738.10	155.00		
98	040103001006	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土 (砾糠) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	522.00	27.00		
99	04B022	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	122.30	745.30		
100	040501004005	聚乙烯缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	860.00	435.28		
101	040501001006	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	286.00	284.67		

102	040501001007	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	652.00	264.21		
103	040501001008	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	118.00	387.96		
104	040501001009	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN900mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	390.00	962.06		
105	040504003002	安装 $\phi 900$ 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 900mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	16.00	2289.98		
106	04B023	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	6.03	1269.40		
107	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: Φ 以内	t	0.94	7100.61		

		2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用					
108	040504002004	<p>钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 600mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 600mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	10.00	4500.00		
109	040504002005	<p>钢筋砼成品污水检查井 1500</p> <p>1. 规格: 井身 Φ 1500mm, 井深适用于 700-1000 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 200mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 600mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	5.00	5500.00		
110	040504002006	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	15.00	55.00		

111	040504001008	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	10.00	10019.77		
112	040504001009	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格: 井身 1500*1500mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	5.00	14296.84		
113	040504001010	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm</p> <p>2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>3. 其他: 具体作法详图纸</p>	座	15.00	140.89		

114	040504001011	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1000$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p> <p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	36.00	4583.78		
115	040504001012	<p>砌筑 $\Phi 100$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 100$</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	36.00	109.21		

116	040504001013	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 $\Phi 1500\text{mm}$ 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$, 深 0.40 米</p> <p>2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸</p> <p>7. 井圈: C30 素混凝土</p> <p>8. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	1.00	6236.96		
117	040504001014	<p>砌筑 $\Phi 1500$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 1500$</p> <p>3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	1.00	156.93		
118	040504001015	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格: $\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	37.00	85.22		

119	040504002007	<p>预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:净 1.3 米(底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状:矩形,壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm,混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格:Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm</p>	座	36.00	5999.91		
120	040504002008	<p>预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm</p> <p>1. 砌筑材料:预制混凝土</p> <p>2. 井深:15cm</p> <p>3. 砌筑形状:矩形</p> <p>4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格:Φ 以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	36.00	478.24		
	000009	市政工程					0.00
121	041001008003	<p>机械破除砼路面及垫层</p> <p>1. 挖除方式:机械挖除</p> <p>2. 挖除厚度:综合考虑</p> <p>3. 弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑</p> <p>4. 计算规则:工程量按照实际挖方量计算</p> <p>5. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p>	m3	392.40	50.00		

122	041001008004	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	267.50	18.00		
123	04B024	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	906.00	8.00		
124	04B025	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	250.00	12.00		
125	041001001001	保护性拆除地面火烧板 1. 材料种类：地面火烧板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	1210.00	8.00		
126	04B026	火烧板地面剔灰 1. 部位：保护性拆除的地面火烧板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	1210.00	12.00		

127	040308003001	<p>火烧板地面铺设</p> <p>1. 块料品种：火烧板 30mm（自备），具体材料施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	403.00	229.65		
128	040203008001	<p>火烧板地面铺设</p> <p>1. 块料品种：火烧板 30mm（利旧），具体材料施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	807.00	133.73		
129	040308003002	<p>火烧板压顶铺设</p> <p>1. 块料品种：火烧板 50mm（自备），具体材料施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	5.20	285.19		

130	040308003003	火烧板压顶铺设 1. 块料品种：火烧板 50mm（利旧），具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	5.20	133.73		
131	041001001002	保护性拆除停车位透草砖 1. 材料种类：停车位透草砖，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	240.00	8.00		
132	04B027	停车位透草砖剔灰 1. 部位：保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	240.00	12.00		
133	040203008002	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	80.00	233.80		
134	040203008003	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	160.00	233.80		

135	040202011005	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm cm 以内	m3	357.45	155.00		
136	040202011006	级配碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm cm 以内	m3	51.00	230.00		
137	040203007003	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1000.00	111.49		
138	040203007004	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1000.00	5.44		
139	040202015003	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 包含马凳钢筋 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1778.00	354.90		

140	040202015004	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	184.00	166.13		
141	040203003003	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	1000.00	4.88		
142	040203004002	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1000.00	22.41		
143	040203006003	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	1000.00	55.50		
144	040203003004	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	1000.00	2.29		
145	040203006004	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	1000.00	45.53		
146	040201021002	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 新旧路接茬处	m2	1000.00	11.60		

147	041001005002	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	555.00	8.00		
148	040204004005	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	29.00	131.26		
149	040204004006	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	58.00	26.27		
150	040204004007	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	21.00	223.54		

151	040204004008	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	42.00	43.58		
152	040204004009	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	29.00	36.01		
153	040204004010	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	58.00	15.00		
154	040204004011	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。”</p>	m	21.00	55.27		
155	040204004012	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	42.00	24.29		

156	040204003003	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等，不包含混凝土靠背	m	207.20	50.76		
157	040204003004	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等，不包含混凝土靠背	m	48.00	78.60		
158	040103001007	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑 4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	2200.00	27.00		
	000010	3、德正巷雨污分流改造工程					0.00
	000011	排水工程					0.00
159	040101002007	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：（1.5 米＜深度≤3 米以内） 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑	m ³	1963.60	22.00		

		<p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求</p>					
160	040102002003	<p>挖运沟槽石方 1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场 6. 弃石：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求</p>	m3	150.00	60.00		
161	04B029	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位：综合考虑</p> <p>2. 岩石类别：综合考虑</p> <p>3. 爆破方式：静态爆破</p> <p>4. 开挖方式：综合考虑</p> <p>5. 运距：综合考虑</p> <p>6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则：工程量按照实际方量计算</p>	m3	50.00	500.00		
162	04B030	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾</p>	m3	10.00	120.00		

163	04B031	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	100.00	40.00		
164	04B032	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
165	040103001008	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	528.60	130.00		
166	04B033	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	85.28	155.00		
167	040103001009	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砾糠) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	161.00	27.00		
168	04B034	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	4.32	745.30		

169	040501004006	聚乙烯缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 。接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	190.00	435.28		
170	040501001010	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	60.00	212.39		
171	040501001011	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	303.00	284.67		
172	040504003003	安装 Φ00 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁检查井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	3.00	2289.98		
173	04B035	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	1.13	1269.39		
174	040901001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类：Φ 以内 2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.18	7100.61		

175	040504002009	<p>钢筋砼成品污水检查井 00</p> <p>1. 规格: 井身 $\Phi 600$mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	5.00	4500.00		
176	040504002010	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	5.00	55.00		
177	040504001016	<p>钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 600×600mm, 井深 1650mm, 井筒 $\Phi 700$, 高度 1200mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	5.00	10019.77		
178	040504001017	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 高度 180mm</p>	座	5.00	140.89		

		2. 井身:C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸					
179	040504001018	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 1000$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	6.00	4583.78		
180	040504001019	砌筑 $\Phi 100$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 100$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	6.00	109.21		
181	040504001020	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格:M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖	座	6.00	85.22		

		3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚					
182	040504002011	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深：净 1.3 米（底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2） 3. 砌筑形状：矩形，壁厚 15cm 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm，混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格：Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	6.00	5999.91		
183	040504002012	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 井深：15cm 3. 砌筑形状：矩形 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30 6. 井壁钢筋规格：Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	6.00	478.24		
	000012	市政工程					0.00
184	041001008005	机械破除砼路面及垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖	m3	111.90	50.00		

		掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
185	04B036	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	373.00	8.00		
186	040202011007	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m ³	63.93	155.00		
187	040202011008	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m ³	20.00	230.00		
188	040203007005	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	559.50	111.49		
189	040203007006	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、	m ²	559.50	5.44		

		模板支拆、冬雨季施工费					
190	040202015005	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 包含马凳钢筋 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	192.00	354.90		
191	041001005003	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	24.00	8.00		
192	040204004013	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50(直形)(自备) 2. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	8.00	36.01		
193	040204004014	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 拆除后的旧皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50(直形)(利旧) 2. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	16.00	15.00		
194	040204003005	安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石(自备) 2. 材料: 预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴	m2	10.00	50.76		

		4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背					
195	040103001010	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒方、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	355.70	27.00		
	000013	4、农信东路雨污分流改造工程					0.00
	000014	排水工程					0.00
196	040101002008	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米以内) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1256.00	22.00		

197	040102002004	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	150.00	60.00		
198	04B038	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50.00	500.00		
199	04B039	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾	m3	10.00	120.00		
200	04B040	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	100.00	40.00		
201	04B041	吸粪车吸污 1. 吸污方式:综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
202	040103001011	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求	m3	421.77	130.00		

		3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算					
203	04B042	管沟回填 1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	246.51	155.00		
204	040103001012	管沟回填 1. 填方材料品种：粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度：平整夯实分层碾压，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	227.00	27.00		
205	04B043	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	12.50	745.30		
206	040501004007	聚乙烯缠绕结构壁管（A 型）铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	262.00	435.28		

207	040501001012	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	30.00	212.39		
208	040501001013	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	194.00	284.67		
209	040504003004	安装 Φ 00 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	5.00	2289.98		
210	04B044	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	1.89	1269.40		
211	040901001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: Φ 以内 2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.30	7100.61		

212	040504002013	<p>钢筋砼成品污水检查井 00</p> <p>1. 规格: 井身 $\Phi 00\text{mm}$, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	6.00	4500.00		
213	040504002014	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	6.00	55.00		
214	040504001021	<p>钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 $00*00\text{mm}$, 井深 1650mm, 井筒 $\Phi 700$, 高度 1200mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	6.00	10019.77		
215	040504001022	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 高度 180mm</p>	座	9.00	140.89		

		2. 井身:C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸					
216	040504001023	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 00$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	4.00	4583.78		
217	040504001024	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	4.00	109.21		
218	040504001025	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格:M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm	座	4.00	85.22		

		厚					
219	040504002015	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:净 1.3 米 (底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状:矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	4.00	5999.91		
220	040504002016	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cm 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	4.00	478.24		
	000015	市政工程					0.00
221	041001008006	机械破除砼路面及垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖	m3	20.00	50.00		

		掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
222	041001008007	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	99.00	18.00		
223	041001002003	保护性拆除条石路面 1. 名称：条石路面 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 4. 运距：运至甲方指定地点堆放 5. 其他：采取防尘降噪措施	m2	104.00	10.00		
224	040203008004	条石面层 1. 块料品种、规格：原条石利用 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	104.00	180.07		

225	041001002004	拆除砖石结构 1. 破除方式：机械破除除 2. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际方量计算 5. 其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	2.00	30.00		
226	040305003005	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种：毛石 2. 砂浆强度等级：M 水泥砂浆	m3	2.00	577.81		
227	04B045	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	92.00	8.00		
228	04B046	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	66.00	12.00		
229	040202011009	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	28.88	155.00		
230	040202011010	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	25.00	230.00		

231	040202015006	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 包含马凳钢筋 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	78.00	354.90		
232	040202015007	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	198.00	166.13		
233	040203003005	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	198.00	4.88		
234	040203004003	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	198.00	22.41		
235	040203006005	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	198.00	55.50		
236	040203003006	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	198.00	2.29		

237	040203006006	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式: 细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度: 4cm</p> <p>4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m2	198.00	45.53		
238	040201021003	<p>土工布</p> <p>1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格: 纵横向抗拉强度$\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率$\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。</p> <p>3. 部位: 新旧路接茬处</p>	m2	198.00	11.60		
239	041001002005	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	38.00	8.00		
240	04B047	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位: 保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度: 综合考虑</p> <p>3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	38.00	12.00		
241	040204002005	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	5.00	231.81		

242	040204002006	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	10.00	120.73		
243	040204002007	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.00	325.67		
244	040204002008	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.00	159.06		

245	040204002009	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	2.00	302.49		
246	040204002010	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	4.00	120.73		
247	040204002011	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	5.00	181.67		
248	040204002012	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	10.00	120.73		

249	041001005004	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	111.00	8.00		
250	040204004015	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	4.00	131.26		
251	040204004016	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	8.00	26.27		
252	040204004017	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	12.00	223.54		

253	040204004018	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧）2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背	m	10.00	43.58		
254	040204004019	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	5.00	36.01		
255	040204004020	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：原侧（平、缘）石利用 2. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形） 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	10.00	15.00		
256	040204004021	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：侧（平、缘）石（自备） 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	20.00	55.27		
257	040204004022	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：侧（平、缘）石（利旧） 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	42.00	24.29		

258	040103001013	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	585.00	27.00		
	000016	5、肇元街雨污分流改造工程					0.00
	000017	排水工程					0.00
259	040101002009	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米<深度≤3 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	1144.00	22.00		
260	040102002005	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	150.00	60.00		

261	04B049	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50.00	500.00		
262	04B050	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
263	04B051	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	100.00	40.00		
264	04B052	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
265	040103001014	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	360.61	130.00		

266	04B053	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	138.58	155.00		
267	040103001015	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	163.00	27.00		
268	04B054	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	7.02	745.30		
269	040501004008	聚乙烯缠绕结构壁管(A型)铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	192.00	435.28		
270	040501001014	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	244.00	284.67		
271	040504003005	安装 Φ00 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备)	座	2.00	2289.98		

		4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等					
272	04B055	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	0.75	1269.40		
273	040901001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类：Φ 以内 2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.12	7100.61		
274	040504002017	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 Φ 00mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	7.00	4500.00		
275	040504002018	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格：井筒 Φ 700，调节块高度增减 5cm	座	7.00	55.00		

		2. 具体做法详见图纸					
276	040504001026	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6.00	10019.77		
277	040504001027	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	8.00	140.89		
278	040504001028	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ1000mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸	座	2.00	4583.78		

		9. 措施：含模板、脚手架等措施费用					
279	040504001029	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	2.00	109.21		
280	040504001030	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格： $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		
	000018	市政工程					0.00
281	041001008008	机械破除砼路面及垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	112.80	50.00		

282	041001008009	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	9.00	18.00		
283	04B056	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	398.00	8.00		
284	04B057	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	30.00	12.00		
285	040202011011	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m2	65.14	155.00		
286	040202011012	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m2	32.00	230.00		
287	040203007007	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、	m2	540.00	111.49		

		模板支拆、冬雨季施工费					
288	040203007008	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	540.00	5.44		
289	040202015008	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	90.00	166.13		
290	040203003007	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	90.00	4.88		
291	040203004004	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	90.00	22.41		
292	040203006007	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	90.00	55.50		
293	040203003008	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	90.00	2.29		

294	040203006008	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式: 细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度: 4cm</p> <p>4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m ²	90.00	45.53		
295	040201021004	<p>土工布</p> <p>1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格: 纵横向抗拉强度$\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率$\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。</p> <p>3. 部位: 新旧路接茬处</p>	m ²	90.00	11.60		
296	041001005005	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m	252.00	8.00		
297	040204004023	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背</p>	m	4.00	131.26		
298	040204004024	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(利旧)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背</p>	m	8.00	26.27		

299	040204004025	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	7.00	223.54		
300	040204004026	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	14.00	43.58		
301	040204004027	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	66.00	36.01		
302	040204004028	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	132.00	15.00		
303	040204004029	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	7.00	55.27		

304	040204004030	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	14.00	24.29		
305	041001002006	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m2	470.00	8.00		
306	04B058	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位：保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度：综合考虑</p> <p>3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m2	470.00	12.00		
307	040204002013	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	38.00	231.81		

308	040204002014	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	76.00	120.73		
309	040204002015	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	5.00	325.67		
310	040204002016	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	15.00	159.06		

311	040204002017	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	2.00	302.49		
312	040204002018	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	4.00	120.73		
313	040202015009	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度: 25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 包含马凳钢筋</p> <p>4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	24.00	354.90		

314	040204002019	人行道面包砖铺设 1. 块料品种: 面包砖 (自备) 2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	110.00	181.67		
315	040204002020	人行道面包砖铺设 1. 块料品种: 面包砖 (利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	220.00	120.73		
316	040103001016	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	262.80	27.00		
	000019	6、德清街雨污分流改造工程					0.00
	000020	排水工程					0.00
317	040101002010	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米以内) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,	m3	2321.00	22.00		

		以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求					
318	040102002006	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石: 自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	50.00	60.00		
319	04B060	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别: 综合考虑</p> <p>3. 爆破方式: 静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	50.00	500.00		

320	04B061	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m3	10.00	120.00		
321	04B062	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	100.00	40.00		
322	04B063	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式: 综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	120.00	50.00		
323	040103001017	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 中砂</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	445.20	130.00		
324	04B064	<p>管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	160.00	155.00		
325	040103001018	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤)</p> <p>2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	115.00	27.00		
326	04B065	<p>C25 砼管道基础</p> <p>1. 混凝土强度等级: C25 商砼</p> <p>2. 尺寸: 综合考虑</p>	m3	8.10	745.30		

		3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容					
327	040501004009	聚乙烯缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	130.00	435.28		
328	040501001015	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm II级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	20.00	212.39		
329	040501001016	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm III级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	658.00	284.67		
330	040504003006	安装Φ00成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深1800mm 3. 检查井盖：700球墨铸铁检查井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	2.00	2289.98		
331	04B066	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	0.75	1269.40		

332	040901001006	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋种类: Φ 以内</p> <p>2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用</p>	t	0.12	7100.61		
333	040504002019	<p>钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 900mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	11.00	4500.00		
334	040504002020	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	11.00	55.00		
335	040504001031	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格: 井身 900*900mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度 1200mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	11.00	10019.77		
336	040504001032	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 Φ 700, 高度 180mm</p> <p>2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚</p>	座	11.00	140.89		

		3. 其他：具体作法详图纸					
337	040504001033	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\Phi 00$ mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$ mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础，含钢筋，具体详见图纸 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	4583.78		
338	040504001034	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 00$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	2.00	109.21		
339	040504001035	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格： $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		

340	040504002021	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:净 1.3 米(底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状:矩形,壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C306. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm,混凝土强度 C159. 井壁钢筋规格:Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	2.00	5999.91		
341	040504002022	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cm 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格:Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	2.00	478.24		
	000021	市政工程					0.00
342	041001008010	机械破除砼路面及垫层 1. 挖除方式:机械挖除 2. 挖除厚度:综合考虑 3. 弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4. 计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	32.00	50.00		

343	041001008011	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	66.00	18.00		
344	04B067	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	136.00	8.00		
345	04B068	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	44.00	12.00		
346	041001001003	保护性拆除地面火烧板 1. 材料种类：火烧板地面，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1836.00	8.00		
347	04B069	地面火烧板剔灰 1. 部位：保护性拆除的地面火烧板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1836.00	12.00		

348	040203008005	火烧板地面铺设 1. 块料品种：火烧板 30mm（自备），具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	612.00	229.65		
349	040203008006	火烧板地面铺设 1. 块料品种：火烧板 30mm（利旧），具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1224.00	133.73		
350	040202011013	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	26.76	155.00		
351	040202011014	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	15.00	230.00		

352	040203007009	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	120.00	111.49		
353	040203007010	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	120.00	5.44		
354	040202015010	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	132.00	166.13		
355	040203003009	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	132.00	4.88		
356	040203004005	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m22. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m23. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	132.00	22.41		
357	040203006009	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	132.00	55.50		
358	040203003010	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	132.00	2.29		

359	040203006010	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式: 细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度: 4cm</p> <p>4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m2	132.00	45.53		
360	040201021005	<p>土工布</p> <p>1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格: 纵横向抗拉强度$\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率$\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。</p> <p>3. 部位: 新旧路接茬处</p>	m2	132.00	11.60		
361	040202015011	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度: 25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 包含马凳钢筋</p> <p>4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	36.00	354.90		
362	041001005006	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m	63.00	8.00		
363	040204004031	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背</p>	m	6.00	131.26		

364	040204004032	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	12.00	26.27		
365	040204004033	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备）2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	3.00	223.54		
366	040204004034	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	6.00	43.58		
367	040204004035	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	6.00	36.01		
368	040204004036	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切</p>	m	12.00	15.00		

		工作内容。					
369	040204004037	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：侧（平、缘）石自备</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	6.00	55.27		
370	040204004038	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：侧（平、缘）石（利旧）</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	12.00	24.29		
371	041001002007	<p>保护性拆除人行道板</p> <p>1. 名称：人行道板</p> <p>2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>4. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>5. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	72.00	8.00		
372	04B070	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位：保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度：综合考虑</p> <p>3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	72.00	12.00		

373	040204002021	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	18.00	231.81		
374	040204002022	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	35.00	120.73		
375	040204002023	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	4.00	325.67		

376	040204002024	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	12.00	159.06		
377	040204002025	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	1.00	302.49		
378	040204002026	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	2.00	120.73		
379	040103001019	<p>回填种植土</p> <p>1. 填方材料品种: 外借种植土</p> <p>2. 密实度: 达到规范要求</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p>	m3	301.00	27.00		

		4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算					
	000022	7、黎明南路雨污分流改造工程					0.00
	000023	排水工程					0.00
380	040101002011	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米<深度≤3 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	4408.00	22.00		
381	040102002007	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	150.00	60.00		

382	04B072	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50.00	500.00		
383	04B073	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
384	04B074	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	50.00	40.00		
385	04B075	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	50.00	50.00		
386	040103001020	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1490.00	130.00		
387	04B076	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟	m3	314.00	155.00		

		4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算					
388	040103001021	管沟回填 1. 填方材料品种：粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度：平整夯实分层碾压，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	671.00	27.00		
389	04B077	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	12.00	745.30		
390	040501004010	聚乙烯缠绕结构壁管（A 型）铺设 1. 管材规格：DN600（自备）环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	790.00	502.45		
391	040501001017	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	60.00	264.21		
392	040501001018	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	180.00	387.96		

393	040504003007	安装 $\phi 00$ 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁检查井盖， 下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	9.00	2289.98		
394	04B078	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等 全部内容	m ³	3.39	1269.40		
395	040901001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类： ϕ 以内 2. 含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.53	7100.61		
396	040504002023	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 $\phi 00$ mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 $\phi 700$ ，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自 备），具备防盗、防坠落、防滑、防 移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢 筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、 运输、吊装等所有费用	座	7.00	4500.00		

397	040504002024	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	7.00	55.00		
398	040504001036	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格: 井身 1000×1000mm, 井深 1650mm, 井筒 $\Phi 700$, 高度 1200mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	7.00	10019.77		
399	040504001037	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 高度 180mm</p> <p>2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>3. 其他: 具体作法详图纸</p>	座	7.00	140.89		
400	040504001038	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 $\Phi 1000$mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$mm, 深 0.40 米</p> <p>2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸</p>	座	12.00	4583.78		

		6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
401	040504001039	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	12.00	109.21		
402	040504001040	砖砌井筒每增减 cm1. 井筒规格: $\Phi 7002$. 砌筑材料品种、规格:M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	12.00	85.22		
403	040504002025	预制双篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 净 1.3 米 (底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	6.00	5999.91		

404	040504002026	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cn 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	6.00	478.24		
	000024	市政工程					0.00
405	041001008012	机械破除砼路面及垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	53.00	50.00		
406	041001008013	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	95.70	18.00		

407	041001001004	保护性拆除地面火烧板 1. 名称：地面火烧板 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 4. 运距：运至甲方指定地点堆放 5. 其他：采取防尘降噪措施	m2	30.00	8.00		
408	04B079	地面火烧板剔灰 1. 部位：保护性拆除的地面火烧板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	30.00	12.00		
409	040203008007	火烧板地面铺设 1. 块料品种：火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	10.00	229.65		
410	040203008008	火烧板地面铺设 1. 块料品种：火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	20.00	133.73		
411	04B080	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	152.00	8.00		

412	04B081	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	64.00	12.00		
413	040202011015	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	42.90	155.00		
414	040202011016	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	23.00	230.00		
415	040202015012	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	191.40	166.13		
416	040203003011	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	191.40	4.88		
417	040203004006	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2	m2	191.40	22.41		

		3. 其他：采取防尘降噪措施					
418	040203006011	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	191.40	55.50		
419	040203003012	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m2	m2	191.40	2.29		
420	040203006012	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m2	191.40	45.53		
421	040201021006	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：新旧路接茬处	m2	191.40	11.60		
422	041001005007	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	96.00	8.00		

423	040204004039	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	8.00	131.26		
424	040204004040	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	16.00	26.27		
425	040204004041	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	8.00	223.54		
426	040204004042	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等，不包含混凝土靠背</p>	m	16.00	43.58		

427	040204004043	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容</p>	m	8.00	36.01		
428	040204004044	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	16.00	15.00		
429	040202015013	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度：25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，包含马凳钢筋</p> <p>4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	333.00	354.90		
430	040204004045	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：侧（平、缘）石自备</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	8.00	46.00		
431	040204004046	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	16.00	15.00		

432	040103001022	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2673.00	27.00		
	000025	8、富耕路雨污分流改造工程					0.00
	000026	排水工程					0.00
433	040101002012	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1946.00	22.00		
434	040102002008	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	1400.00	60.00		

435	04B083	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	200.00	500.00		
436	04B084	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾	m3	30.00	120.00		
437	04B085	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	30.00	40.00		
438	04B086	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	30.00	50.00		
439	040103001023	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	255.00	130.00		

440	040103001024	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	283.80	130.00		
441	040103001025	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1590.91	27.00		
442	04B087	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	16.20	745.30		
443	040501001019	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	30.00	212.39		
444	040501004011	聚乙烯缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	882.00	435.28		

445	040501001020	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	242.00	284.67		
446	040501001021	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mmII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	14.00	264.21		
447	040501001022	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	27.00	387.96		
448	040504003008	安装Φ00成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	14.00	2289.98		
449	04B088	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	5.28	1269.40		

450	040901001008	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋规格：综合考虑</p> <p>2. 部位：井圈</p> <p>3. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容</p>	t	0.83	7100.61		
451	040504002027	<p>钢筋砼成品污水检查井 00</p> <p>1. 规格：井身 $\Phi 00\text{mm}$，井深适用于 400-600 管径，井筒 $\Phi 700$，高度 250mm，调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	5.00	4500.00		
452	040504002028	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm1. 规格：井筒 $\Phi 700$，调节块高度增减 5cm2. 具体做法详见图纸</p>	座	5.00	55.00		
453	040504001041	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格：井身 $00*00\text{mm}$，井深 1650mm，井筒 $\Phi 700$，高度 1200mm</p> <p>2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚，C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸</p> <p>6. 其他：具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架</p>	座	5.00	10019.77		

		等所有费用					
454	040504001042	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	5.00	140.89		
455	040504001043	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 900$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	10.00	4583.78		
456	040504001044	砌筑 $\Phi 900$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 900$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰	座	10.00	109.21		

		4. 费用保含脚手架等措施费					
457	040504001045	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格:M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	10.00	85.22		
458	040504002029	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井 深: 净 1.3 米 (底部井体 0.80+上部 井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中 壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合 比: C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	5.00	5999.91		
459	040504002030	预制双单篦联合式雨水进水井调高 块 15cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 15cm 3. 砌筑形状: 矩形 4. 断面 尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合 比: C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	5.00	478.24		
	000027	市政工程					0.00

460	041001008014	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	18.00	50.00		
461	041001008015	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	90.00	18.00		
462	04B089	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	180.00	8.00		
463	04B090	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	36.00	12.00		
464	040202011017	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	27.00	155.00		

465	040202011018	<p>级配碎石垫层</p> <p>1. 厚度: 15cm</p> <p>2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)</p> <p>4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内</p>	m ³	13.50	230.00		
466	041001005008	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m	50.00	8.00		
467	040204004047	<p>安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (利旧) 2. 材料: 预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等</p>	m	10.00	20.76		
468	040204004048	<p>安砌侧 (平、缘) 石</p> <p>1. 部位: 立缘石 (利旧)</p> <p>2. 材料: 预制混凝土弯道路缘石 300*150mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等</p>	m	15.00	33.61		
469	040204004049	<p>安砌侧 (平、缘) 石</p> <p>1. 部位: 立缘石 (自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采</p>	m	10.00	131.26		

		用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
470	040204004050	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	15.00	223.54		
471	040203007011	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	90.00	111.49		
472	040203007012	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	90.00	5.44		
473	040202015014	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	180.00	166.13		
474	040203003013	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青	m ²	180.00	4.88		

		2. 配比: 沥青用量 1. 1L/m ²					
475	040203004007	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	180.00	22.41		
476	040203006013	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	180.00	55.50		
477	040203003014	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	180.00	2.29		
478	040203006014	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	180.00	45.53		
479	040201021007	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 新旧路接茬处	m ²	180.00	11.60		
480	040103001026	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	1989.00	27.00		
	000028	9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程					0.00
	000029	排水工程					0.00

481	040101002013	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (3 米<深度≤4 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	1788.50	26.00		
482	040102002009	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	200.00	60.00		
483	04B092	<p>爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	30.00	500.00		

484	04B093	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m3	30.00	120.00		
485	04B094	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	30.00	40.00		
486	04B095	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式: 综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	30.00	50.00		
487	040103001027	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 中砂</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	185.31	130.00		
488	040103001028	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 级配砂石</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	2242.50	155.00		
489	040103001029	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤)</p> <p>2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p>	m3	111.83	27.00		

		4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算					
490	04B096	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	101.25	745.30		
491	040501001023	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN400mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	234.00	245.63		
492	040501001024	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	277.00	284.67		
493	040501004012	聚乙烯缠绕结构壁管（A 型）铺设 1. 管材规格：DN400（自备）环刚度不小于 SN8KN/m22. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	492.00	364.97		

494	040504002031	<p>钢筋砼成品污水检查井 00</p> <p>1. 规格: 井身 $\Phi 00\text{mm}$, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	7.00	4500.00		
495	040504002032	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	7.00	55.00		
496	040504003009	<p>安装 $\Phi 00$ 成品检查井(自备)</p> <p>1. 检查井: 成品塑料井</p> <p>2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm</p> <p>3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备)</p> <p>4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等</p>	座	3.00	2289.98		
497	04B097	<p>C30 砼承压井圈</p> <p>1. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>2. 规格: 800*200mm</p> <p>3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容</p>	m ³	1.13	1269.39		
498	040901001009	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋规格: 综合考虑</p> <p>2. 部位: 井圈</p> <p>3. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输</p>	t	0.18	7100.61		

		等全部工作内容					
499	040504001046	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6.00	10019.77		
500	040504001047	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	6.00	140.89		
501	040504001048	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ1000mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	4583.78		
502	040504001049	砌筑 Φ1000 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ1000 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰	座	1.00	109.21		

		4. 费用包含脚手架等措施费					
503	040504001050	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	1.00	85.22		
504	040504001051	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00	9784.10		
505	040504001052	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	7.00	142.46		
	000030	市政工程					0.00
506	041001008016	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖	m3	25.00	50.00		

		掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
507	041001008017	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	500.00	18.00		
508	04B098	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	750.00	8.00		
509	04B099	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	150.00	12.00		
510	040202011019	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 \geq 93%，厚度： \pm cm 以内	m3	150.00	155.00		
511	040202011020	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 \geq 93%，厚度： \pm cm 以内	m3	18.75	230.00		

512	040203007013	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 18cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	125.00	111.49		
513	040203007014	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 1cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	125.00	5.44		
514	041001005009	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m	20.00	8.00		
515	040204004051	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等</p>	m	4.00	131.26		
516	040204004052	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背)</p>	m	4.00	223.54		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
517	040204004053	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	6.00	26.27		
518	040204004054	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	6.00	43.58		
519	040202015015	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，包含马凳钢筋 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	300.00	354.90		
520	040202015016	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	900.00	166.13		

521	040203003015	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1. 1L/m ²	m ²	1000.00	4.88		
522	040203004008	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m ² 3. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	1000.00	22.41		
523	040203006015	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m ²	1000.00	55.50		
524	040203003016	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	1000.00	2.29		
525	040203006016	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	1000.00	45.53		
526	040201021008	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：新旧路接茬处	m ²	1000.00	11.60		
527	040103001030	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑 4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	304.80	27.00		
	000031	、荷田东路雨污分流改造工程					0.00
	000032	排水工程					0.00

528	040101002014	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	9542.40	22.00		
529	040101002015	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (3 米<深度≤4 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	546.00	26.00		

530	040102002010	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	100.00	60.00		
531	04B101	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	30.00	500.00		
532	04B102	<p>抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m3	30.00	120.00		
533	04B103	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	30.00	40.00		
534	04B104	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式:综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	30.00	50.00		

535	040103001031	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	643.70	130.00		
536	040103001032	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1833.60	155.00		
537	040103001033	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到 规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	3879.87	27.00		
538	04B105	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m3	86.40	745.30		

539	040501001025	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	30.00	212.39		
540	040501004013	聚乙烯缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	2151.00	435.28		
541	040501001026	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	816.00	284.67		
542	040504002033	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 700mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	25.00	4500.00		
543	040504002034	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	25.00	55.00		

544	040504001053	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	25.00	10019.77		
545	040504001054	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm</p> <p>2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>3. 其他: 具体作法详图纸</p>	座	25.00	140.89		
546	040504003010	<p>安装 Φ1000 成品检查井(自备)</p> <p>1. 检查井: 成品塑料井</p> <p>2. 检查井直径: 1000mm, 井深 1800mm</p> <p>3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备)</p> <p>4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等</p>	座	16.00	2289.98		
547	04B106	<p>C30 砼承压井圈</p> <p>1. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>2. 规格: 800*200mm</p> <p>3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容</p>	m ³	6.03	1269.40		
548	040901001010	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋规格: 综合考虑</p> <p>2. 部位: 井圈</p> <p>3. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容</p>	t	0.94	7100.61		

549	040504001055	<p>砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\Phi 00$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	8.00	4583.78		
550	040504001056	<p>砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 00$</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	8.00	109.21		
551	040504001057	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格：$\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	8.00	85.22		
552	040504002035	<p>预制双单篦联合式雨水进水井</p> <p>1. 砌筑材料：预制混凝土</p> <p>2. 定型井名称、定型图号、井径及井深：净 1.3 米（底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2）</p> <p>3. 砌筑形状：矩形，壁厚 15cm</p> <p>4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁厚 30cm</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30</p> <p>6. 安装铸铁双篦井盖</p> <p>7. 含模板拆除、安装、拆除</p> <p>8. 垫层厚 cm，混凝土强度 C15</p>	座	8.00	5999.91		

		9. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm					
553	040504002036	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 15cm 3. 砌筑形状: 矩形 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	8.00	478.24		
554	04B107	过道顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	13.00	6350.00		
555	04B108	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	14.00	2100.00		
	000033	市政工程					0.00

556	041001008018	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	120.00	50.00		
557	041001008019	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	180.00	18.00		
558	04B109	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	640.00	8.00		
559	04B110	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	128.00	12.00		
560	040202011021	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	54.00	155.00		

561	040202011022	级配碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	90.00	230.00		
562	040203007015	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600.00	111.49		
563	040203007016	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600.00	5.44		
564	041001005010	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	140.00	8.00		
565	040204004055	安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (利旧) 2. 材料: 预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	10.00	20.76		

566	040204004056	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	10.00	33.61		
567	040204004057	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	23.00	131.26		
568	040204004058	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	30.00	223.54		
569	040204004059	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	27.00	26.27		

570	040204004060	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	40.00	43.58		
571	040202015017	<p>钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，包含马凳钢筋 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	240.00	354.90		
572	040202015018	<p>混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度：25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	120.00	166.13		
573	040203003017	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m²</p>	m ²	360.00	4.88		
574	040203004009	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m²</p> <p>3. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	360.00	22.41		
575	040203006017	<p>中粒式沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品质：AH-70 号</p> <p>2. 粒式：中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度：6cm</p>	m ²	360.00	55.50		

576	040203003018	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	360.00	2.29		
577	040203006018	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	360.00	45.53		
578	040201021009	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ； 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：新旧路接茬处	m ²	360.00	11.60		
579	040103001034	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑 4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	4770.00	27.00		
	000034	11、海崖安置楼雨污分流改造工程					0.00
	000035	排水工程					0.00
580	040101002016	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：（1.5 米<深度 ≤ 3 米） 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、 机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不考 虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑 7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后	m ³	2340.80	22.00		

		24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求					
581	040102002011	挖运沟槽石方1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	100.00	60.00		
582	04B112	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	30.00	500.00		
583	04B113	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	30.00	120.00		

584	04B114	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	30.00	40.00		
585	04B115	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	30.00	50.00		
586	040103001035	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	157.90	130.00		
587	040103001036	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	60.00	155.00		
588	040103001037	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到 规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	157.90	27.00		

589	04B116	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	30.00	745.30		
590	040501001027	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	540.00	146.46		
591	040501001028	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	90.00	185.23		
592	040501001029	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	313.00	245.63		
593	040501001030	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	121.00	284.67		

594	040504009001	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	20.00	2507.08		
595	040504009002	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*660mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	20.00	95.48		
596	040504009003	单算雨水口 1. 规格: 660*360mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	29.00	2176.23		
597	040504009004	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*360mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	29.00	79.55		

		3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖					
598	040504001058	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 00$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	4583.78		
599	040504001059	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	2.00	109.21		
600	040504001060	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		
601	040504001061	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9.00	9784.10		

602	040504001062	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	9.00	142.46		
603	040504001063	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格：Φ700 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚	座	9.00	85.22		
	000036	市政工程					0.00
604	041001008020	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	120.00	50.00		
605	041001008021	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	951.00	18.00		
606	04B117	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	1668.00	8.00		
607	04B118	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑	m2	333.60	12.00		

		3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施					
608	040202011023	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	103.50	155.00		
609	040202011024	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	90.00	230.00		
610	040203007017	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600.00	111.49		
611	040203007018	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600.00	5.44		
612	041001002008	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用	m2	690.00	8.00		

		3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施					
613	04B119	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	690.00	12.00		
614	041001005011	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	300.00	8.00		
615	040204002027	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	230.00	181.67		
616	040204002028	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	460.00	120.73		
617	040204004061	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、	m	13.00	36.01		

		磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。					
618	040204004062	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	13.00	55.27		
619	040204004063	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	37.00	15.00		
620	040204004064	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	37.00	24.29		
621	040204004065	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	26.00	131.26		

622	040204004066	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	26.00	223.54		
623	040204004067	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	64.00	26.27		
624	040204004068	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	64.00	43.58		
625	040103001038	<p>回填种植土</p> <p>1. 填方材料品种：外借种植土</p> <p>2. 密实度：达到规范要求</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 其它：含倒运、平整</p> <p>5. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m ³	1141.20	27.00		
	000037	12、乔岭街雨污分流改造工程					0.00
	000038	排水工程					0.00

626	040101002017	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	448.00	22.00		
627	040102002012	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	50.00	60.00		
628	04B121	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p>	m3	20.00	500.00		

		6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算					
629	04B122	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾	m ³	20.00	120.00		
630	04B123	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	20.00	40.00		
631	04B124	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	20.00	50.00		
632	040103001039	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	58.85	130.00		
633	040103001040	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	113.85	155.00		

634	040103001041	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤)</p> <p>2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m ³	28.86	27.00		
635	04B125	<p>C25 砼管道基础</p> <p>1. 混凝土强度等级: C25 商砼</p> <p>2. 尺寸: 综合考虑</p> <p>3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容</p>	m ³	12.15	745.30		
636	040501004014	<p>聚乙烯缠绕结构壁管 (A 型) 铺设</p> <p>1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m²</p> <p>2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封</p> <p>3. 其他: 含闭水试验</p>	m	16.00	435.28		
637	040501001031	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋: 有</p> <p>4. 其他: 闭水试验</p>	m	34.00	212.39		
638	040501001032	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋: 有</p> <p>4. 其他: 闭水试验</p>	m	107.00	284.67		

639	040504003011	安装 $\phi 00$ 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	1.00	2289.98		
640	04B126	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	0.38	1269.39		
641	040901001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 3. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.06	7100.61		
642	040504002037	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 $\phi 00$ mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 $\phi 700$ ，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00	4500.00		
643	040504002038	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格：井筒 $\phi 700$ ，调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	4.00	55.00		

644	040504001064	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 $\Phi 00$mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$mm, 深 0.40 米</p> <p>2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸</p> <p>7. 井圈: C30 素混凝土</p> <p>8. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	5.00	4583.78		
645	040504001065	<p>砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 00$</p> <p>3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	5.00	109.21		
646	040504001066	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格: $\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	5.00	85.22		

647	040504002039	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:净 1.3 米 (底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状:矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	5.00	5999.91		
648	040504002040	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cm 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	5.00	478.24		
	000039	市政工程					0.00
649	041001008022	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	73.80	50.00		

650	041001008023	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	75.00	18.00		
651	041001005012	保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	300.00	8.00		
652	04B127	停车位透草砖剔灰 1. 部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	300.00	12.00		
653	041001007001	拆除砖石结构 1. 破除方式: 机械破除除 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	3.00	30.00		
654	040305003006	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种: 毛石 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆	m3	3.00	577.81		
655	04B128	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	100.00	8.00		

656	040203008009	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	100.00	233.80		
657	040203008010	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	200.00	178.42		
658	04B129	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	20.00	12.00		
659	040202011025	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	53.40	155.00		
660	040202011026	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	10.50	230.00		
661	040203007019	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝	m2	70.00	111.49		

		料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费					
662	040203007020	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	70.00	5.44		
663	040202015019	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，包含马凳钢筋 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	150.00	354.90		
664	040203003019	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	150.00	4.88		
665	040203004010	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2 3. 其他：采取防尘降噪措施	m2	150.00	22.41		
666	040203006019	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	150.00	55.50		
667	040203003020	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青	m2	150.00	2.29		

		2. 沥青用量: 0.5L/m ²					
668	040203006020	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	150.00	45.53		
669	040201021010	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 新旧路接茬处	m ²	150.00	11.60		
670	041001005013	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证 材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏 勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	130.00	8.00		
671	040204004069	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50(直形)(自备) 2. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他: 综合平缘石的运输、安砌、 磨边、倒角、对缝等与此相关的一切 工作内容。	m	20.00	36.01		
672	040204004070	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm(弧形, 半径 m 以上) (自备) 2. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他: 综合平缘石的运输、安砌、 磨边、倒角、对缝等与此相关的一切 工作内容。	m	4.00	46.00		
673	040204004071	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50(直形)(利旧) 2. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴	m	40.00	15.00		

		3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。					
674	040204004072	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	6.00	24.29		
675	040204004073	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	30.00	54.27		
676	040204004074	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	13.00	131.26		
677	040204004075	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	4.00	223.54		

678	040204004076	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	27.00	26.27		
679	040204004077	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	6.00	43.58		
680	041001002009	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	54.00	8.00		
681	04B130	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位：保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度：综合考虑</p> <p>3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	54.00	12.00		

682	040204002029	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	13.00	231.81		
683	040204002030	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	27.00	120.73		
684	040204002031	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	4.00	325.67		

685	040204002032	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	6.00	159.06		
686	040204002033	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	1.30	302.49		
687	040204002034	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	2.70	120.73		

688	040103001042	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	50.00	27.00		
	000040	13、青阳西区雨污分流改造工程					0.00
	000041	排水工程					0.00
689	040101002018	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	5124.00	22.00		
690	040102002013	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	200.00	60.00		

691	04B132	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50.00	500.00		
692	04B133	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾	m3	50.00	120.00		
693	04B134	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	50.00	40.00		
694	04B135	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	50.00	50.00		
695	040103001043	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	678.64	130.00		

696	040103001044	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	4427.50	155.00		
697	040103001045	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土 (砾糠) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	288.60	27.00		
698	04B136	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	472.50	745.30		
699	040501001033	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	1130.00	245.63		
700	040501001034	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mmII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	540.00	146.46		

701	040501004015	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	160.00	264.01		
702	040504002041	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格: 井身 Φ 900mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	39.00	4500.00		
703	040504002042	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	39.00	55.00		
704	040504003012	安装 Φ 900 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 900mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	4.00	2289.98		
705	04B137	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm	m ³	1.51	1269.40		

		3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容					
706	040901001012	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 3. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.24	7100.61		
707	040504009005	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	52.00	2507.08		
708	040504009006	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*660mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	52.00	95.48		
709	040504001067	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 00mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础	座	15.00	4583.78		

		6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
710	040504001068	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	15.00	109.21		
711	040504001069	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	15.00	85.22		
	000042	市政工程					0.00
712	041001008024	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	40.00	50.00		

713	041001008025	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	2525.00	18.00		
714	04B138	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	3500.00	8.00		
715	04B139	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	700.00	12.00		
716	040202011027	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	630.00	155.00		
717	040202011028	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	157.50	230.00		
718	041001005014	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场	m	300.00	8.00		

		3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施					
719	040204004078	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	33.00	36.01		
720	040204004079	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	33.00	55.27		
721	040204004080	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	67.00	15.00		
722	040204004081	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	67.00	24.29		

723	040204004082	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	16.00	131.26		
724	040204004083	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	16.00	223.54		
725	040204004084	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	34.00	26.27		
726	040204004085	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	34.00	43.58		

727	041001002010	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	200.00	8.00		
728	04B140	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	200.00	12.00		
729	040204002035	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	66.00	181.67		
730	040204002036	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	134.00	120.73		
731	040203007021	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防	m2	1050.00	111.49		

		尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、 模板支拆、冬雨季施工费					
732	040203007022	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、 模板支拆、冬雨季施工费	m2	1050.00	5.44		
733	040202015020	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、 模板支拆、冬雨季施工费	m2	4000.00	166.13		
734	040203003021	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	4000.00	4.88		
735	040203004011	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2 3. 其他：采取防尘降噪措施	m2	4000.00	22.41		
736	040203006021	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	4000.00	55.50		
737	040203003022	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m2	m2	4000.00	2.29		

738	040203006022	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	4000.00	45.53		
739	040201021011	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 新旧路接茬处	m2	4000.00	11.60		
740	040103001046	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	144.00	27.00		
	000043	14、泰祥路雨污分流改造工程					0.00
	000044	排水工程					0.00
741	040101002019	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 $<$ 深度 \leq 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	9768.50	22.00		

742	040102002014	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	500.00	60.00		
743	04B142	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	200.00	500.00		
744	04B143	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾</p>	m3	100.00	120.00		
745	04B144	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	100.00	40.00		

746	04B145	吸粪车吸污 1. 吸污方式:综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	100.00	50.00		
747	040103001047	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	590.95	130.00		
748	040103001048	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计 实量计算	m3	506.00	155.00		
749	040103001049	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到 规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	3750.00	27.00		
750	04B146	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m3	54.00	745.30		
751	040501004016	聚乙烯缠绕结构壁管(A型)铺设 1. 管材规格: DN500(自备)环刚度 不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封	m	2079.00	435.28		

		3. 其他：含闭水试验					
752	040501001035	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	60.00	212.39		
753	040501001036	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	60.00	264.21		
754	040501001037	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	520.00	284.67		
755	040501001038	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	180.00	387.96		

756	040501001039	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	20.00	534.00		
757	040504002043	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 900mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	17.00	4500.00		
758	040504002044	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	17.00	55.00		
759	040504003013	安装 Φ 900 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 900mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	28.00	2289.98		
760	04B147	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	10.56	1269.40		
761	040901001013	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈	t	1.65	7100.61		

		3. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容					
762	040504001070	钢筋混凝土检查井 1. 规格：井身 00*00mm，井深 1650mm，井筒 Φ700，高度 1200mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚，C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	16.00	10019.77		
763	040504001071	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格：井筒 Φ700，高度 180mm 2. 井身：C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他：具体作法详图纸	座	16.00	140.89		
764	040504001072	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 Φ00mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 Φ700mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	9.00	4583.78		
765	040504001073	砌筑 Φ00 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 Φ00 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰	座	9.00	109.21		

		4. 费用包含脚手架等措施费					
766	040504001074	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	9.00	85.22		
767	040504001075	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 1500$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	6236.96		
768	040504001076	砌筑 $\Phi 1500$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 1500$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	1.00	156.93		

769	040504001077	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格: $\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格:M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	1.00	85.22		
770	040504002045	<p>预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 净 1.3 米(底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C306. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C159. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm</p>	座	9.00	5999.91		
771	040504002046	<p>预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm</p> <p>1. 砌筑材料: 预制混凝土</p> <p>2. 井深: 15cm</p> <p>3. 砌筑形状: 矩形</p> <p>4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格: Φ 以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	9.00	478.24		
	000045	市政工程					0.00
772	041001008026	<p>破除砼路面及砼垫层</p> <p>1. 挖除方式: 机械挖除</p> <p>2. 挖除厚度: 综合考虑</p> <p>3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑</p> <p>4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算</p> <p>5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖</p>	m3	48.00	50.00		

		掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
773	041001008027	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	180.00	18.00		
774	04B148	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	400.00	8.00		
775	04B149	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	80.00	12.00		
776	040202011029	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	54.00	155.00		
777	040202011030	级配碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	36.00	230.00		

778	041001005015	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	112.00	8.00		
779	040204004086	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	17.00	131.26		
780	040204004087	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	20.00	223.54		
781	040204004088	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	35.00	26.27		

782	040204004089	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	40.00	43.58		
783	040203007023	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度：18cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	240.00	111.49		
784	040203007024	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度：1cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	240.00	5.44		
785	040202015021	<p>混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	120.00	166.13		
786	040202015022	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度：25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，包含马凳钢筋</p> <p>4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	240.00	354.90		

787	040203003023	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1. 1L/m ²	m ²	360.00	4.88		
788	040203004012	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m ² 3. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	360.00	22.41		
789	040203006023	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m ²	360.00	55.50		
790	040203003024	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	360.00	2.29		
791	040203006024	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	360.00	45.53		
792	040201021012	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：新旧路接茬处	m ²	360.00	11.60		
793	040103001050	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑 4. 其它：含倒运、平整	m ³	4807.80	27.00		

		5. 工程量按图纸设计实量计算					
	000046	15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程					0.00
	000047	排水工程					0.00
794	040101005003	河道清淤 1. 方式：人机配合 2. 淤泥外运(包含二次倒运) 3. 运距：综合考虑	m3	8120.00	60.00		
795	040101002020	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：(1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式：自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑 7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	1587.60	22.00		
796	040103001051	管沟回填 1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1363.16	130.00		
797	040501004017	塑料管 1. 材质及规格：PE160 2. 连接形式：熔接 3. 铺设深度：综合考虑 4. 管道检验及试验要求：达到规范要求	m	630.00	56.97		

798	040504001078	砌筑圆形立式闸阀井、排气阀井 1. 规格：井身内径 $\Phi 1200\text{mm}$ 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 800\text{mm}$ ，深 0.40 米 2. 井盖：800 球墨铸铁井盖（自备） 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：200mm 厚 C20 素混凝土基础 6. 盖板：140mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	7317.50		
799	040504001079	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格： $\Phi 800$ 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	93.66		
800	040504001080	砌筑 $\Phi 1200$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 1200$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	2.00	129.92		
801	04B151	C30 砼管道支墩 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	31.50	846.15		

802	040502005001	阀门 1. 种类: 闸阀 2. 材质及规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	1.00	798.19		
803	040502005002	阀门 1. 种类: 排气阀 2. 材质及规格: DN80 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1.00	240.13		
804	04B152	过道顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 管道材质及规格: DN400mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	24.00	3980.00		
805	04B153	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 管道材质及规格: DN400mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	28.00	1100.00		
806	040103001052	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	1134.00	27.00		
	000048	16、曙光河污水沟渠防渗工程					0.00
	000049	排水工程					0.00
807	040101005004	河道及污水沟内清淤 1. 方式: 人机配合 2. 工作内容: 包含旧沟盖板拆除、清淤、原盖板恢复	m ³	3591.00	96.00		

		2. 淤泥外运(包含二次倒运) 3. 运距: 综合考虑					
808	040304003002	预制污水沟盖板 1. 部位:原污水沟盖板破损新制 2. 混凝土强度等级:C30 商砼 3. 包含模板费用	m3	15.00	948.16		
809	040306004001	污水沟侧墙加固 1. 混凝土强度等级:C30 钢筋混凝土 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	951.00	905.77		
810	040306005001	污水沟顶板整浇 1. 混凝土强度等级: C30 细石混凝土 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	324.00	784.15		
811	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ、12 2. 部位:盖板及侧墙	t	9.00	6929.06		
812	04B155	剔除松动水泥浆勾缝 1. 部位: 原墙面 2. 方式: 综合考虑 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1100.00	8.00		
813	011201003001	墙面勾缝 1. 勾缝类型:毛石墙勾缝 2. 勾缝材料种类:M 水泥砂浆	m2	1100.00	19.58		
814	010903005001	止水带 1. 材质:WB4-250-8 型橡胶止水带 2. 内填聚苯乙烯泡沫塑料板,外用沥青砂浆封堵	个	70.00	20.00		
	000050	市政工程					0.00

815	041001008028	人工破除砼、沥青路面及垫层 1. 挖除方式：人工挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	389.00	100.00		
816	04B156	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	100.00	120.00		
817	040202011031	碎石垫层 1. 厚度：20cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	432.00	230.00		
818	040203007025	水泥混凝土河底恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2160.00	111.49		
819	040203007026	水泥混凝土河底恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C25 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2160.00	5.25		
	000051	17、汇泽街雨污分流改造工程					0.00
	000052	排水工程					0.00

820	040101002021	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	4177.60	22.00		
821	040102002015	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	200.00	60.00		
822	04B158	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	50.00	500.00		

823	04B159	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m3	50.00	120.00		
824	04B160	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	50.00	40.00		
825	04B161	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式: 综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	50.00	50.00		
826	040103001053	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 中砂</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	465.80	130.00		
827	040103001054	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 级配砂石</p> <p>2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	151.80	155.00		
828	040103001055	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤)</p> <p>2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p>	m3	887.45	27.00		

		4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算					
829	04B162	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	16.20	745.30		
830	040501001040	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm III级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	361.00	284.67		
831	040501004018	聚乙烯缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	492.00	435.28		
832	040501001041	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm II级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	639.00	212.39		
833	040504002047	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 Φ 00mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚	座	11.00	4500.00		

		5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
834	040504002048	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	11.00	55.00		
835	040504003014	安装 Φ 00 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	9.00	2289.98		
836	04B163	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	3.39	1269.40		
837	040901001014	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 3. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.53	7100.61		

838	040504001081	<p>砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\Phi 700$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	31.00	4583.78		
839	040504001082	<p>砌筑 $\Phi 700$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 700$</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	31.00	109.21		
840	040504001083	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格：$\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	31.00	85.22		
841	040504001084	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1500$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：150mm 厚 C30 素混凝土基础</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p>	座	1.00	6236.96		

		<p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>					
842	040504001085	<p>砌筑 Φ 1500 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 Φ 1500</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	1.00	156.93		
843	040504001086	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格：Φ 700</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	1.00	85.22		
844	040504002049	<p>预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深：净 1.3 米（底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2）3. 砌筑形状：矩形，壁厚 15cm 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm，混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格：Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm</p>	座	32.00	5999.91		

845	040504002050	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cn 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	32.00	478.24		
846	04B164	过道顶管 1. 土壤类别:岩石 2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25.00	6350.00		
847	04B165	过道顶管 1. 土壤类别:非岩石 2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25.00	2100.00		
	000053	市政工程					0.00
848	041001008029	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量	m3	24.00	50.00		

		计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
849	041001008030	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	30.00	18.00		
850	04B166	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	120.00	8.00		
851	04B167	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	24.00	12.00		
852	041001005016	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	60.00	8.00		
853	040202011032	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	9.00	155.00		

854	040202011033	<p>级配碎石垫层</p> <p>1. 厚度: 15cm</p> <p>2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)</p> <p>4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内</p>	m ³	18.00	230.00		
855	040204004090	<p>安砌侧 (平、缘) 石</p> <p>1. 部位: 立缘石 (利旧)</p> <p>2. 材料: 预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等</p>	m	15.00	20.76		
856	040204004091	<p>安砌侧 (平、缘) 石</p> <p>1. 部位: 立缘石 (利旧)</p> <p>2. 材料: 预制混凝土弯道路缘石 300*150mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等</p>	m	15.00	33.61		
857	040204004092	<p>安砌侧 (平、缘) 石</p> <p>1. 部位: 立缘石 (自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等</p>	m	15.00	131.26		

858	040204004093	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	15.00	223.54		
859	040203007027	<p>水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	120.00	111.49		
860	040203007028	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度：1cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	120.00	5.44		
861	040202015023	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度：25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，包含马凳钢筋</p> <p>4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	60.00	354.90		
862	040203003025	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m²</p>	m ²	60.00	4.88		
863	040203004013	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石</p>	m ²	60.00	22.41		

		用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施					
864	040203006025	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	60.00	55.50		
865	040203003026	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	60.00	2.29		
866	040203006026	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	60.00	45.53		
867	040201021013	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 新旧路接茬处	m ²	60.00	11.60		
868	040103001056	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	2577.60	27.00		
	000054	18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程					
	000055	排水工程					

869	040101002022	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	910.00	22.00		
870	040102002016	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	95.00	60.00		
871	04B169	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50.00	500.00		
872	04B170	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	22.00	120.00		

873	04B171	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	120.00	40.00		
874	04B172	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	150.00	50.00		
875	040103001057	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	44.00	130.00		
876	040103001058	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	414.00	27.00		
877	040103001059	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	974.00	155.00		
878	04B173	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	100.70	745.30		
879	040501001042	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	22.00	245.63		
880	040501001043	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有	m	298.00	284.67		

		4. 其他：闭水试验					
881	040501004019	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格：DN300(自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	168.00	194.35		
882	040501004020	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格：DN400(自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	96.00	264.01		
883	040504003015	安装 ϕ 00 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	9.00	2289.98		
884	04B174	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm： 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	3.39	1269.40		
885	040901001015	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.53	7100.61		
886	040504002051	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 ϕ 00mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 ϕ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00	4500.00		

887	040504002052	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm1. 规格: 井筒Φ700, 调节块高度增减 5cm2. 具体做法详见图纸	座	3.00	55.00		
888	040504001087	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径Φ600mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径Φ700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	4.00	4583.78		
889	040504001088	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: Φ700 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	4.00	85.22		
890	040504001089	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	6.00	142.46		

891	040504001090	联合雨水检查井（单算） 1. 规格：10*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6.00	9784.10		
892	040504003016	预制单篦雨水进水井 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深：净 1.4 米（底部井体 0.8+调节块 0.35+井圈 0.25） 3. 砌筑形状：矩形，井底、井壁厚 15cm 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30 6. 球墨铸铁单篦井盖（自备） 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 其它：含钢筋等	座	5.00	3306.05		
893	040504003017	预制单篦雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 井深：15cm 3. 砌筑形状：矩形 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30 6. 井壁钢筋规格：Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	5.00	274.82		
	000056	市政工程					

894	041001008031	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	73.00	50.00		
895	041001008032	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	334.00	18.00		
896	04B175	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	298.00	8.00		
897	04B176	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	298.00	12.00		
898	041001002011	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	605.00	8.00		
899	04B177	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	403.00	12.00		
900	040204002037	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆	m2	202.00	181.67		

		4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等					
901	040204002038	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	403.00	120.73		
902	040204004094	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	106.00	20.76		
903	041001005017	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称：立缘石 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	265.00	8.00		
904	040204004095	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	30.00	33.61		

905	040204004096	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	102.00	131.26		
906	040204004097	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	27.00	223.54		
907	040802001001	<p>单臂旧路灯安装（不含路灯）</p> <p>1、立杆</p> <p>2、灯具及灯架安装</p> <p>3、灯杆内穿线</p> <p>4、电缆中间头制作</p> <p>5、断路器安装（含主材）</p> <p>6、砼基础制作预，预埋件安装</p> <p>7、路灯场内外运输</p> <p>8、灯杆校正，路灯调试</p>	根	8.00	1714.84		
908	04B178	<p>路灯拆除</p> <p>1. 路灯拆除，并运至指定地点堆放</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p>	根	8.00	260.00		
909	040202011034	<p>级配砂石垫层</p> <p>1. 厚度：15cm</p> <p>2. 碎石（砾）料规格：级配砂石</p>	m ³	125.00	155.00		

		3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内					
910	040202015024	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	183.00	166.13		
911	040202015025	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	652.00	354.90		
912	040203003027	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	835.00	4.88		
913	040203004014	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2 3. 其他：采取防尘降噪措施	m2	835.00	22.41		
914	040203006027	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	835.00	55.50		
915	040203003028	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m2	m2	835.00	2.29		
916	040203006028	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C	m2	835.00	45.53		

		3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩					
917	040201021014	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	835.00	11.60		
918	040203007029	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	72.00	111.49		
919	040203007030	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	72.00	5.44		
920	040305003007	浆砌块料 1. 部位: 砖墙 2. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	2.60	626.21		
921	040308001002	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比: 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 综合考虑 3. 厚度: 15mm 厚	m2	21.00	40.09		
922	041001007002	拆除砖石结构 1. 结构形式: 综合考虑	m3	2.60	30.00		

		2. 强度等级:综合考虑 3. 拆除方式: 综合考虑 4. 含垃圾外运、运距综合考虑					
923	040308003004	镶贴压顶 1. 材质:青石花理石板 2. 规格:综合考虑 3. 厚度:5cm4. 部位:综合考虑	m2	6.20	279.90		
924	040308003005	镶贴面层 1. 材质:青石花理石板 2. 规格:综合考虑 3. 厚度:3cm 4. 部位:综合考虑	m2	17.00	224.36		
925	040103001060	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	65.00	27.00		
	000057	19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程					
	000058	排水工程					
926	040101002023	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	708.00	22.00		

927	040102002017	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	76.00	60.00		
928	04B180	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	22.00	500.00		
929	04B181	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机械振碾</p>	m3	38.00	120.00		
930	04B182	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	190.00	40.00		
931	04B183	<p>吸粪车吸污 1. 吸污方式:综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	160.00	50.00		
932	040103001061	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	1323.00	155.00		

933	04B184	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m ³	184.00	745.30		
934	040501001044	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	572.00	146.46		
935	040501001045	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	413.00	245.63		
936	040501001046	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	71.00	212.39		
937	040504001091	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井算 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5.00	9784.10		

938	040504001092	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	5.00	142.46		
939	040504009007	单算雨水口 1. 规格：660*660mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	55.00	2507.08		
940	040504009008	雨水口每增减 cm1. 规格：660*660mm2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	55.00	95.48		
941	040504001093	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 Φ 00mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 Φ 700mm，深 0.40 米 2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸	座	9.00	4583.78		

		7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
942	040504001094	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	9.00	85.22		
	000059	市政工程					
943	041001008033	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	390.00	50.00		
944	041001002012	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料 种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证 材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	140.00	8.00		
945	041001005018	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称: 立缘石 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏 勘施工现场 3. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证 材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	85.00	8.00		

946	04B185	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	93.00	12.00		
947	040204002039	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	47.00	181.67		
948	040204002040	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	93.00	120.73		
949	040204004098	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	20.00	131.26		
950	040204004099	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10.00	223.54		

951	040204004100	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	40.00	26.27		
952	040204004101	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	15.00	43.58		
953	040202011035	<p>碎石垫层</p> <p>1. 厚度：15cm</p> <p>2. 碎石（砾）料规格：级配碎石</p> <p>3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压\geq93%，厚度：\pmcm 以内</p>	m ³	293.00	230.00		
954	040901001016	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：路面 3. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容</p>	t	6.55	7086.14		
955	040203007031	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度：20cm</p> <p>2. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m ²	1950.00	122.48		

956	040203007032	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 增减 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1950.00	5.44		
957	040204002041	块料铺设 1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (自备) 2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	20.00	231.81		
958	040305003008	零星砌体 1. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 3. 工作内容: 含脚手架等	m3	3.00	626.21		
959	040308001003	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比: 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 综合考虑 3. 厚度: 15mm 厚	m2	25.00	40.09		
960	041001007003	拆除砖石结构 1. 结构形式: 综合考虑 2. 强度等级: 综合考虑 3. 拆除方式: 综合考虑 4. 含垃圾外运、运距综合考虑	m3	3.00	30.00		
961	040103001062	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	22.00	27.00		

	000060	20、黎明北路雨污分流改造工程					
	000061	排水工程					
962	040101002024	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米<深度≤3 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距:综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	2162.00	22.00		
963	040101002025	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:3 米<深度≤4 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距:综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	586.00	26.00		
964	040102002018	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距:综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯	m3	240.00	60.00		

		实、平整，满足设计要求					
965	04B187	爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	75.00	500.00		
966	04B188	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压振碾	m3	65.00	120.00		
967	04B189	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	m	160.00	40.00		
968	04B190	吸粪车吸污 1. 吸污方式：综合考虑 2. 含垃圾外运，运距综合考虑	m3	190.00	50.00		
969	040103001063	管沟回填 1. 填方材料品种：粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土（砂壤） 2. 密实度：平整夯实分层碾压，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	693.00	27.00		

970	040103001064	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	77.00	130.00		
971	040103001065	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	3769.00	155.00		
972	04B191	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	323.26	745.30		
973	040501004021	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN400(自备)环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	135.00	264.01		
974	040501001047	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	25.00	245.63		
975	040501001048	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800mmIII级混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充。 3. 管有筋无筋: 无 4. 其他: 闭水试验	m	95.00	534.00		
976	040501001049	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN900mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	340.00	962.06		

977	040501001050	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN00mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	70.00	610.62		
978	040504003018	安装 $\phi 00$ 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	6.00	2289.98		
979	04B192	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	2.26	1269.40		
980	040901001017	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.35	7100.61		
981	040504001095	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1550*1500mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00	15616.88		
982	040504001096	联合雨水检查井 (双算) 每增减 cm 1. 规格: 1500*1550mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	3.00	186.94		
983	040504001097	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1700*1550mm, 井深 1850mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	12.00	17412.65		

984	040504001098	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：1700*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	12.00	197.83		
	000062	市政工程					
985	041001008034	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	73.00	50.00		
986	041001008035	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1347.00	18.00		
987	04B193	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	505.00	8.00		
988	04B194	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	505.00	12.00		
989	041001002013	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	894.00	8.00		
990	04B195	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	403.00	12.00		

991	041001005019	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 名称：立缘石</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	602.00	8.00		
992	040204002042	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m ²	84.00	231.81		
993	040204002043	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m ²	37.00	325.67		

994	040204002044	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	81.00	302.49		
995	040204002045	<p>块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	170.00	120.73		
996	040204004102	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（原路沿石利用）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	426.00	26.27		
997	040204004103	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（原路沿石利用）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采</p>	m	29.00	43.58		

		用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
998	040204004104	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	16.00	223.54		
999	040204004105	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	59.00	131.26		
1000	040204004106	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	72.00	54.27		
1001	040204004107	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：直形皇室棕机切平缘石 600*200*50（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、	m	166.00	34.84		

		磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。					
1002	040204004108	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：弧形皇室棕机切平缘石 600*200*50mm（半径 m 以上，自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	8.00	46.00		
1003	040204004109	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：直形皇室棕机切平缘石 600*200*50（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	332.00	13.83		
1004	040204004110	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：弧形皇室棕机切平缘石 600*200*50mm（半径 m 以上，利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	16.00	15.00		
1005	040202011036	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m ³	2255.00	155.00		
1006	040202015026	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	2255.00	166.13		

1007	040203003029	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1. 1L/m ²	m ²	2255.00	4.88		
1008	040203004015	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m ² 3. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	2255.00	22.41		
1009	040203006029	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m ²	2255.00	55.50		
1010	040203003030	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	2665.00	2.29		
1011	040203006030	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	2255.00	45.53		
1012	040201021015	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：综合考虑	m ²	2665.00	11.60		
1013	040203007033	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	302.00	122.48		
1014	040203007034	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：增减 1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝	m ²	302.00	5.44		

		料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费					
1015	040103001066	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	350.00	27.00		
	000063	21、立信街雨污分流改造工程					
	000064	排水工程					
1016	040101002026	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	7113.00	22.00		
1017	040102002019	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑	m3	220.00	60.00		

		7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求					
1018	04B197	爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	90.00	500.00		
1019	04B198	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机械振碾	m3	285.00	120.00		
1020	04B199	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	m	350.00	40.00		
1021	04B200	吸粪车吸污 1. 吸污方式：综合考虑 2. 含垃圾外运，运距综合考虑	m3	420.00	50.00		
1022	040103001067	管沟回填 1. 填方材料品种：粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土（砂壤） 2. 密实度：平整夯实分层碾压，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1710.00	27.00		
1023	040103001068	管沟回填 1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟	m3	189.00	130.00		

		4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算					
1024	040103001069	管沟回填 1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	8920.00	155.00		
1025	04B201	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	694.00	745.30		
1026	040501004022	聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN400（自备）环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	350.00	364.97		
1027	040501004023	聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	195.00	435.28		
1028	040501001051	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN400mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充	m	90.00	185.23		

		3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
1029	040501001052	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN400mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	8.00	245.63		
1030	040501001053	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mmⅡ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	158.00	212.39		
1031	040501001054	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	261.00	284.67		
1032	040501001055	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mmⅡ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	240.00	264.21		
1033	040501001056	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有	m	438.00	387.96		

		4. 其他：闭水试验					
1034	040501001057	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN800mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	43.00	454.82		
1035	040501001058	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN800mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	353.00	534.00		
1036	040504003019	安装Φ00成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深1800mm 3. 检查井盖：700球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	7.00	2289.98		
1037	04B202	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm： 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	2.64	1269.40		
1038	040901001018	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.41	7100.61		

1039	040504002053	<p>钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 $\Phi 700$mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	16.00	4500.00		
1040	040504002054	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	16.00	55.00		
1041	040504001099	<p>钢筋混凝土检查井</p> <p>1. 规格: 井身 700×700mm, 井深 1650mm, 井筒 $\Phi 700$, 高度 1200mm</p> <p>2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	36.00	10019.77		
1042	040504001100	<p>钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 高度 180mm</p> <p>2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚</p> <p>3. 其他: 具体作法详图纸</p>	座	36.00	140.89		
1043	040504001101	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 $\Phi 700$mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$mm, 深 0.40 米</p> <p>2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p>	座	22.00	4583.78		

		5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
1044	040504001102	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	22.00	109.54		
1045	040504001103	联合雨水检查井 (双算) 每增减 cm 1. 规格: 10*1550mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	23.00	165.88		
1046	040504001104	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1550*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	23.00	13558.66		
1047	040504001105	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1550*1500mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	12.00	15616.88		
1048	040504001106	联合雨水检查井 (双算) 每增减 cm 1. 规格: 1500*1550mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	12.00	186.94		

1049	040504001107	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1700*1550mm，井深 1850mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板， 具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架 等所有费用	座	1.00	17412.65		
1050	040504001108	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：1700*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉 煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	1.00	197.83		
1051	040504001109	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格：Φ700 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚	座	7.00	85.22		
1052	040504001110	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 Φ1500mm 圆井， 深 1.8 米，井筒内径 Φ700mm，深 0.40 米 2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自 备），具备防盗、防坠落、防滑、防 移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压 粉煤灰砖 5. 基础：200mm 厚 C30 钢筋混凝土基 础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖 板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	7.00	6237.03		

1053	040504002055	<p>预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:净 1.3 米(底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状:矩形,壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 球墨铸铁雨水井盖(自备) 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm,混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格:Φ 以上 10. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm</p>	座	22.00	5999.91		
1054	040504002056	<p>预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm</p> <p>1. 砌筑材料:预制混凝土</p> <p>2. 井深:15cm</p> <p>3. 砌筑形状:矩形</p> <p>4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格:Φ 以上</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除</p>	座	22.00	478.24		
	000065	市政工程					
1055	041001008036	<p>机械破除砼路面及垫层</p> <p>1. 挖除方式:机械挖除</p> <p>2. 挖除厚度:综合考虑</p> <p>3. 弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑</p> <p>4. 计算规则:工程量按照实际挖方量计算</p> <p>5. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p>	m ³	509.00	50.00		
1056	041001008037	<p>机械破除沥青路面及基层</p> <p>1. 挖除方式:机械挖除</p> <p>2. 挖除厚度:综合考虑</p> <p>3. 弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑</p>	m ³	1560.00	18.00		

		4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
1057	04B203	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	1017.00	8.00		
1058	04B204	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	1017.00	12.00		
1059	041001002014	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	2991.00	8.00		
1060	041001005020	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称：立缘石 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	2350.00	8.00		
1061	04B205	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	2097.00	12.00		
1062	040204004111	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 200*300 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直	m	122.00	26.27		

		形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
1063	040204004112	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	1885.00	20.76		
1064	040204004113	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	40.00	33.61		
1065	040204004114	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	400.00	131.26		

1066	040204004115	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	25.00	223.54		
1067	040204004116	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	82.00	26.27		
1068	040204004117	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩绿带石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	230.00	26.27		
1069	040204002046	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m ²	999.00	181.67		
1070	040204002047	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p>	m ²	1992.00	120.73		

		4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等					
1071	040204002048	块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	105.00	231.81		
1072	040203007035	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	350.00	111.49		
1073	040203007036	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	350.00	5.44		
1074	040901001019	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：路面 3. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	9.40	7086.14		

1075	040202011037	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	551.00	155.00		
1076	040202015027	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	420.00	166.13		
1077	040202015028	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3254.00	321.94		
1078	040203003031	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	3374.00	4.88		
1079	040203004016	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	3374.00	22.41		
1080	040203006031	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	3374.00	55.50		
1081	040203003032	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青	m2	3374.00	2.29		

		2. 沥青用量: 0.5L/m ²					
1082	040203006032	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	3374.00	45.53		
1083	040201021016	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 新旧路接茬处	m ²	3374.00	11.60		
1084	040305003009	浆砌块料 1. 部位: 挡土墙 2. 材料品种: 毛石 3. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m ³	28.00	538.55		
1085	040305003010	零星砌体 1. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 3. 工作内容: 含脚手架等	m ³	20.00	626.21		
1086	040308001004	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比: 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 综合考虑 3. 厚度: 15mm 厚	m ²	166.00	40.09		
1087	041001007004	拆除砖石结构 1. 结构形式: 综合考虑 2. 强度等级: 综合考虑 3. 拆除方式: 综合考虑 4. 含垃圾外运、运距综合考虑	m ³	48.00	30.00		
1088	040103001070	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整	m ³	260.00	27.00		

		5. 工程量按图纸设计实量计算					
	000066	22、明珠路雨污分流改造工程					
	000067	排水工程					
1089	040101002027	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	8854.00	22.00		
1090	040101002028	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:3 米<深度≤4 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	1147.00	26.00		

1091	040102002020	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	150.00	60.00		
1092	04B207	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	90.00	500.00		
1093	04B208	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m3	120.00	120.00		
1094	04B209	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	160.00	40.00		
1095	04B210	吸粪车吸污 1. 吸污方式:综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	95.00	50.00		
1096	040103001071	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1644.00	27.00		

1097	040103001072	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	127.00	130.00		
1098	040103001073	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	9850.00	155.00		
1099	04B211	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m3	1198.00	745.30		
1100	040501004024	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度 不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	240.00	435.28		
1101	040501004025	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN600 (自备) 环刚度 不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水 试验	m	252.00	502.45		
1102	040501001059	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝 土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用	m	960.00	284.67		

		发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
1103	040501001060	混凝土管道铺设 1. 管材规格： DN600mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他： 闭水试验	m	1695.00	387.96		
1104	040501001061	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN900mmⅢ级钢筋混凝土 管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	524.00	962.06		
1105	040504002057	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身Φ700mm，井深适用于 400-600 管径，井筒Φ700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自 备），具备防盗、防坠落、防滑、防 移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢 筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、 运输、吊装等所有费用	座	50.00	4500.00		
1106	040504002058	预制钢筋砼污水检查井调节块高度 每增减 5cm 1. 规格：井筒Φ700，调节块高度增 减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	50.00	55.00		

1107	040504001111	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm 2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	8.00	10019.77		
1108	040504001112	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	8.00	140.89		
1109	040504003020	安装 Φ1000 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 1000mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	3.00	2289.98		
1110	04B212	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.13	1269.40		
1111	040901001020	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.17	7100.61		
1112	040504001113	联合雨水检查井 (双算) 每增减 cm 1. 规格: 10*1550mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	9.00	165.88		
1113	040504001114	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1550*1000mm, 井深 1500mm 2. 井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9.00	13558.66		

1114	040504001115	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*1500mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板， 具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架 等所有费用	座	17.00	15616.88		
1115	040504001116	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1700*1550mm，井深 1850mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板， 具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架 等所有费用	座	1.00	17412.65		
1116	040504001117	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：1500*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉 煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	17.00	186.94		
1117	040504001118	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：1700*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉 煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	1.00	197.83		
1118	040504001119	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格：Φ700 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚	座	1.00	85.22		

1119	040504001120	<p>砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 1500\text{mm}$ 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$, 深 0.40 米 2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 200mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	1.00	6237.03		
1120	040504002059	<p>预制双单篦联合式雨水进水井</p> <p>1. 砌筑材料: 预制混凝土</p> <p>2. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 净 1.3 米 (底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2)</p> <p>3. 砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm</p> <p>4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30</p> <p>6. 球墨铸铁雨水井箅 (自备)</p> <p>7. 含模板拆除、安装、拆除</p> <p>8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C15</p> <p>9. 井壁钢筋规格: Φ 以上</p> <p>9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm</p>	座	1.00	5999.91		
1121	040504002060	<p>预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm</p> <p>1. 砌筑材料: 预制混凝土</p> <p>2. 井深: 15cm</p> <p>3. 砌筑形状: 矩形</p> <p>4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30</p>	座	1.00	478.24		

		6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除					
1122	04B213	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 材质: DN600PE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	70.00	2750.00		
1123	04B214	过道顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 材质: DN600PE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	40.00	7350.00		
1124	04B215	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 材质: DN500PE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	90.00	2100.00		
1125	04B216	过道顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 材质: DN500PE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	30.00	6350.00		
1126	04B217	雨水井篦子、检查井盖拆除 1. 规格: 施工单位自行踏勘施工现场 2. 运距: 运至甲方指定地点	套	50.00	30.00		
1127	04B218	雨水井篦子安装 1. 规格: 400*600 铸铁雨水井篦 (自备)	套	50.00	645.66		

	000068	市政工程					
1128	041001008038	机械破除砼路面及垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	420.00	50.00		
1129	041001008039	机械破除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	4830.00	18.00		
1130	04B219	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	2396.00	8.00		
1131	04B220	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	2396.00	12.00		
1132	041001002015	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	3125.00	8.00		

1133	04B221	原人行道板剔灰 1. 部位: 保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1546.00	12.00		
1134	041001005021	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称: 立缘石 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	2700.00	8.00		
1135	040204004118	安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石(自备) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	248.00	131.26		
1136	040204004119	安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石(自备) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	85.00	223.54		
1137	040204004120	安砌侧(平、缘)石 1. 部位: 立缘石(利旧) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1912.00	26.27		

1138	040204004121	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	455.00	43.58		
1139	040204004122	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	92.00	26.27		
1140	040204004123	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩绿带石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	850.00	26.27		
1141	040204002049	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m ²	620.00	120.73		

1142	040204002050	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	220.00	181.67		
1143	040204002051	块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1389.00	231.81		
1144	040204002052	块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	321.00	302.49		
1145	040204002053	块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层	m2	926.00	120.73		

		5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等					
1146	040203007037	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	620.00	111.49		
1147	040203007038	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	620.00	5.44		
1148	040204002054	块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	205.00	325.67		
1149	040202011038	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 ≥ 93%，厚度：±cm 以内	m3	1355.00	155.00		

1150	040202015029	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	9038.00	166.13		
1151	040202015030	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1025.00	354.90		
1152	040203003033	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	10063.00	4.88		
1153	040203004017	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	10063.00	22.41		
1154	040203006033	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	10063.00	55.50		
1155	040203006034	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	10063.00	45.53		

1156	040203003034	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	10063.00	2.29		
1157	040201021017	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸12-20mm。 3. 部位：新旧路接茬处	m ²	10063.00	11.60		
1158	040303001001	排水沟混凝土垫层 1. 混凝土强度等级：C15 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	93.00	624.25		
1159	040303002002	排水沟混凝土基础 1. 混凝土强度等级：C30 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	261.00	801.71		
1160	040303005001	排水沟沟身 1. 混凝土强度等级：C30 片石砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	261.00	1330.08		
1161	040303004002	排水沟(台)帽 1. 混凝土强度等级：C30 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	108.00	1409.56		
1162	040303012001	排水沟盖板 1. 混凝土强度等级：C30 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	187.50	1043.71		
1163	040901001021	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：综合考虑 2. 部位：基础、台帽及盖板 3. 其它：详见图纸	t	56.50	7086.14		
1164	040103001074	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑	m ³	350.00	27.00		

		4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算					
	000069	23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程					
	000070	排水工程					
1165	040101002029	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	2645.00	22.00		
1166	040102002021	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	135.00	60.00		

1167	04B223	<p>爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算</p>	m3	65.00	500.00		
1168	04B224	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械：采用振动碾压振碾</p>	m3	40.00	120.00		
1169	04B225	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃，运距综合考虑</p>	m	90.00	40.00		
1170	04B226	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式：综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运，运距综合考虑</p>	m3	110.00	50.00		
1171	040103001075	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种：粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土（砾）</p> <p>2. 密实度：平整夯实分层碾压，达到规范要求</p> <p>3. 部位：管沟</p> <p>4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	590.00	27.00		
1172	040103001076	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求</p> <p>3. 部位：管沟</p> <p>4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	66.00	130.00		
1173	040103001077	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求</p> <p>3. 部位：管沟</p> <p>4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	2720.00	155.00		
1174	04B227	<p>C25 砼管道基础</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑</p> <p>4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容</p>	m3	226.00	745.30		

1175	040501001062	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	344.00	245.63		
1176	040501001063	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	571.00	284.67		
1177	040501004026	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN400 (自备) 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	226.00	264.01		
1178	040504003021	安装 $\phi 00$ 成品检查井 (自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	5.00	2289.98		
1179	04B228	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	1.89	1269.40		
1180	040901001022	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.30	7100.61		

1181	040504001121	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 00\text{mm}$ 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p> <p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	1.00	4583.78		
1182	040504001122	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格：$\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	1.00	85.22		
1183	040504001123	<p>联合雨水检查井（单算）</p> <p>1. 规格：10*10mm，井深 1500mm</p> <p>2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备）</p> <p>3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚</p> <p>4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸</p> <p>6. 其他：具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	30.00	9784.10		

1184	040504001124	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	30.00	142.46		
1185	040504002061	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格：井身 Φ 900mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8.00	4500.00		
1186	040504002062	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格：井筒 Φ 700，调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	8.00	55.00		
1187	040504001125	钢筋混凝土检查井 1. 规格：井身 900*900mm，井深 1650mm，井筒 Φ 700，高度 1200mm 2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚，C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7.00	10019.77		
1188	040504001126	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格：井筒 Φ 700，高度 180mm 2. 井身：C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他：具体作法详图纸	座	7.00	140.89		
	000071	市政工程					
1189	041001008040	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖	m3	124.00	50.00		

		掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
1190	041001008041	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1364.00	18.00		
1191	04B229	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	1141.00	8.00		
1192	04B230	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1141.00	12.00		
1193	041001002016	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1245.00	8.00		
1194	04B231	原人行道板剔灰 1. 部位: 保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	832.00	12.00		
1195	041001005022	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称: 立缘石 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	570.00	8.00		

1196	040204002055	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	413.00	181.67		
1197	040204002056	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	832.00	120.73		
1198	040204004124	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩花坛石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	300.00	26.27		
1199	040204004125	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	473.00	20.76		

1200	040204004126	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	65.00	131.26		
1201	040204004127	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	53.00	33.61		
1202	040204004128	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	22.00	223.54		
1203	040802001002	单臂旧路灯安装（不含路灯） 1、立杆 2、灯具及灯架安装 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装（含主材） 6、砼基础制作预，预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正，路灯调试	根	12.00	1714.84		

1204	040202015031	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度: 25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑</p> <p>4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	2353.00	354.90		
1205	040202011039	<p>级配砂石垫层</p> <p>1. 厚度: 15cm</p> <p>2. 碎石(砾)料规格: 级配砂石</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)</p> <p>4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压$\geq 93\%$, 厚度: \pmcm 以内</p>	m3	353.00	155.00		
1206	04B232	<p>路灯拆除</p> <p>1. 路灯拆除, 并运至指定地点堆放</p> <p>2. 拆除方式: 综合考虑</p>	根	12.00	260.00		
1207	040203004018	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2</p> <p>2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	2353.00	22.41		
1208	040203006035	<p>中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C3. 厚度: 6cm</p>	m2	2353.00	55.50		
1209	040203003035	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质: 改性乳化沥青</p> <p>2. 配比: 沥青用量 1. 1L/m2</p>	m2	2353.00	4.88		
1210	040203003036	<p>黏层</p> <p>1. 沥青品质: 改性乳化沥青</p> <p>2. 沥青用量: 0.5L/m2</p>	m2	2353.00	2.29		

1211	040203006036	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	2353.00	45.53		
1212	040201021018	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	2353.00	11.60		
1213	040103001078	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	220.00	27.00		
	000072	24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程					
	000073	排水工程					
1214	040101002030	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 $<$ 深度 \leq 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1043.00	22.00		

1215	040102002022	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	75.00	60.00		
1216	04B234	<p>爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	25.00	500.00		
1217	04B235	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压压机振碾</p>	m3	45.00	120.00		
1218	04B236	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	140.00	40.00		
1219	04B237	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式:综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	90.00	50.00		
1220	040103001079	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	1969.00	155.00		

1221	04B238	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m ³	274.00	745.30		
1222	040501001064	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	930.00	146.46		
1223	040501001065	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	536.00	245.63		
1224	040504001127	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	15.00	9784.10		
1225	040504001128	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆	座	15.00	142.46		

		2cm 厚压光					
1226	040504009009	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	49.00	2507.08		
1227	040504009010	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*660mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	49.00	95.48		
1228	040504001129	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 00mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	26.00	4583.78		

1229	040504001130	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	26.00	85.22		
	000074	市政工程					
1230	041001008042	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	580.00	50.00		
1231	041001008043	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	40.00	18.00		
1232	04B239	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	40.00	8.00		
1233	04B240	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	40.00	12.00		
1234	041001002017	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人 行道道板, 具体材料种类自行踏勘施 工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采 取防尘降噪措施	m ²	136.00	8.00		

1235	041001005023	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称：立缘石 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	152.00	8.00		
1236	04B241	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	90.00	12.00		
1237	040204002057	水泥花砖铺设 1. 块料品种：水泥花砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	46.00	222.96		
1238	040204002058	水泥砖铺设 1. 块料品种：水泥花砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	90.00	167.56		
1239	040204004129	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	82.00	26.27		

1240	040204004130	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	20.00	43.58		
1241	040204004131	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	32.00	131.26		
1242	040204004132	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	18.00	223.54		
1243	040204004133	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 100*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	22.00	26.27		
1244	040202011040	<p>碎石垫层</p> <p>1. 厚度：15cm</p> <p>2. 碎石（砾）料规格：级配碎石</p> <p>3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）</p> <p>4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：</p>	m ³	435.00	230.00		

		±cm 以内					
1245	040901001023	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 路面 3. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	8.57	7086.14		
1246	040203003037	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m ²	m ²	80.00	4.88		
1247	040203004019	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	80.00	22.41		
1248	040203006037	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	80.00	55.50		
1249	040203003038	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	80.00	2.29		
1250	040203006038	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	80.00	45.53		
1251	040201021019	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m ²	80.00	11.60		

1252	040203007039	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2902.00	122.48		
1253	040203007040	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 增减 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2902.00	5.44		
1254	040308001005	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比: 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 综合考虑 3. 厚度: 15mm 厚	m2	45.00	40.09		
1255	040305003011	零星砌体 1. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 3. 工作内容: 含脚手架等	m3	5.50	626.21		
1256	041001007005	拆除砖石结构 1. 结构形式: 综合考虑 2. 强度等级: 综合考虑 3. 拆除方式: 综合考虑 4. 含垃圾外运、运距综合考虑	m3	5.50	30.00		
1257	040308003006	镶贴面层 1. 材质: 石岛红理石板 2. 规格: 综合考虑 3. 厚度: 3cm 4. 部位: 综合考虑	m2	30.00	290.01		
1258	040309001001	热熔标线 1. 导向箭头线、出入口标线 2. 按照实际划线面积计算工程量	m²	6.00	45.00		
1259	041001003001	拆按防腐木栈道 1. 材质: 防腐木 2. 厚度: 综合考虑	m2	12.00	30.00		

		3. 工作内容: 人工防腐木拆除后安装 (不含主材)					
1260	040103001080	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	20.00	27.00		
	000075	25、桃园生活大院雨污分流改造工程					
	000076	排水工程					
1261	040101002031	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	112.00	22.00		
1262	040102002023	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	30.00	60.00		

1263	04B243	爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	12.00	500.00		
1264	04B244	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	5.00	120.00		
1265	04B245	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	m	60.00	40.00		
1266	04B246	吸粪车吸污 1. 吸污方式：综合考虑 2. 含垃圾外运，运距综合考虑	m3	25.00	50.00		
1267	040103001081	管沟回填 1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	244.00	155.00		
1268	04B247	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	34.00	745.30		
1269	040501001066	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN300mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充	m	160.00	146.46		

		3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
1270	040501001067	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN400mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	22.00	245.63		
1271	040504009011	单算雨水口 1. 规格：660*660mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	12.00	2507.08		
1272	040504009012	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*660mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	12.00	95.48		
1273	040504001131	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 Φ 00mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 Φ 700mm，深 0.40 米 2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础	座	3.00	4583.78		

		6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
1274	040504001132	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	3.00	85.22		
	000077	市政工程					
1275	041001008044	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	72.00	50.00		
1276	041001002018	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	240.00	8.00		
1277	04B248	原人行道板剔灰 1. 部位: 保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	161.00	12.00		
1278	040204002059	水泥砖铺设 1. 块料品种: 水泥花砖 (利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层	m ²	161.00	167.56		

		5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等					
1279	040204002060	水泥花砖铺设 1. 块料品种: 水泥花砖(自备)2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	79.00	222.96		
1280	040202011041	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石(砾)料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: \pm cm 以内	m ³	54.00	230.00		
1281	040901001024	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 路面 3. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.78	7086.14		
1282	040203007041	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	360.00	122.48		
1283	040203007042	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 增减 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	360.00	5.44		
1284	040103001082	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求	m ³	15.00	27.00		

		3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算					
	000078	26、沿河街雨污分流改造工程					
	000079	排水工程					
1285	040101002032	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1332.00	22.00		
1286	040102002024	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	220.00	60.00		
1287	04B250	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	82.00	500.00		

1288	04B251	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m ³	28.00	120.00		
1289	04B252	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	95.00	40.00		
1290	04B253	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式: 综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m ³	120.00	50.00		
1291	040103001083	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤)</p> <p>2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m ³	962.00	27.00		
1292	040103001084	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m ³	108.00	130.00		
1293	040103001085	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m ³	2190.00	155.00		
1294	04B254	<p>C25 砼管道基础</p> <p>1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑</p> <p>4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容</p>	m ³	151.20	745.30		
1295	040501001068	<p>混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验</p>	m	560.00	284.67		

1296	040501004027	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格：DN400(自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	560.00	264.01		
1297	040504001133	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	17.00	13558.66		
1298	040504001134	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：10*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	17.00	165.88		
1299	040504003022	安装 Φ00 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	19.00	2289.98		
1300	04B255	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm： 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	7.16	1269.40		
1301	040901001025	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	1.12	7100.61		
	000080	市政工程					
1302	041001008045	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	235.00	50.00		

1303	041001008046	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1071.00	18.00		
1304	04B256	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	560.00	8.00		
1305	04B257	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	560.00	12.00		
1306	041001002019	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1681.00	8.00		
1307	041001005024	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称：立缘石 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	537.00	8.00		
1308	04B258	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1193.00	12.00		

1309	040204002061	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	294.00	120.73		
1310	040204002062	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	106.00	231.81		
1311	040204002063	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	28.00	302.49		

1312	040204002064	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	382.00	181.67		
1313	040204002065	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	765.00	120.73		
1314	040204004134	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	82.00	26.27		
1315	040204004135	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	390.00	20.76		
1316	040204004136	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）	m	65.00	33.61		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等					
1317	040204004137	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	400.00	131.26		
1318	040204004138	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	25.00	223.54		
1319	040202011042	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	278.00	155.00		
1320	040202015032	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1848.00	321.94		

1321	040203003039	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1. 1L/m ²	m ²	1848.00	4.88		
1322	040203004020	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m ² 3. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	1848.00	22.41		
1323	040203006039	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m ²	1848.00	55.50		
1324	040203003040	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	2408.00	2.29		
1325	040203006040	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	1848.00	45.53		
1326	040203007043	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	132.00	122.48		
1327	040203007044	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：增减 1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	132.00	5.44		

1328	040308001006	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比:1:3 水泥砂浆 2. 部位:台阶 3. 厚度:20mm 厚	m2	56.00	40.09		
1329	040201021020	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	2408.00	11.60		
1330	040305004002	砖砌台阶 1. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆	m3	8.16	626.21		
1331	040308003007	镶贴面层 1. 材质: 皇室棕剁斧石台阶 2. 规格: 综合考虑 3. 厚度: 3cm 4. 部位: 台阶	m2	33.20	349.66		
1332	040103001086	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	78.00	27.00		
	000081	27、幸福街雨污分流改造工程					
	000082	排水工程					
1333	040101002033	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 $<$ 深度 \leq 3 米以内) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水	m3	2430.00	22.00		

		车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求					
1334	040102002025	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	224.00	60.00		
1335	04B260	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	95.00	500.00		
1336	04B261	抛石挤淤 1. 材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度 30-50cm,每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	22.00	120.00		

1337	04B262	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	130.00	40.00		
1338	04B263	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	165.00	50.00		
1339	040103001087	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2234.00	27.00		
1340	040103001088	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	248.00	130.00		
1341	040103001089	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2008.00	155.00		
1342	04B264	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	105.00	745.30		
1343	040501004028	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	490.00	435.28		
1344	040501004029	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	150.00	264.01		
1345	040501001069	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有	m	10.00	146.46		

		4. 其他：闭水试验					
1346	040501001070	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mmIII级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	30.00	284.67		
1347	040501001071	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mmII级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	150.00	264.21		
1348	040501001072	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mmIII级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	365.00	387.96		
1349	040504003023	安装Φ00成品检查井（自备）1. 检查井：成品塑料井2. 检查井直径：00mm，井深1800mm3. 检查井盖：700球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备）4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	23.00	2289.98		
1350	04B265	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm： 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	8.67	1269.40		
1351	040901001026	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑2. 部位：井圈4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	1.36	7100.61		

1352	040504001135	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1000$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p> <p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	6.00	4583.78		
1353	040504001136	<p>砌筑 $\Phi 100$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 100$</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	6.00	109.54		
1354	040504001137	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1500$mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$mm，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：200mm 厚 C30 钢筋混凝土基础</p>	座	1.00	6237.03		

		6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
1355	040504001138	砌筑 Φ 1500 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 1500 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	1.00	157.41		
1356	040504001139	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	12.00	9784.10		
1357	040504001140	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	12.00	142.46		
1358	040504003024	预制单篦雨水进水井 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 净 1.4 米 (底部井体 0.8+调节块 0.35+井圈 0.25) 3. 砌筑形状: 矩形, 井底、井壁厚 15cm 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30	座	6.00	3306.05		

		6. 球墨铸铁雨水井篦（自备） 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 其它：含钢筋等					
1359	040504003025	预制单篦雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cm 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	6.00	274.82		
	000083	市政工程					
1360	041001008047	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	222.00	50.00		
1361	041001008048	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	396.00	18.00		
1362	04B266	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	250.00	8.00		

1363	04B267	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	250.00	12.00		
1364	041001002020	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	2200.00	8.00		
1365	04B268	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1753.00	12.00		
1366	041001005025	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称：立缘石 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	740.00	8.00		
1367	040204002066	块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	327.00	231.81		

1368	040204002067	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	98.00	302.49		
1369	040204002068	<p>块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	65.00	325.67		
1370	040204002069	<p>块料铺设 1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	980.00	120.73		
1371	040204004139	<p>安砌侧 (平、缘) 石</p> <p>1. 部位: 立缘石 (利旧)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p>	m	414.00	26.27		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
1372	040204004140	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	103.00	43.58		
1373	040204004141	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	177.00	131.26		
1374	040204004142	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	45.00	223.54		
1375	040204004143	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用	m	68.00	26.27		

		聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。					
1376	040204002070	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	256.00	181.67		
1377	040204002071	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	773.00	120.73		
1378	040202015033	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	295.00	354.90		
1379	040202015034	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1421.00	321.94		

1380	040202011043	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	44.00	155.00		
1381	040203003041	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m ²	m2	1716.00	4.88		
1382	040203004021	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1716.00	22.41		
1383	040203006041	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	1716.00	55.50		
1384	040203003042	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m2	1716.00	2.29		
1385	040203006042	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	1716.00	45.53		
1386	040201021021	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	1716.00	11.60		

1387	040203007045	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600.00	111.49		
1388	040203007046	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	202.00	122.48		
1389	040203007047	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 增减 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	202.00	5.44		
1390	040802001003	单臂旧路灯安装 (不含路灯) 1、立杆 2、灯具及灯架安装 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装 (含主材) 6、砼基础制作预, 预埋件安装 7、路灯场内运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	8.00	1714.84		
1391	04B269	路灯拆除 1. 路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2. 拆除方式: 综合考虑	根	8.00	260.00		
1392	040103001090	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑	m3	120.00	27.00		

		4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算					
	000084	28、杨桥街北段雨污分流改造工程					
	000085	排水工程					
1393	040101002034	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	1092.00	22.00		
1394	040102002026	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	65.00	60.00		
1395	04B271	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	40.00	500.00		

1396	04B272	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m3	38.00	120.00		
1397	04B273	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	140.00	40.00		
1398	04B274	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式: 综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	118.00	50.00		
1399	040103001091	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤)</p> <p>2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	138.00	27.00		
1400	040103001092	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	1840.00	155.00		
1401	040103001093	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒方</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	42.00	130.00		
1402	040501001073	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋: 有</p> <p>4. 其他: 闭水试验</p>	m	910.00	245.63		

1403	04B275	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	95.00	745.30		
1404	040504001141	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ700, 高度 1200mm 2. 井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	17.00	10019.77		
1405	040504001142	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 Φ700, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	17.00	140.89		
1406	040504001143	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1550*1000mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	20.00	13558.66		
1407	040504001144	联合雨水检查井 (双算) 每增减 cm 1. 规格: 10*1550mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	20.00	165.88		
	000086	市政工程					
1408	041001008049	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	941.00	18.00		

1409	041001008050	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	81.00	50.00		
1410	04B276	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	910.00	8.00		
1411	04B277	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	910.00	12.00		
1412	041001002021	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	828.00	8.00		
1413	04B278	原人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	552.00	12.00		
1414	041001005026	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 名称：立缘石 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	880.00	8.00		
1415	040202011044	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）	m3	230.00	155.00		

1416	040204004144	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	366.00	20.76		
1417	040204004145	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	84.00	33.61		
1418	040204004146	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	352.00	131.26		
1419	040204004147	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	78.00	223.54		

1420	040202015035	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度: 25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑</p> <p>4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	1528.00	354.90		
1421	040204002072	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种: 面包砖(自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等</p>	m2	276.00	181.67		
1422	040204002073	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种: 面包砖(利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等</p>	m2	552.00	120.73		
1423	040203003043	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质: 改性乳化沥青</p> <p>2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2</p>	m2	1528.00	4.88		
1424	040203004022	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2</p> <p>2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	1528.00	22.41		

1425	040203006043	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	1528.00	45.53		
1426	040201021022	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	1528.00	11.60		
1427	040203006044	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	1528.00	55.50		
1428	040203003044	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	1528.00	2.29		
1429	040203007048	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	66.00	122.48		
1430	040203007049	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 增减 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	66.00	5.44		
1431	040103001094	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	20.00	27.00		

	000087	29、富源北路雨污分流改造工程					
	000088	排水工程					
1432	040101002035	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(深度 \leq 1.5 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1398.32	18.00		
1433	040101002036	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米 $<$ 深度 \leq 3 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	3073.68	22.00		

1434	040102002027	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	30.00	60.00		
1435	04B280	<p>爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	20.00	500.00		
1436	04B281	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机械振碾</p>	m3	15.00	120.00		
1437	04B282	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	80.00	40.00		
1438	04B283	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式:综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	100.00	50.00		

1439	040103001095	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	94.23	130.00		
1440	040103001096	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	298.49	27.00		
1441	04B284	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1715.53	155.00		
1442	04B285	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	513.92	745.30		
1443	040501004030	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN400(自备)环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	247.00	264.01		
1444	040501001074	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	97.00	245.63		
1445	040501001075	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	400.00	284.67		

1446	040501001076	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	316.00	387.96		
1447	040501001077	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	568.00	534.00		
1448	040504002063	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格: 井身 Φ 700mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	14.00	4500.00		
1449	040504002064	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	14.00	55.00		

1450	040504003026	安装 $\phi 00$ 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	1.00	2289.98		
1451	04B286	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm： 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	0.38	1269.39		
1452	040901001027	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.06	7100.61		
1453	040504001145	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\phi 00$ mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\phi 700$ mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	4583.78		
1454	040504001146	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	2.00	109.54		
1455	040504001147	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格： $\phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		

1456	040504001148	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板， 具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架 等所有费用	座	26.00	13558.66		
1457	040504001149	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：10*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉 煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	26.00	165.88		
1458	040504001150	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*1500mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板， 具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架 等所有费用	座	21.00	15616.88		
1459	040504001151	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：1500*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉 煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	21.00	186.94		
1460	040504002065	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌 筑材料：预制混凝土 2. 定型井名称、 定型图号、井径及井深：净 1.3 米（底 部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2）3. 砌筑形状：矩形，壁厚 15cm4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁 厚 30cm5. 混凝土、砂浆强度等级或 配合比：C306. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm，混凝土强度 C159. 井壁钢筋规格： Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井 圈厚 20cm	座	2.00	5999.91		

1461	040504002066	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cn 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	2.00	478.24		
	000089	市政工程					
1462	041001008051	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	61.77	50.00		
1463	041001008052	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1243.71	18.00		
1464	04B287	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	2826.00	8.00		
1465	04B288	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	674.00	12.00		

1466	04B289	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	567.38	155.00		
1467	040202011045	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	14.28	230.00		
1468	040202015036	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1796.32	354.90		
1469	040202015037	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1986.21	166.13		
1470	040203007050	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	65.00	218.80		

1471	040203007051	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 20cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	65.00	122.48		
1472	040203007052	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 1cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	65.00	5.44		
1473	041001005027	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m	1803.00	8.00		
1474	040204004148	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等</p>	m	105.00	131.26		
1475	040204004149	<p>安砌侧(平、缘)石</p> <p>1. 部位: 立缘石(自备)</p> <p>2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴(不含靠背)</p> <p>4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等</p>	m	20.00	223.54		

1476	040204004150	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	220.00	26.27		
1477	040204004151	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	41.00	43.58		
1478	040204004152	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	37.00	15.00		
1479	040204004153	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	24.00	24.29		

1480	040204004154	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	16.00	43.01		
1481	040204004155	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	12.00	76.29		
1482	040204004156	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 材料：直形皇室棕机切平缘石 600*200*50（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	424.00	36.01		
1483	040204004157	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	11.00	55.27		
1484	040204004158	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	861.00	15.00		
1485	040204004159	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	22.00	24.29		

1486	041001002022	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	59.10	8.00		
1487	04B290	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	59.10	12.00		
1488	040204002074	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	16.04	181.67		
1489	040204002075	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	32.56	120.73		
1490	040204002076	人行道盲道砖铺设 1. 块料品种：盲道砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	6.00	33.67		

1491	040204002077	人行道盲道砖铺设 1. 块料品种：盲道砖（自备） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合及对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	3.00	77.98		
1492	040204002078	人行道盲道止步砖铺设 1. 块料品种：盲道止步砖（自备） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	0.50	83.51		
1493	040204002079	人行道盲道止步砖铺设 1. 块料品种：盲道止步砖（利旧） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	1.00	33.67		
1494	040203003045	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	3592.08	4.88		
1495	040203004023	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2 3. 其他：采取防尘降噪措施	m2	3592.08	22.41		
1496	040203006045	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	3592.08	55.50		
1497	040203003046	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m2	m2	3592.08	2.29		

1498	040203006046	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	3592.08	45.53		
1499	040201021023	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	3592.08	11.60		
1500	041001007006	拆除砖石结构 1. 破除方式: 机械破除 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	6.00	30.00		
1501	041001008053	破除钢筋砼 1. 挖除方式: 综合考虑 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、破除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	5.40	120.00		
1502	040305003012	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种: 毛石 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 3. 其他: 水泥砂浆勾凸缝 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	4.91	564.84		
1503	040303001002	排水沟混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C15 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	0.54	624.47		
1504	040303002003	排水沟混凝土基础 1. 混凝土强度等级: C30 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支	m3	1.50	801.47		

		拆等					
1505	040303005002	排水沟沟身 1. 混凝土强度等级:C30 片石砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	1.26	1330.35		
1506	040303004003	排水沟(台)帽 1. 混凝土强度等级:C30 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	0.69	1409.47		
1507	040303012002	排水沟盖板 1. 混凝土强度等级:C30 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	0.84	1043.71		
1508	040901001028	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:综合考虑 2. 部位:基础、台帽及盖板 3. 其它: 详见图纸	t	0.28	7086.14		
1509	040103001097	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	577.08	27.00		
	000090	30、高阳小区雨污分流改造工程					
	000091	排水工程					
1510	040101002037	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(深度≤1.5 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑	m ³	1070.78	18.00		

		<p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>					
1511	040101002038	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：（1.5米＜深度≤3米）</p> <p>3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m3	2112.91	22.00		
1512	040101002039	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p>	m3	10.00	60.00		
1513	04B292	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位：综合考虑</p> <p>2. 岩石类别：综合考虑</p> <p>3. 爆破方式：静态爆破</p>	m3	15.00	500.00		

		4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算					
1514	04B293	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压压机振碾	m3	10.00	120.00		
1515	040103001098	管沟回填 1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	162.49	130.00		
1516	04B294	管沟回填 1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1071.09	155.00		
1517	04B295	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	87.59	745.30		
1518	040501001078	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN300mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	592.05	146.46		

1519	040501001079	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	133.00	185.23		
1520	040501001080	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	284.20	245.63		
1521	040501001081	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	102.75	284.67		
1522	040504001152	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 900$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	25.00	4583.78		

1523	040504001153	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	25.00	109.54		
1524	040504001154	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	25.00	85.22		
1525	040504001155	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架 等所有费用	座	53.00	9784.10		
1526	040504001156	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉 煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1:2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	53.00	142.46		
	000092	市政工程					0.00
1527	041001008054	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考 虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	411.15	50.00		

1528	041001008055	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	124.14	18.00		
1529	040402017001	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	182.71	8.00		
1530	04B296	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	182.71	12.00		
1531	040202011046	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	235.24	230.00		
1532	04B297	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	213.39	155.00		
1533	040202015038	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	524.45	354.90		

1534	040202015039	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	896.47	166.13		
1535	040203007053	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	785.21	111.49		
1536	040203007054	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	800.89	218.80		
1537	040203007055	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3007.02	5.44		
1538	040203003047	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	739.98	4.88		
1539	040203004024	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	739.98	22.41		

1540	040203006047	<p>中粒式沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品质: AH-70 号</p> <p>2. 粒式: 中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度: 6cm</p>	m2	739.98	55.50		
1541	040203003048	<p>黏层</p> <p>1. 沥青品质: 改性乳化沥青</p> <p>2. 沥青用量: 0.5L/m2</p>	m2	739.98	2.29		
1542	040203006048	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式: 细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度: 4cm</p> <p>4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m2	739.98	45.53		
1543	040201021024	<p>土工布</p> <p>1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格: 纵横向抗拉强度$\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率$\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。</p> <p>3. 部位: 综合考虑</p>	m2	739.98	11.60		
1544	041001002023	<p>保护性拆除人行道、院面</p> <p>1. 材料种类: 人行道、院面道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	553.08	8.00		
1545	04B298	<p>人行道、院面板剔灰</p> <p>1. 部位: 保护性拆除的人行道、院面板</p> <p>2. 剔灰厚度: 综合考虑</p> <p>3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	553.08	12.00		
1546	040204002080	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种: 面包砖 (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施</p>	m2	23.00	181.67		

		施，现场切割等					
1547	040204002081	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	47.00	120.73		
1548	040204002082	院面面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	161.08	248.98		
1549	040204002083	院面面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	322.00	188.03		
1550	041001001005	保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	300.00	8.00		
1551	04B299	停车位透草砖剔灰 1. 部位：保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑	m2	300.00	12.00		

		4. 其他：采取防尘降噪措施					
1552	040203008011	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	100.00	233.80		
1553	040203008012	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	200.00	178.42		
1554	041001005028	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	60.00	8.00		
1555	040204004160	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	5.00	20.76		
1556	040204004161	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等	m	5.00	33.61		

1557	040204004162	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	5.00	131.26		
1558	040204004163	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	5.00	223.54		
1559	040204004164	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	10.00	36.01		
1560	040204004165	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	3.00	55.27		
1561	040204004166	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	20.00	15.00		

1562	040204004167	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上） （利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	7.00	24.29		
1563	041001007007	拆除砖石结构 1. 破除方式：机械破除 2. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3. 计算规则：工程量按照实际方量计算 4. 其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	12.97	30.00		
1564	040305004003	砖砌体 1. 部位：砖砌体 2. 材料品种：MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级：M 水泥砂浆 4. 工作内容：含脚手架等	m3	12.97	631.65		
1565	040309001002	拆安金属栏杆 1. 含维修、刷油等	m	6.00	60.00		
1566	04B300	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度：2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m2	9.86	38.02		
1567	040309001003	车位冷喷标线	m²	6.00	22.00		
1568	040103001099	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑 4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	61.96	27.00		
	000093	31、桂树苑雨污分流改造工程					
	000094	排水工程					

1569	040101002040	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度:(深度\leq1.5 米以内)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距:综合考虑</p> <p>8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求</p>	m3	896.78	18.00		
1570	040102002028	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距:综合考虑</p> <p>8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求</p>	m3	15.00	60.00		
1571	04B302	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位:综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p>	m3	10.00	500.00		

		<p>4. 开挖方式：综合考虑</p> <p>5. 运距：综合考虑</p> <p>6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则：工程量按照实际方量计算</p>					
1572	04B303	<p>抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每块宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾</p>	m3	10.00	120.00		
1573	040103001100	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求</p> <p>3. 部位：管沟</p> <p>4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	53.91	130.00		
1574	04B304	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求</p> <p>3. 部位：管沟</p> <p>4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	275.37	155.00		
1575	04B305	<p>C25 砼管道基础</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑</p> <p>3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容</p>	m3	32.85	745.30		
1576	040501001082	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格：DN300mm II 级钢筋混凝土管（自备）</p> <p>2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋：有</p> <p>4. 其他：闭水试验</p>	m	312.00	146.46		

1577	040501001083	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	156.00	245.63		
1578	040504001157	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 800mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 Φ 700mm, 深0.40米 2. 井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4. 材质: M水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	6.00	4583.78		
1579	040504001158	砌筑 Φ 800检查井每增减CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 800 3. 抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	6.00	109.54		
1580	040504001159	砖砌井筒每增减cm 1. 井筒规格: Φ 700 2. 砌筑材料品种、规格: M水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖	座	6.00	85.22		

		3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚					
1581	040504009013	单算雨水口 1. 规格：660*660mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	21.00	2507.08		
1582	040504009014	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*660mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	21.00	95.48		
1583	040504009015	单算雨水口 1. 规格：660*360mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	2176.23		
1584	040504009016	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*360mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	1.00	79.55		

	000095	市政工程					
1585	041001008056	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	131.84	50.00		
1586	041001008057	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	43.67	18.00		
1587	04B306	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	1266.00	8.00		
1588	04B307	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	160.50	12.00		
1589	04B308	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	58.21	155.00		
1590	040202011047	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	108.11	230.00		

1591	040202015040	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	379.08	354.90		
1592	040202015041	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	9.00	166.13		
1593	040203007056	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	720.72	111.49		
1594	040203007057	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	720.72	5.44		
1595	041001005029	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	100.00	8.00		

1596	040204004168	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	12.00	131.26		
1597	040204004169	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备）2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	8.00	223.54		
1598	040204004170	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	2.00	26.27		
1599	040204004171	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	3.00	43.58		

1600	040204004172	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	29.00	15.00		
1601	040204004173	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	5.00	24.29		
1602	040204004174	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	14.00	43.01		
1603	040204004175	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	2.00	76.29		
1604	040204004176	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	36.01		

1605	040204004177	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	55.27		
1606	040204004178	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	2.00	15.00		
1607	040204004179	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	3.00	24.29		
1608	040204004180	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	7.00	33.61		
1609	040204004181	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	11.00	20.76		

1610	041001002024	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	16.20	8.00		
1611	04B309	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	16.20	12.00		
1612	040204002084	人行道花砖铺设 1. 块料品种：300*300 花砖（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	5.40	165.03		
1613	040204002085	人行道花砖铺设 1. 块料品种：300*300 花砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	10.80	120.73		
1614	040203003049	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	388.08	4.88		
1615	040203004025	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2 3. 其他：采取防尘降噪措施	m2	388.08	22.41		
1616	040203006049	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	388.08	55.50		

1617	040203003050	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	388.08	2.29		
1618	040203006050	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	388.08	45.53		
1619	040201021025	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ； 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：综合考虑	m ²	388.08	11.60		
1620	040309001004	车位冷喷标线	m ²	72.00	22.00		
	000096	32、黎明东区雨污分流改造工程					
	000097	排水工程					
1621	040101002041	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：（深度 ≤ 1.5 米以内） 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、 机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不计 放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑 7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖， 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并 分层回填、夯实、绿化带平整，满足 设计要求	m ³	1313.21	18.00		

1622	040101002042	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	78.50	22.00		
1623	040102002029	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	20.00	60.00		
1624	04B311	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用	m3	15.00	500.00		

		7. 计算规则：工程量按照实际方量计算					
1625	04B312	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压振碾	m ³	10.00	120.00		
1626	040103001101	管沟回填 1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	81.91	130.00		
1627	04B313	管沟回填 1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	533.00	155.00		
1628	04B314	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	57.49	745.30		
1629	040501001084	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN300mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	474.00	146.46		
1630	040501001085	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN400mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充	m	273.00	245.63		

		3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
1631	040504001160	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\Phi 00$ mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$ mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	16.00	4583.78		
1632	040504001161	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 00$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	16.00	109.54		
1633	040504001162	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格： $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚	座	16.00	85.22		

1634	040504009017	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	27.00	2507.08		
1635	040504009018	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*660mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	27.00	95.48		
1636	040504009019	单算雨水口 1. 规格: 660*360mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	2176.23		
1637	040504009020	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*360mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	2.00	79.55		
	000098	市政工程					

1638	041001008058	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	371.25	50.00		
1639	041001008059	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	17.28	18.00		
1640	04B315	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	1250.00	8.00		
1641	04B316	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	13.50	12.00		
1642	04B317	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石(砾)料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: \pm cm 以内	m3	46.50	155.00		
1643	040202011048	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石(砾)料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: \pm cm 以内	m3	107.74	230.00		

1644	040202015042	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	27.00	354.90		
1645	040202015043	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	10.00	278.11		
1646	040203007058	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	677.04	218.80		
1647	040203007059	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	718.25	111.49		
1648	040203007060	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	718.25	5.44		

1649	041001005030	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	102.00	8.00		
1650	040204004182	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	4.00	131.26		
1651	040204004183	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	3.00	223.54		
1652	040204004184	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	8.00	26.27		
1653	040204004185	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采</p>	m	6.00	43.58		

		用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
1654	040204004186	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	39.00	15.00		
1655	040204004187	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	5.00	24.29		
1656	040204004188	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	20.00	43.01		
1657	040204004189	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对</p>	m	2.00	76.29		

		缝,界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等。					
1658	040204004190	安砌侧(平、缘)石 1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50(直形)(自备) 2.粘结层:3cm厚M水泥砂浆铺贴 3.其他:综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3.00	36.01		
1659	040204004191	安砌侧(平、缘)石 1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm(弧形,半径 m 以上)(自备) 2.粘结层:3cm厚M水泥砂浆铺贴 3.其他:综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2.00	55.27		
1660	040204004192	安砌侧(平、缘)石 1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50(直形)(利旧) 2.粘结层:3cm厚M水泥砂浆铺贴 3.其他:综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6.00	15.00		
1661	040204004193	安砌侧(平、缘)石 1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm(弧形,半径 m 以上)(利旧) 2.粘结层:3cm厚M水泥砂浆铺贴 3.其他:综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	4.00	24.29		
1662	041001002025	保护性拆除人行道 1.材料种类:人行道道板,具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	22.20	8.00		
1663	04B318	人行道板剔灰 1.部位:保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	22.20	12.00		

1664	040204002086	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	5.40	181.67		
1665	040204002087	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	10.80	120.73		
1666	040204002088	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	3.00	33.67		
1667	040204002089	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合及对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	1.50	77.98		
1668	040204002090	<p>人行道盲道止步砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道止步砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	0.50	83.51		

1669	040204002091	人行道盲道止步砖铺设 1. 块料品种：盲道止步砖（利旧） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	1.00	33.67		
1670	041001001006	保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	521.50	8.00		
1671	04B319	停车位透草砖剔灰 1. 部位：保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	521.50	12.00		
1672	040203008013	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	173.83	233.80		
1673	040203008014	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	347.67	178.42		
1674	040203003051	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	40.50	4.88		

1675	040203004026	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	40.50	22.41		
1676	040203006051	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	40.50	55.50		
1677	040203003052	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	40.50	2.29		
1678	040203006052	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	40.50	45.53		
1679	040201021026	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m ²	40.50	11.60		
1680	040309001005	车位冷喷标线	m ²	4.80	22.00		
	000099	33、黎明馨居雨污分流改造工程					
	000100	排水工程					

1681	040101002043	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (深度\leq1.5 米以内)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	682.42	18.00		
1682	040101002044	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米$<$深度\leq3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	75.02	22.00		

1683	040102002030	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	10.00	60.00		
1684	04B321	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	10.00	500.00		
1685	04B322	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压压机振碾</p>	m3	10.00	120.00		

1686	04B323	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	90.00	40.00		
1687	04B324	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
1688	040103001102	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	35.42	130.00		
1689	04B325	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	402.00	155.00		
1690	04B326	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	65.29	745.30		
1691	040501001086	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	205.00	146.46		
1692	040501001087	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	310.00	245.63		

1693	040504002067	<p>钢筋砼成品污水检查井 00</p> <p>1. 规格: 井身 $\Phi 00\text{mm}$, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	6.00	4500.00		
1694	040504002068	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	6.00	55.00		
1695	040504001163	<p>砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 00\text{mm}$ 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	4.00	4583.78		
1696	040504001164	<p>砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 00$</p> <p>3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	4.00	109.54		

1697	040504001165	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	4.00	85.22		
1698	040504009021	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	14.00	2507.08		
1699	040504009022	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*660mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	14.00	95.48		
1700	040504009023	单算雨水口 1. 规格: 660*360mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见	座	1.00	2176.23		

		图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用					
1701	040504009024	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*360mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	1.00	79.55		
	000101	市政工程					
1702	041001008060	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	234.09	50.00		
1703	041001008061	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	98.62	18.00		
1704	04B327	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	1496.00	8.00		
1705	04B328	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	369.00	12.00		

1706	04B329	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	83.04	155.00		
1707	040202011049	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	64.88	230.00		
1708	040202015044	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	475.16	354.90		
1709	040202015045	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	78.44	166.13		
1710	040203007061	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	29.80	218.80		

1711	040203007062	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	432.55	111.49		
1712	040203007063	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	432.55	5.44		
1713	041001005031	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	67.00	8.00		
1714	040204004194	安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (自备) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1.00	131.26		
1715	040204004195	安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (自备) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1.00	223.54		

1716	040204004196	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	1.00	26.27		
1717	040204004197	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	3.00	43.58		
1718	040204004198	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	29.00	15.00		
1719	040204004199	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	8.00	24.29		

1720	040204004200	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	14.00	43.01		
1721	040204004201	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	4.00	76.29		
1722	040204004202	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	36.01		
1723	040204004203	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	55.27		
1724	040204004204	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	15.00		
1725	040204004205	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	3.00	24.29		

1726	041001002026	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	48.40	8.00		
1727	04B330	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	48.40	12.00		
1728	040204002092	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	0.80	231.81		
1729	040204002093	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1.60	120.73		

1730	040204002094	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.60	325.67		
1731	040204002095	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	3.20	159.06		
1732	040204002096	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.10	302.49		

1733	040204002097	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.20	120.73		
1734	040204002098	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.30	268.15		
1735	040204002099	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.60	120.73		

1736	040204002100	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	13.33	181.67		
1737	040204002101	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	26.67	120.73		
1738	041001001007	<p>保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m2	10.00	8.00		
1739	04B331	<p>停车位透草砖剔灰</p> <p>1. 部位：保护性拆除的停车位透草砖</p> <p>2. 剔灰厚度：综合考虑</p> <p>3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m2	10.00	12.00		
1740	040203008015	<p>停车位透草砖铺设</p> <p>1. 块料品种：200*200 透草砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	3.33	233.80		

1741	040203008016	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖 (利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	6.67	178.42		
1742	040203003053	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	1015.95	4.88		
1743	040203004027	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1015.95	22.41		
1744	040203006053	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	1015.95	55.50		
1745	040203003054	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	1015.95	2.29		
1746	040203006054	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	1015.95	45.53		
1747	040201021027	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。	m2	1015.95	11.60		

		3. 部位：综合考虑					
1748	041001007008	拆除砖石结构 1. 破除方式：机械破除 2. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3. 计算规则：工程量按照实际方量计算 4. 其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	1.01	30.00		
1749	040305004004	砖砌体 1. 部位：砖砌体 2. 材料品种：MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级：M 水泥砂浆 4. 工作内容：含脚手架等	m3	0.96	631.65		
1750	04B332	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度：2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m2	7.90	38.02		
1751	040309001006	拆安金属栏杆 1. 含维修、刷油等	m	4.00	60.00		
1752	040103001103	回填种植土 1. 填方材料品种：外借种植土 2. 密实度：达到规范要求 3. 运距：综合考虑 4. 其它：含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	12.80	27.00		
1753	040309001007	车位冷喷标线	m²	1.10	22.00		
	000102	34、新庄南区雨污分流改造工程					
	000103	排水工程					

1754	040101002045	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (深度\leq1.5 米以内)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	1758.79	18.00		
1755	040101002046	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米$<$深度\leq3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	2014.33	22.00		

1756	040102002031	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	30.00	60.00		
1757	04B334	<p>爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	20.00	500.00		
1758	04B335	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机械振碾</p>	m3	15.00	120.00		
1759	04B336	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	150.00	40.00		
1760	04B337	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式:综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	180.00	50.00		

1761	040103001104	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	119.86	130.00		
1762	040103001105	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	27.00	27.00		
1763	04B338	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1842.19	155.00		
1764	04B339	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	255.85	745.30		
1765	040501001088	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	550.00	146.46		
1766	040501001089	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm III 级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	40.00	179.13		

1767	040501001090	混凝土管道铺设 1. 管材规格： DN400mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他： 闭水试验	m	10.00	185.23		
1768	040501001091	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN400mm III 级钢筋混 凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	640.00	245.63		
1769	040501001092	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm II 级钢筋混 凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	10.00	212.39		
1770	040501001093	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mm III 级钢筋混 凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	422.00	284.67		
1771	040504002069	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 Φ 700mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自 备），具备防盗、防坠落、防滑、防 移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚	座	12.00	4500.00		

		6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用					
1772	040504002070	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	12.00	55.00		
1773	040504001166	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 900$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	22.00	4583.78		
1774	040504001167	砌筑 $\Phi 900$ 检查井每增减 CM1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 900$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	22.00	109.54		

1775	040504001168	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	22.00	85.22		
1776	040504001169	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6.00	9784.10		
1777	040504001170	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	6.00	142.46		
1778	040504009025	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸	座	45.00	2507.08		

		8. 措施：含模板、脚手架等措施费用					
1779	040504009026	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*660mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	45.00	95.48		
1780	040504009027	单算雨水口 1. 规格：660*360mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	4.00	2176.23		
1781	040504009028	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*360mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	4.00	79.55		
1782	040501004031	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格：De1（自备） 2. 连接形式：粘接	m	45.00	29.21		

		3. 铺设深度:综合考虑 4. 管道检验及试验要求:达到规范要求					
1783	040501004032	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格:De160 (自备) 2. 连接形式:粘接 3. 铺设深度:综合考虑 4. 管道检验及试验要求:达到规范要求	m	45.00	48.78		
	000104	市政工程					
1784	041001008062	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式:机械挖除 2. 挖除厚度:综合考虑 3. 弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4. 计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	975.59	50.00		
1785	041001008063	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式:机械挖除 2. 挖除厚度:综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 5. 计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	308.70	18.00		
1786	04B340	切割沥青、混凝土路面 1. 部位:新旧路面交接处 2. 其他:采取防尘降噪措施	m	3260.00	8.00		
1787	04B341	沥青铣刨路面 1. 部位:新旧路面交接处 2. 铣刨厚度:综合考虑 3. 运距:垃圾外运,运距自行考虑 4. 其他:采取防尘降噪措施	m2	486.00	12.00		
1788	04B342	级配砂石垫层 1. 厚度:15cm 2. 碎石(砾)料规格:级配砂石 3. 其他:采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4. 包含路基平整碾压,路基碾压≥93%,厚度:±cm 以内	m3	411.03	155.00		

1789	040202011050	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: \pm cm 以内	m3	190.58	230.00		
1790	040202015046	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	497.88	354.90		
1791	040202015047	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2310.96	166.13		
1792	040203007064	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	294.12	218.80		
1793	040203007065	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	150.15	122.48		

1794	040203007066	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 18cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	1120.35	111.49		
1795	040203007067	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 1cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	1120.35	5.44		
1796	041001002027	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	8.10	8.00		
1797	04B343	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位: 保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度: 综合考虑</p> <p>3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	8.10	12.00		
1798	040204002102	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.77	231.81		

1799	040204002103	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.53	120.73		
1800	040204002104	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.60	325.67		
1801	040204002105	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	3.20	159.06		

1802	040204002106	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.06	302.49		
1803	040204002107	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.12	120.73		
1804	040204002108	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.27	268.15		

1805	040204002109	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m ²	0.55	120.73		
1806	041001005032	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	12.00	8.00		
1807	040204004206	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	1.00	131.26		
1808	040204004207	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	1.00	223.54		
1809	040204004208	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）	m	1.00	26.27		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
1810	040204004209	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	3.00	43.58		
1811	040204004210	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	2.00	15.00		
1812	040204004211	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	2.00	24.29		
1813	040204004212	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	43.01		

1814	040204004213	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	76.29		
1815	040203006055	<p>中粒式沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品质：AH-70 号</p> <p>2. 粒式：中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度：6cm</p>	m ²	2779.08	55.50		
1816	040203003055	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m²</p>	m ²	2779.08	4.88		
1817	040203004028	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m²</p> <p>3. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	2779.08	22.41		
1818	040203006056	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种：SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式：细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度：4cm</p> <p>4. 其他：矿料采用花岗岩</p>	m ²	2779.08	45.53		
1819	040203003056	<p>黏层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 沥青用量：0.5L/m²</p>	m ²	2779.08	2.29		
1820	040201021028	<p>土工布</p> <p>1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格：纵横向抗拉强度≥120KN/m；纵横向断裂伸长率≤3%；网格尺寸 12-20mm。</p>	m ²	2779.08	11.60		

		3. 部位: 综合考虑					
1821	040103001106	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	11.04	27.00		
1822	040309001008	车位冷喷标线	m ²	40.00	22.00		
	000105	35、上都苑雨污分流改造工程					
	000106	排水工程					
1823	040101002047	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (深度≤1.5 米以内) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	1167.18	18.00		
1824	040101002048	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并	m ³	362.37	22.00		

		分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求					
1825	040102002032	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求	m3	16.00	60.00		
1826	04B345	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用	m3	20.00	500.00		

		7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算					
1827	04B346	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾	m3	12.00	120.00		
1828	040103001107	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	79.41	130.00		
1829	04B347	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	297.65	155.00		
1830	04B348	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	48.60	745.30		
1831	040501001094	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	458.00	146.46		
1832	040501001095	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用	m	90.00	245.63		

		发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
1833	040504009029	单算雨水口 1. 规格：660*660mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	23.00	2507.08		
1834	040504009030	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*660mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	23.00	95.48		
1835	040504009031	单算雨水口 1. 规格：660*360mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸	座	2.00	2176.23		

		8. 措施：含模板、脚手架等措施费用					
1836	040504009032	雨水口每增减 cm1. 规格：660*360mm2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	2.00	79.55		
1837	040504001171	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\Phi 00$ mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$ mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	8.00	4583.78		
1838	040504001172	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 00$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	8.00	109.54		

1839	040504001173	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	8.00	85.22		
	000107	市政工程					
1840	041001008064	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	307.48	50.00		
1841	041001008065	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	82.31	18.00		
1842	04B349	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	843.50	8.00		
1843	04B350	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	162.75	12.00		
1844	04B351	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不 小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm cm 以内	m ³	102.47	155.00		

1845	040202011051	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	114.64	230.00		
1846	040202015048	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	388.08	354.90		
1847	040202015049	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	234.30	166.13		
1848	040203007068	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	207.90	218.80		
1849	040203007069	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	373.23	122.48		

1850	040203007070	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	391.02	111.49		
1851	040203007071	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2022.03	5.44		
1852	041001001008	保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	117.00	8.00		
1853	04B352	停车位透草砖剔灰 1. 部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	117.00	12.00		
1854	040203008017	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖(自备) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	39.00	233.80		
1855	040203008018	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖(利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	78.00	178.42		

1856	041001002028	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	2.24	8.00		
1857	04B353	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	2.24	12.00		
1858	040204002110	小区入口块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	0.80	299.12		
1859	040204002111	小区入口块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1.60	188.03		
1860	041001005033	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	12.00	8.00		

1861	040204004214	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	3.00	131.26		
1862	040204004215	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备）2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	6.00	223.54		
1863	040204004216	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	1.00	26.27		
1864	040204004217	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	2.00	43.58		
1865	040203003057	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m²</p>	m ²	604.38	4.88		

1866	040203006057	<p>中粒式沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品质: AH-70 号</p> <p>2. 粒式: 中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度: 6cm</p>	m2	604.38	55.50		
1867	040203004029	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2</p> <p>2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	604.38	22.41		
1868	040203003058	<p>黏层</p> <p>1. 沥青品质: 改性乳化沥青</p> <p>2. 沥青用量: 0.5L/m2</p>	m2	604.38	2.29		
1869	040203006058	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种: SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式: 细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度: 4cm</p> <p>4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m2	604.38	45.53		
1870	040201021029	<p>土工布</p> <p>1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格: 纵横向抗拉强度$\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率$\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。</p> <p>3. 部位: 综合考虑</p>	m2	604.38	11.60		
1871	041001007009	<p>拆除砖石结构</p> <p>1. 破除方式: 机械破除</p> <p>2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑</p> <p>3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p> <p>4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业</p>	m3	28.66	30.00		

1872	040305004005	砖砌体 1. 部位:砖砌体 2. 材料品种:MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	28.66	631.65		
1873	04B354	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度:2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m2	310.44	38.02		
1874	040309001009	车位冷喷标线	m²	16.00	22.00		
	000108	36、新庄北区雨污分流改造工程					
	000109	排水工程					
1875	040101002049	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(深度≤1.5 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1389.09	18.00		
1876	040101002050	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑	m3	2337.26	22.00		

		<p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>					
1877	040101002051	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：3 米＜深度≤4 米以内）</p> <p>3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m3	1168.79	26.00		
1878	040102002033	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m3	30.00	60.00		

1879	04B356	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20.00	500.00		
1880	04B357	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾	m3	15.00	120.00		
1881	04B358	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	130.00	40.00		
1882	04B359	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	160.00	50.00		
1883	040103001108	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	182.54	130.00		
1884	040103001109	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运	m3	16.00	27.00		

		6. 工程量按图纸设计实量计算					
1885	04B360	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1538.34	155.00		
1886	04B361	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	101.31	745.30		
1887	040501001096	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	1772.00	146.46		
1888	040501001097	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	72.00	179.13		
1889	040501001098	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	118.00	185.23		
1890	040501001099	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用	m	538.00	245.63		

		发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
1891	040501004033	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格：DN300(自备)环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	68.00	194.35		
1892	040501004034	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格：De1（自备） 2. 连接形式：粘接 3. 铺设深度：综合考虑 4. 管道检验及试验要求：达到规范要求	m	20.00	29.21		
1893	040501004035	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格：De160（自备） 2. 连接形式：粘接 3. 铺设深度：综合考虑 4. 管道检验及试验要求：达到规范要求	m	20.00	48.78		
1894	040504003027	Φ450 塑料成品检查井自备（无沉淀室） 1. 检查井材质：HDPE 塑料成品检查井 2. 检查井直径：450mm, 井深 00mm 3. 井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网(自备) 4. 安装：参见省标图集 L13S8-111~128 5. 含安装及与之相关所有费用 6. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	12.00	1523.06		
1895	04B362	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	7.54	1269.40		

1896	040901001029	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.71	7100.61		
1897	040504002071	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格：井身 Φ 900mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	6.00	4500.00		
1898	040504002072	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格：井筒 Φ 700，调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	6.00	55.00		
1899	040504009033	单算雨水口 1. 规格：660*660mm，井深 100mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	47.00	2507.08		
1900	040504009034	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*660mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压	座	47.00	95.48		

		粉煤灰砖					
1901	040504009035	单算雨水口 1. 规格: 660*360mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井盖 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	5.00	2176.23		
1902	040504009036	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*360mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	5.00	79.55		
1903	040504001174	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 00mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	35.00	4583.78		
1904	040504001175	砌筑 Φ 00 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 00	座	35.00	109.54		

		3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费					
1905	040504001176	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格：Φ700 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	35.00	85.22		
	000110	市政工程					
1906	041001008066	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	684.02	50.00		
1907	041001008067	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量 计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	392.13	18.00		
1908	04B363	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	2636.20	8.00		
1909	04B364	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	45.48	12.00		
1910	04B365	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不 小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 ≥ 93%，厚度：±cm 以内	m ³	120.85	155.00		

1911	040202011052	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	334.82	230.00		
1912	040202015050	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	135.25	354.90		
1913	040202015051	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	720.87	166.13		
1914	040203007072	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	395.85	218.80		
1915	040203007073	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	254.29	122.48		

1916	040203007074	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1977.86	111.49		
1917	040203007075	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3433.70	5.44		
1918	041001001009	保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	87.00	8.00		
1919	04B366	停车位透草砖剔灰 1. 部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	87.00	12.00		
1920	040203008019	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖(自备) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	29.00	233.80		
1921	040203008020	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖(利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	58.00	178.42		

1922	041001002029	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	156.80	8.00		
1923	04B367	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	156.80	12.00		
1924	040204002112	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	44.28	181.67		
1925	040204002113	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	88.56	120.73		
1926	040204002114	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采	m2	0.80	231.81		

		取防尘降噪措施，现场石材切割等					
1927	040204002115	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.60	120.73		
1928	040204002116	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	6.40	325.67		
1929	040204002117	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p>	m2	12.80	159.06		

		6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等					
1930	040204002118	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.48	302.49		
1931	040204002119	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.96	120.73		

1932	040204002120	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.56	268.15		
1933	040204002121	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.12	120.73		
1934	040204004218	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 500*500*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	72.41		
1935	040204004219	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 500*500*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	4.00	102.20		
1936	040204004220	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 500*500*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	3.00	19.93		

1937	040204004221	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 500*500*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	8.00	29.21		
1938	041001005034	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	95.80	8.00		
1939	040204004222	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	17.80	131.26		
1940	040204004223	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	8.80	223.54		
1941	040204004224	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	35.60	26.27		

1942	040204004225	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等透层</p>	m	17.60	43.58		
1943	040203003059	<p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m²</p>	m ²	841.70	5.06		
1944	040203004030	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m²</p> <p>3. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	841.70	22.41		
1945	040203006059	<p>中粒式沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品质：AH-70 号</p> <p>2. 粒式：中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度：6cm</p>	m ²	841.70	55.50		
1946	040203003060	<p>黏层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 沥青用量：0.5L/m²</p>	m ²	841.70	2.29		
1947	040203006060	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种：SBS 改性沥青</p> <p>2. 粒式：细粒式 AC-13C</p> <p>3. 厚度：4cm</p> <p>4. 其他：矿料采用花岗岩</p>	m ²	841.70	45.53		

1948	040201021030	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m ²	841.70	11.60		
1949	040103001110	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	36.00	27.00		
1950	040303001003	排水沟混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C15 砾 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	2.16	624.48		
1951	040303002004	排水沟混凝土基础 1. 混凝土强度等级: C30 砾 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	6.00	801.47		
1952	040303005003	排水沟沟身 1. 混凝土强度等级: C30 片石砾 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	5.04	1330.35		
1953	040303004004	排水沟(台)帽 1. 混凝土强度等级: C30 砾 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	2.74	1409.46		
1954	040303012003	排水沟盖板 1. 混凝土强度等级: C30 砾 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	3.36	1043.71		
1955	040901001030	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 综合考虑 2. 部位: 基础、台帽及盖板 3. 其它: 详见图纸	t	1.10	7086.14		
1956	040309001010	车位冷喷标线	m ²	40.00	22.00		
	000111	37、黎明中区雨污分流改造工程					

	000112	排水工程					
1957	040101002052	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(深度 \leq 1.5 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	2343.65	18.00		
1958	040101002053	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米 $<$ 深度 \leq 3 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	2753.82	22.00		

1959	040102002034	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	30.00	60.00		
1960	04B369	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20.00	500.00		
1961	04B370	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	15.00	120.00		
1962	040103001111	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	82.50	130.00		

1963	04B371	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	3152.15	155.00		
1964	04B372	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	351.31	745.30		
1965	040501001100	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	332.00	146.46		
1966	040501001101	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	41.00	185.23		
1967	040501001102	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	999.00	245.63		
1968	040501001103	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	56.00	212.39		

1969	040501001104	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管(自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋: 有</p> <p>4. 其他: 闭水试验</p>	m	594.00	284.67		
1970	040504001177	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径Φ800mm圆井, 深1.8米, 井筒内径Φ700mm, 深0.40米</p> <p>2. 井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚</p> <p>4. 材质: M水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础</p> <p>6. 盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸</p> <p>7. 井圈: C30素混凝土</p> <p>8. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	50.00	4583.78		
1971	040504001178	<p>砌筑Φ800检查井每增减CM</p> <p>1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形Φ800</p> <p>3. 抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	50.00	109.54		
1972	040504001179	<p>砖砌井筒每增减cm</p> <p>1. 井筒规格: Φ700</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格: M水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p>	座	50.00	85.22		

		3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚					
1973	040504001180	联合雨水检查井（单算） 1. 规格：10*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	19.00	9784.10		
1974	040504001181	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	19.00	142.46		
1975	040504009037	单算雨水口 1. 规格：660*660mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	45.00	2507.08		
1976	040504009038	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*660mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	45.00	95.48		

1977	040504009039	单算雨水口 1. 规格：660*360mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	2176.23		
1978	040504009040	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*360mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	2.00	79.55		
	000113	市政工程					
1979	041001008068	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1129.92	50.00		
1980	041001008069	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	259.91	18.00		
1981	04B373	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	5977.20	8.00		

1982	04B374	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1059.60	12.00		
1983	04B375	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	401.70	155.00		
1984	040202011053	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： \pm cm 以内	m3	228.24	230.00		
1985	040202015052	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2327.72	354.90		
1986	040202015053	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	351.00	166.13		

1987	040203007076	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：单层纵向 C12@0，单层横向 C12@200 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	921.05	218.80		
1988	040203007077	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	524.10	122.48		
1989	040203007078	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	929.52	111.49		
1990	040203007079	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	524.10	5.44		
1991	041001005035	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	125.00	8.00		

1992	040204004226	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	28.00	131.26		
1993	040204004227	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	6.00	223.54		
1994	040204004228	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	56.00	26.27		
1995	040204004229	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	12.00	43.58		

1996	040204004230	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	4.00	15.00		
1997	040204004231	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	3.00	24.29		
1998	040204004232	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	2.00	43.01		
1999	040204004233	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	76.29		
2000	040204004234	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	36.01		

2001	040204004235	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3.00	55.27		
2002	040204004236	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6.00	15.00		
2003	040204004237	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3.00	24.29		
2004	041001002030	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	79.80	8.00		
2005	04B376	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	79.80	12.00		
2006	040204002122	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	21.00	181.67		
2007	040204002123	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆	m ²	42.00	120.73		

		4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等					
2008	040204002124	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	1.60	231.81		
2009	040204002125	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	3.20	120.73		
2010	040204002126	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层	m2	3.20	325.67		

		<p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>					
2011	040204002127	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	6.40	159.06		
2012	040204002128	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.20	302.49		
2013	040204002129	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p>	m2	0.40	120.73		

		6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等					
2014	040204002130	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.60	268.15		
2015	040204002131	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.20	120.73		
2016	041001001010	<p>保护性拆除停车位透草砖</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m2	50.00	8.00		

2017	04B377	停车位透草砖剔灰 1. 部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	50.00	12.00		
2018	040203008021	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖 (自备) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	16.67	233.80		
2019	040203008022	停车位透草砖铺设 1. 块料品种: 200*200 透草砖 (利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	33.33	178.42		
2020	040203003061	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	2699.72	4.88		
2021	040203004031	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	2699.72	22.41		
2022	040203006061	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	2699.72	55.50		
2023	040203003062	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	2699.72	2.29		

2024	040203006062	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	2699.72	45.53		
2025	040201021031	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	2699.72	11.60		
2026	040103001112	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	101.02	27.00		
2027	041001007010	拆除砖石结构 1. 破除方式: 机械破除 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	20.27	30.00		
2028	040305003013	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种: 毛石 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 3. 其他: 水泥砂浆勾凸缝 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	18.62	564.84		
2029	040305004006	砖砌体 1. 部位: 砖砌体 2. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖	m3	1.27	631.65		

		3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架等					
2030	04B378	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度: 2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m2	22.04	38.02		
	000114	38、黎明雅居雨污分流改造工程					
	000115	排水工程					
2031	040101002054	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (深度≤1.5 米以内) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、 机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计 放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并 分层回填、夯实、绿化带平整, 满足 设计要求	m3	79.20	18.00		
2032	040101002055	人工挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 综合考虑 3. 开挖方式: 人工 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考 虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并 分层回填、夯实、绿化带平整, 满足	m3	21.60	30.00		

		设计要求					
2033	040102002035	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	10.00	60.00		
2034	04B380	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则:工程量按照实际方量计	m3	10.00	500.00		

		算					
2035	04B381	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
2036	04B382	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	20.00	40.00		
2037	04B383	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	50.00	50.00		
2038	040103001113	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	4.74	130.00		
2039	040103001114	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	19.21	27.00		
2040	04B384	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	65.68	155.00		
2041	04B385	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	8.26	745.30		

2042	040501004036	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN300(自备)环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	18.00	194.35		
2043	040501001105	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	18.00	179.13		
2044	040501001106	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	24.00	245.63		
2045	040504002073	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 700mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井箅: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3.00	4500.00		
2046	040504002074	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	3.00	55.00		

2047	040504001182	砌筑雨水检查井 1. 规格：井身内径 $\Phi 1000$ mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700$ mm，深 0.40 米 2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸 7. 井圈：C30 素混凝土 8. 其他：具体作法详图纸 9. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	4583.78		
2048	040504001183	砌筑 $\Phi 100$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 100$ 3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	2.00	109.54		
2049	040504001184	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格： $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格：M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁：内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		
	000116	市政工程					
2050	041001008070	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖	m ³	68.50	50.00		

		掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
2051	041001008071	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	7.04	18.00		
2052	04B386	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	70.00	8.00		
2053	04B387	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	5.50	12.00		
2054	04B388	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	1.65	155.00		
2055	040202011054	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	3.60	230.00		

2056	040202015054	<p>钢筋混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度: 25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑</p> <p>4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	5.00	354.90		
2057	040202015055	<p>混凝土道路基础</p> <p>1. 厚度: 25cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	6.00	166.13		
2058	040203007080	<p>钢筋混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 20cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200</p> <p>4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	80.40	218.80		
2059	040203007081	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 20cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费</p>	m2	5.00	122.48		
2060	040203007082	<p>水泥混凝土路面恢复</p> <p>1. 厚度: 1cm</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、</p>	m2	7.00	5.44		

		模板支拆、冬雨季施工费					
2061	041001005036	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	70.00	8.00		
2062	040204004238	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	1.00	131.26		
2063	040204004239	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	1.00	223.54		
2064	040204004240	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	2.00	26.27		

2065	040204004241	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	3.00	43.58		
2066	040204004242	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	36.01		
2067	040204004243	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	2.00	55.27		
2068	040204004244	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	2.00	15.00		
2069	040204004245	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	4.00	24.29		
2070	041001002031	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	4.20	8.00		
2071	04B389	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位：保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度：综合考虑</p> <p>3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	4.20	12.00		

2072	040204002132	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.40	231.81		
2073	040204002133	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.80	120.73		
2074	040204002134	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.80	325.67		

2075	040204002135	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.60	159.06		
2076	040204002136	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.05	302.49		
2077	040204002137	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.10	120.73		

2078	040204002138	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.15	268.15		
2079	040204002139	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.30	120.73		
2080	040203003063	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质: 改性乳化沥青</p> <p>2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2</p>	m2	16.50	4.88		
2081	040203004032	<p>下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m2	16.50	22.41		
2082	040203006063	<p>中粒式沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品质: AH-70 号</p> <p>2. 粒式: 中粒式 AC-20C</p> <p>3. 厚度: 6cm</p>	m2	16.50	55.50		

2083	040203003064	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ²	m ²	16.50	2.29		
2084	040203006064	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	16.50	45.53		
2085	040201021032	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：综合考虑	m ²	16.50	11.60		
2086	041001007011	拆除砖石结构 1. 破除方式：机械破除 2. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3. 计算规则：工程量按照实际方量计算 4. 其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	5.92	30.00		
2087	040305003014	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种：毛石 2. 砂浆强度等级：M 水泥砂浆 3. 其他：水泥砂浆勾凸缝 4. 工作内容：含脚手架等	m ³	0.36	564.84		
2088	040305004007	砖砌体 1. 部位：砖砌体 2. 材料品种：MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级：M 水泥砂浆 4. 工作内容：含脚手架等	m ³	5.36	631.65		

2089	04B390	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度:2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m ²	27.92	38.02		
2090	040309001011	车位冷喷标线	m ²	16.00	22.00		
	000117	39、仁居小区雨污分流改造工程					
	000118	排水工程					
2091	040101002056	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(深度≤1.5 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、 机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计 放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距:综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并 分层回填、夯实、绿化带平整,满足 设计要求	m ³	629.32	18.00		
2092	040101002057	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综 合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米<深度 ≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综 合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计 放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考 虑 7. 运距:综合考虑 8. 其它:含洒 水车降尘作业、挖土后 24 小时内对 裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低 于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、 夯实、绿化带平整,满足设计要求	m ³	38.22	22.00		

2093	040102002036	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	10.00	60.00		
2094	04B392	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	10.00	500.00		
2095	04B393	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压压机振碾</p>	m3	10.00	120.00		

2096	040103001115	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	7.49	130.00		
2097	04B394	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	490.05	155.00		
2098	04B395	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	56.77	745.30		
2099	040501001107	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	35.00	146.46		
2100	040501001108	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	15.00	284.67		
2101	040501001109	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	250.00	245.63		

2102	040504001185	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 $\Phi 00$mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$mm, 深 0.40 米</p> <p>2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸</p> <p>7. 井圈: C30 素混凝土</p> <p>8. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	8.00	4583.78		
2103	040504001186	<p>砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 00$</p> <p>3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	8.00	109.54		
2104	040504001187	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格: $\Phi 700$</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	8.00	85.22		
2105	040504001188	<p>联合雨水检查井 (单算)</p> <p>1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm</p> <p>2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备)</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚</p> <p>4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p>	座	2.00	9784.10		

		5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用					
2106	040504001189	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	2.00	142.46		
	000119	市政工程					
2107	041001008072	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	151.91	50.00		
2108	041001008073	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	20.01	18.00		
2109	04B396	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	15.10	12.00		
2110	040402017002	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	1101.00	8.00		
2111	04B397	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 ≥ 93%，厚度：±cm 以内	m3	7.80	155.00		

2112	040202011055	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	39.95	230.00		
2113	040202015056	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	40.02	354.90		
2114	040202015057	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	12.00	166.13		
2115	040203007083	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	451.98	218.80		
2116	040203007084	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	178.48	122.48		

2117	040203007085	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	87.85	111.49		
2118	040203007086	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	178.00	5.44		
2119	040203003065	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	40.02	4.88		
2120	040203004033	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	40.02	22.41		
2121	040203006065	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	40.02	55.50		
2122	040203003066	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	40.02	2.29		
2123	040203006066	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm	m2	40.02	45.53		

		4. 其他：矿料采用花岗岩					
2124	040201021033	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸12-20mm。 3. 部位：综合考虑	m ²	40.02	11.60		
2125	041001005037	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	56.00	8.00		
2126	040204004246	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石0*120（利旧） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	35.00	15.00		
2127	040204004247	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	3.00	24.29		
2128	040204004248	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石0*120（自备） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	17.00	43.01		

2129	040204004249	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	76.29		
2130	040309001012	车位冷喷标线	m ²	13.10	22.00		
	000120	40、仁居南区雨污分流改造工程					
	000121	排水工程					
2131	040101002058	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：（深度≤1.5 米以内）</p> <p>3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m ³	404.37	18.00		
2132	040102002037	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后</p>	m ³	10.00	60.00		

		24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求					
2133	04B399	爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	10.00	500.00		
2134	04B400	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
2135	040103001116	管沟回填 1. 填方材料品种：中砂 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	12.95	130.00		
2136	04B401	管沟回填 1. 填方材料品种：级配砂石 2. 密实度：灌水振实，达到规范要求 3. 部位：管沟 4. 运距：综合考虑 5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	230.19	155.00		
2137	04B402	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级：C25 商砼 2. 尺寸：综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	34.54	745.30		

2138	040501001110	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	164.00	245.63		
2139	040501001111	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	62.00	146.46		
2140	040504001190	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 1000mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	7.00	4583.78		
2141	040504001191	砌筑 Φ 100 检查井每增减 CM1. 检查井 材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 1000 3. 抹灰: 井内 1: 2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	7.00	109.54		

2142	040504001192	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	7.00	85.22		
	000122	市政工程					
2143	041001008074	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	134.14	50.00		
2144	041001008075	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	43.87	18.00		
2145	04B403	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	170.00	12.00		
2146	040402017003	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	464.00	8.00		
2147	040202011056	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不 小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路 基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: \pm cm 以内	m ³	22.41	230.00		

2148	04B404	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm cm 以内	m3	3.17	155.00		
2149	040202015058	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	9.12	354.90		
2150	040202015059	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	12.00	166.13		
2151	040203007087	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	364.80	218.80		
2152	040203007088	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	149.42	111.49		

2153	040203007089	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	149.42	5.44		
2154	040203003067	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	385.92	4.88		
2155	040203004034	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	385.92	22.41		
2156	040203006067	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	385.92	55.50		
2157	040203003068	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	385.92	2.29		
2158	040203006068	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	385.92	45.53		
2159	040201021034	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	385.92	11.60		

2160	041001005038	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	17.00	8.00		
2161	040204004250	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	1.00	131.26		
2162	040204004251	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	1.00	223.54		
2163	040204004252	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	1.00	26.27		
2164	040204004253	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采</p>	m	3.00	43.58		

		用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
2165	040204004254	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	2.00	15.00		
2166	040204004255	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	24.29		
2167	040204004256	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	43.01		
2168	040204004257	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	1.00	76.29		

2169	040204004258	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	36.01		
2170	040204004259	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	55.27		
2171	040204004260	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	15.00		
2172	040204004261	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	3.00	24.29		
2173	041001002032	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	8.40	8.00		
2174	04B405	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位：保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度：综合考虑</p> <p>3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m ²	8.40	12.00		

2175	040204002140	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.80	231.81		
2176	040204002141	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.60	120.73		
2177	040204002142	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.60	325.67		

2178	040204002143	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	3.20	159.06		
2179	040204002144	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.10	302.49		
2180	040204002145	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	0.20	120.73		

2181	040204002146	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	0.30	268.15		
2182	040204002147	人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	0.60	120.73		
	000123	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程					
	000124	排水工程					
2183	040101002059	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：（深度≤1.5 米以内） 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑 7. 运距：综合考虑 8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求	m3	634.48	18.00		

2184	040102002038	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	30.00	60.00		
2185	04B407	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	20.00	500.00		
2186	04B408	<p>抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压振碾</p>	m3	15.00	120.00		
2187	040103001117	<p>管沟回填</p> <p>1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求</p> <p>3. 部位: 管沟</p> <p>4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运</p> <p>6. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m3	9.50	130.00		

2188	04B409	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	443.17	155.00		
2189	04B410	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	43.59	745.30		
2190	040501001112	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	55.00	146.46		
2191	040501001113	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	207.00	245.63		
2192	040504001193	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 1000mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础	座	7.00	4583.78		

		6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
2193	040504001194	砌筑 Φ 00 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 00 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	7.00	109.54		
2194	040504001195	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: Φ 700 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	7.00	85.22		
2195	040504009041	单算雨水口 1. 规格: 660*660mm, 井深 00mm 2. 井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层: 200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈: C30 钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	5.00	2507.08		
2196	040504009042	雨水口每增减 cm 1. 规格: 660*660mm 2. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	5.00	95.48		

2197	040504009043	单算雨水口 1. 规格：660*360mm，井深 00mm 2. 井盖：球磨铸铁防盗雨水井篦（自备） 3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 垫层：200mm 厚 C20 素混凝土 6. 井圈：C30 钢筋混凝土，配筋详见图纸 7. 其他：具体作法详图纸 8. 措施：含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	2176.23		
2198	040504009044	雨水口每增减 cm 1. 规格：660*360mm 2. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚 3. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖	座	1.00	79.55		
2199	040504001196	联合雨水检查井（单算） 1. 规格：10*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	4.00	9784.10		
2200	040504001197	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆	座	4.00	142.46		

		2cm 厚压光					
	000125	市政工程					
2201	041001008076	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	125.06	50.00		
2202	041001008077	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	10.51	18.00		
2203	04B411	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	538.00	8.00		
2204	04B412	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	17.50	12.00		
2205	04B413	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm cm 以内	m3	4.50	155.00		
2206	040202011057	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路	m3	20.30	230.00		

		基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内					
2207	040202015060	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	15.48	354.90		
2208	040202015061	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	14.00	166.13		
2209	040203007090	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 单层纵向 C12@0, 单层横向 C12@200 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	482.46	218.80		
2210	040203007091	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	135.30	122.48		

2211	040203007092	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	135.30	5.44		
2212	041001005039	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m	59.00	8.00		
2213	040204004262	安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (自备) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	5.00	131.26		
2214	040204004263	安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (自备) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3.00	223.54		
2215	040204004264	安砌侧 (平、缘) 石 1. 部位: 立缘石 (利旧) 2. 材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层: 3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	11.00	26.27		

2216	040204004265	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	7.00	43.58		
2217	040204004266	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	15.00	15.00		
2218	040204004267	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	3.00	24.29		
2219	040204004268	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	7.00	43.01		
2220	040204004269	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割</p>	m	1.00	76.29		

		130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。					
2221	040204004270	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1.00	36.01		
2222	040204004271	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1.00	55.27		
2223	040204004272	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3.00	15.00		
2224	040204004273	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2.00	24.29		
2225	041001002033	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	14.70	8.00		
2226	04B414	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	14.70	12.00		

2227	040204002148	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	3.60	181.67		
2228	040204002149	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	7.20	120.73		
2229	040204002150	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	1.00	33.67		
2230	040204002151	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合及对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	2.00	77.98		
2231	040204002152	<p>人行道盲道止步砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道止步砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p>	m2	0.30	83.51		

		3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等					
2232	040204002153	人行道盲道止步砖铺设 1. 块料品种：盲道止步砖（利旧） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	0.60	33.67		
2233	040203003069	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	29.48	4.88		
2234	040203004035	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m2 3. 其他：采取防尘降噪措施	m2	29.48	22.41		
2235	040203006069	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	29.48	55.50		
2236	040203003070	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m2	m2	29.48	2.29		
2237	040203006070	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m2	29.48	45.53		
2238	040201021035	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸 12-20mm。	m2	29.48	11.60		

		3. 部位: 综合考虑					
2239	040103001118	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	24.00	27.00		
2240	041001007012	拆除砖石结构 1. 破除方式: 机械破除 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	1.22	30.00		
2241	040305004008	砖砌体 1. 部位: 砖砌体 2. 材料品种: MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架等	m ³	1.22	631.65		
2242	04B415	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度: 2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m ²	6.32	38.02		
2243	040309001013	拆安金属栏杆 1. 含维修、刷油等	m	5.10	60.00		
2244	040309001014	车位冷喷标线	m ²	34.00	22.00		
	000126	42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程					
	000127	排水工程					

2245	040101002060	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	4518.05	22.00		
2246	040102002039	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	20.00	60.00		
2247	04B417	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p>	m3	15.00	500.00		

		7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算					
2248	04B418	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
2249	04B419	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	300.00	40.00		
2250	04B420	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	350.00	50.00		
2251	040103001119	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	286.62	130.00		
2252	040103001120	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1172.79	27.00		
2253	04B421	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	85.87	155.00		

2254	04B422	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m ³	3.92	745.30		
2255	040501004037	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格: De1 (自备) 2. 连接形式: 粘接 3. 铺设深度: 综合考虑 4. 管道检验及试验要求: 达到规范要求	m	120.00	29.21		
2256	040501004038	UPVC 塑料管铺设 1. 材质及规格: De160 (自备) 2. 连接形式: 粘接 3. 铺设深度: 综合考虑 4. 管道检验及试验要求: 达到规范要求	m	120.00	48.78		
2257	040501004039	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN300 (自备) 环刚度 不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水 试验	m	262.00	148.92		
2258	040501004040	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN200 (自备) 环刚度 不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水 试验	m	856.00	93.91		
2259	040501001114	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	22.00	179.13		
2260	040504003028	Φ450 塑料成品检查井自备 (无沉淀 室) 1. 检查井材质: HDPE 塑料成品检查 井 2. 检查井直径: 450mm, 井深 00mm 3. 井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防	座	120.00	1523.06		

		坠网(自备) 4. 安装: 参见省标图集 L13S8-111~128 5. 含安装及与之相关所有费用 6. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等					
2261	04B423	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等 全部内容	m3	75.40	1269.40		
2262	040901001031	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井 圈 4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、 运输 等全部工作内容	t	7.08	7100.61		
2263	040504001198	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 00$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自 备), 具备防盗、防坠落、防滑、防 移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压 粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基 础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖 板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2.00	4583.78		
2264	040504001199	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM1. 检查井 材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 003. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用保含脚手架等措施费	座	2.00	109.54		

2265	040504001200	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆 砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		
2266	040504002075	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格: 井身 $\Phi 00\text{mm}$, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自 备), 具备防盗、防坠落、防滑、防 移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢 筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、 运输、吊装等所有费用	座	13.00	4500.00		
2267	040504002076	预制钢筋砼污水检查井调节块高度 每增减 5cm 1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增 减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	13.00	55.00		
	000128	市政工程					
2268	041001008078	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考 虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量 计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖 掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	668.45	50.00		

2269	041001008079	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	5.00	18.00		
2270	040402017004	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	2656.00	8.00		
2271	04B424	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	10.00	12.00		
2272	04B425	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	13.10	155.00		
2273	040202011058	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	528.63	230.00		
2274	040203007093	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：单层纵向 C12@0，单层横向 C12@200 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	86.90	218.80		

2275	040203007094	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	619.50	122.48		
2276	040203007095	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2904.72	111.49		
2277	040203007096	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	619.50	5.44		
2278	041001007013	拆除砖石结构 1. 破除方式: 机械破除 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	244.74	30.00		
2279	040305003015	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种: 毛石 2. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 3. 其他: 水泥砂浆勾凸缝 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	224.00	564.84		

2280	040305004009	砖砌体 1. 部位:砖砌体 2. 材料品种:MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	20.74	631.65		
2281	04B426	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度:2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m2	172.80	38.02		
2282	040303001004	排水沟混凝土垫层 1. 混凝土强度等级:C25 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	4.32	669.02		
2283	040203003071	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	40.00	4.88		
2284	040203004036	下封层 1. 沥青品种:橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	40.00	22.41		
2285	040203006071	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	40.00	55.50		
2286	040203003072	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	40.00	2.29		
2287	040203006072	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm	m2	40.00	45.53		

		4. 其他: 矿料采用花岗岩					
2288	040201021036	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	40.00	11.60		
2289	040103001121	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	75.60	27.00		
	000129	43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程					
	000130	排水工程					0.00
2290	040101002061	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 $<$ 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、 机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计 放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并 分层回填、夯实、绿化带平整, 满足 设计要求	m3	799.42	22.00		

2291	040102002040	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	20.00	60.00		
2292	04B428	<p>爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别:综合考虑 3. 爆破方式:静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	20.00	500.00		
2293	04B429	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机械振碾</p>	m3	10.00	120.00		
2294	04B430	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	40.00	40.00		
2295	04B431	<p>吸粪车吸污</p> <p>1. 吸污方式:综合考虑</p> <p>2. 含垃圾外运, 运距综合考虑</p>	m3	70.00	50.00		

2296	040103001122	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	68.36	130.00		
2297	040103001123	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	136.73	27.00		
2298	040501004041	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN600 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	120.39	502.45		
2299	040501001115	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	30.00	264.21		
2300	040501004042	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	12.00	435.28		
2301	040504002077	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 700mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00	4500.00		

2302	040504002078	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格：井筒Φ700，调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	4.00	55.00		
2303	040504001201	<p>联合雨水检查井（双算）每增减 cm</p> <p>1. 规格：10*1550mm</p> <p>2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光</p>	座	2.00	165.88		
2304	040504001202	<p>联合雨水检查井（双算）</p> <p>1. 规格：1550*10mm，井深 1500mm</p> <p>2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备）</p> <p>3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚</p> <p>4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸</p> <p>6. 其他：具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	2.00	13558.66		
2305	040504001203	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径Φ00mm 圆井，深 1.8 米，井筒内径Φ700mm，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1：2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p> <p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	2.00	4583.78		
2306	040504001204	<p>砌筑Φ00 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p>	座	2.00	109.54		

		2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费					
2307	040504001205	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	2.00	85.22		
2308	04B432	过道顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 管道材质及规格: DN600mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	30.00	7350.00		
2309	04B433	过道顶管 1. 土壤类别: 非岩石 2. 管道材质及规格: DN600mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	40.00	2750.00		
	000131	市政工程					
2310	041001002034	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	248.00	8.00		
2311	04B434	人行道板剔灰 1. 部位: 保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	248.00	12.00		

2312	040204002154	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	47.33	231.81		
2313	040204002155	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	94.67	120.73		
2314	040204002156	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	2.66	325.67		

2315	040204002157	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	5.34	159.06		
2316	040204002158	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	3.33	302.49		
2317	040204002159	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	6.67	120.73		

2318	040204002160	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	29.33	268.15		
2319	040204002161	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	58.67	120.73		
2320	041001005040	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	120.00	8.00		
2321	040204004274	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	80.00	15.00		

2322	040204004275	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	40.00	43.01		
2323	040103001124	<p>回填种植土</p> <p>1. 填方材料品种：外借种植土</p> <p>2. 密实度：达到规范要求</p> <p>3. 运距：综合考虑</p> <p>4. 其它：含倒运、平整</p> <p>5. 工程量按图纸设计实量计算</p>	m ³	114.47	27.00		
	000132	44、台上街雨污分流改造工程					
	000133	排水工程					
2324	040101002062	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：（深度≤1.5 米以内）</p> <p>3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m ³	351.90	18.00		

2325	040101002063	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	8182.46	22.00		
2326	040101002064	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:3 米<深度≤4 米以内) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	2261.25	26.00		
2327	040102002041	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,	m3	30.00	60.00		

		以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求					
2328	04B436	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m ³	20.00	500.00		
2329	04B437	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m ³	15.00	120.00		
2330	04B438	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	120.00	40.00		
2331	04B439	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	150.00	50.00		

2332	040103001125	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	729.16	130.00		
2333	04B440	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2257.38	155.00		
2334	040103001126	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1756.42	27.00		
2335	04B441	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	219.66	745.30		
2336	040501001116	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	90.00	146.46		
2337	040501001117	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	15.00	245.63		
2338	040501001118	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充	m	540.00	284.67		

		3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验					
2339	040501001119	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN600mmIII级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	307.00	387.96		
2340	040501004043	聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	515.00	435.28		
2341	040501004044	聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A型）铺设 1. 管材规格：DN600（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	353.00	502.45		
2342	040501004045	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格：DN400（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水试验	m	365.00	264.01		
2343	04B442	过道顶管 1. 土壤类别：岩石 2. 管道材质及规格：DN500mmPE 管，热熔连接 3. 顶管方式：水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地，设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容，包工包料	m	100.00	6350.00		

2344	04B443	<p>过道顶管</p> <p>1. 土壤类别:非岩石</p> <p>2. 管道材质及规格: DN500mmPE 管, 热熔连接</p> <p>3. 顶管方式: 水平定向穿越公路</p> <p>4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料</p>	m	110.00	2100.00		
2345	04B444	<p>过道顶管</p> <p>1. 土壤类别:岩石</p> <p>2. 管道材质及规格: DN600mmPE 管, 热熔连接</p> <p>3. 顶管方式: 水平定向穿越公路</p> <p>4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料</p>	m	35.00	7350.00		
2346	04B445	<p>过道顶管</p> <p>1. 土壤类别:非岩石</p> <p>2. 管道材质及规格: DN600mmPE 管, 热熔连接</p> <p>3. 顶管方式: 水平定向穿越公路</p> <p>4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料</p>	m	40.00	2750.00		
2347	040504001206	<p>联合雨水检查井 (双算) 每增减 cm</p> <p>1. 规格: 10*1550mm</p> <p>2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 抹灰: 井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光</p>	座	16.00	165.88		
2348	040504001207	<p>联合雨水检查井 (双算)</p> <p>1. 规格: 1550*10mm, 井深 1500mm</p> <p>2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备)</p> <p>3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚</p> <p>4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸</p> <p>6. 其他: 具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	16.00	13558.66		

2349	040504001208	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒Φ700, 高度 1200mm 2. 井篦: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	8.00	10019.77		
2350	040504001209	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒Φ700, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	9.00	140.89		
2351	040504001210	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1500*1500mm, 井深 1650mm, 井筒Φ700, 高度 1200mm 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00	14303.06		
2352	040504003029	安装Φ1000 成品检查井(自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 1000mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	44.00	2289.98		

2353	04B446	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	16.57	1269.40		
2354	040901001032	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	2.60	7100.61		
	000134	市政工程					
2355	041001008080	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	995.28	50.00		
2356	041001008081	破除钢筋砼 1. 挖除方式: 综合考虑 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、破除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	96.60	120.00		
2357	041001008082	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1205.04	18.00		
2358	04B447	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	2354.00	8.00		
2359	04B448	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	879.50	12.00		

2360	04B449	级配砂石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	626.59	155.00		
2361	040202011059	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	57.19	230.00		
2362	040202015062	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2608.35	354.90		
2363	040202015063	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1568.92	166.13		
2364	040203007097	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 20cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1320.00	122.48		

2365	040203007098	水泥混凝土路面恢复每增减 1cm1. 厚度: 1cm2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	10.00	5.44		
2366	041001002035	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1739.27	8.00		
2367	04B450	人行道板剔灰 1. 部位: 保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1739.27	12.00		
2368	040204002162	人行道块料铺设 1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (自备) 2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	85.41	231.81		
2369	040204002163	人行道块料铺设 1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (利旧) 2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层: 水泥膏粘结层 5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	170.81	120.73		

2370	040204002164	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	19.05	325.67		
2371	040204002165	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	38.11	159.06		
2372	040204002166	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	0.69	302.49		

2373	040204002167	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	1.39	120.73		
2374	040204002168	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	9.91	268.15		
2375	040204002169	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	19.81	120.73		

2376	040204002170	小区入口块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	152.60	299.12		
2377	040204002171	小区入口块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	305.20	188.03		
2378	041001001011	保护性拆除停车位透草砖 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	136.50	8.00		
2379	04B451	停车位透草砖剔灰 1. 部位：保护性拆除的停车位透草砖 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	136.50	12.00		

2380	040203008023	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	45.50	233.80		
2381	040203008024	停车位透草砖铺设 1. 块料品种：200*200 透草砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	91.00	178.42		
2382	040204002172	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	232.20	181.67		
2383	040204002173	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	464.30	120.73		
2384	040204002174	人行道盲道砖铺设 1. 块料品种：盲道砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	157.24	33.67		

2385	040204002175	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合及对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	78.63	77.98		
2386	040204002176	<p>人行道盲道止步砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道止步砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	1.30	83.51		
2387	040204002177	<p>人行道盲道止步砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道止步砖（利旧）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	2.62	33.67		
2388	041001005041	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	1423.50	8.00		
2389	040204004276	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	115.50	131.26		

2390	040204004277	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	38.00	223.54		
2391	040204004278	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	230.00	26.27		
2392	040204004279	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	78.00	43.58		
2393	040204004280	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 130*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*120mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	240.00	15.00		

2394	040204004281	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	44.00	24.29		
2395	040204004282	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	119.00	43.01		
2396	040204004283	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	21.00	76.29		
2397	040204004284	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	1.00	36.01		
2398	040204004285	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	3.00	55.27		

2399	040204004286	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	2.00	15.00		
2400	040204004287	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	6.00	24.29		
2401	040204004288	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 150*350（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	14.00	15.00		
2402	040204004289	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 150*350（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	7.00	112.49		
2403	040204004290	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，树框石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	17.00	43.01		

2404	040204004291	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩树框石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，树框石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	8.00	15.00		
2405	040204004292	<p>安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 500*500*50（直形）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	210.00	72.41		
2406	040204004293	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 500*500*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	30.00	102.20		
2407	040204004294	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：预制混凝土平缘石 500*500*50（直形）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	210.00	16.81		
2408	040204004295	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：预制混凝土平缘石 500*500*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧）</p> <p>2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴</p> <p>3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。</p>	m	30.00	23.57		
2409	040203003073	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m²</p>	m ²	3641.07	4.88		
2410	040203004037	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2.1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石</p>	m ²	3641.07	22.41		

		用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施					
2411	040203006073	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	3641.07	55.50		
2412	040203003074	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	3641.07	2.29		
2413	040203006074	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	3641.07	45.53		
2414	040201021037	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m ²	3641.07	11.60		
2415	040103001127	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	1226.71	27.00		
2416	040303001005	排水沟混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C15 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	62.10	624.48		
2417	040303002005	排水沟混凝土基础 1. 混凝土强度等级: C30 砼	m ³	172.50	801.47		

		2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等					
2418	040303005004	排水沟沟身 1. 混凝土强度等级:C30 片石砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	144.90	1330.35		
2419	040303004005	排水沟(台)帽 1. 混凝土强度等级:C30 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	78.66	1409.46		
2420	040303012004	排水沟盖板 1. 混凝土强度等级:C30 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	96.60	1043.71		
2421	040901001033	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:综合考虑 2. 部位:基础、台帽及盖板 3. 其它: 详见图纸	t	31.50	7086.14		
2422	040101005005	排水沟清淤 1. 方式: 人机配合 2. 淤泥外运(包含二次倒运) 3. 运距: 综合考虑	m3	46.00	60.00		
2423	041001007014	拆除砖石结构 1. 破除方式: 机械破除 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	538.02	30.00		
2424	040305003016	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种:毛石 2. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆 3. 其他: 水泥砂浆勾凸缝 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	4.91	564.84		

2425	040305004010	砖砌体 1. 部位:砖砌体 2. 材料品种:MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级:M 水泥砂浆 4. 工作内容: 含脚手架等	m3	33.86	631.65		
2426	04B452	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙面 2. 材料种类、配合比、厚度:2cm 厚 1:2 水泥砂浆 3. 包含其余措施费用	m2	175.80	38.02		
2427	041001005042	拆除立压顶石 1. 名称: 压顶石 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 4. 运距: 至甲方指定地点堆放 5. 其他: 采取防尘降噪措施	m	4.00	8.00		
2428	04B453	拆、安青石 1. 厚 15cm (利旧) 2. 拆除、清理青石、场内运输、旧料堆放等 3. 3cm 厚 M 水泥砂浆, 含水泥砂浆勾缝	m²	148.50	34.71		
2429	04B454	垫层 1. 部位: 青石下垫层 2. 材料: C25 商砼 3. 厚度: 20cm 4. 工程量按实际发生计算	m3	29.70	691.73		
2430	040308002001	拆安压顶石 1. 部位: 压顶石安装 (利旧) 2. 材料品种: 大理石 3. 砂浆强度等级: M 水泥砂浆 4. 规格: 0 厚	m	4.00	120.00		
2431	040308003008	石材墙面 1. 墙体类型: 20 厚光面花岗岩板 2. 面层材料种类、规格、铺贴形式: 30 厚 1:3 水泥砂浆	m2	18.30	204.18		
2432	04B455	拆安公交牌	套	1.00	300.00		

		1: 预埋件、膨胀丝					
2433	04B456	拆安自行车	套	13.00	100.00		
2434	04B457	拆安锁车设备					
		1: 预埋件、膨胀丝	套	13.00	600.00		
		2. 含调试					
2435	04B458	拆安扫码机					
		1: 预埋件、膨胀丝	套	1.00	800.00		
		2. 含调试					
2436	040502010001	消防栓					
		1. 规格: DN0	个	4.00	98.14		
		2. 安装部位、方式: 拆安					
2437	04B459	汀步石					
		1. 规格: 综合考虑	块	108.00	50.00		
		2. 材质: 花岗岩 (利旧)					
2438	040309001015	拆安金属栏杆	m	42.00	60.00		
		1. 含维修、刷油等					
2439	040804001001	配管					
		1. 材质: PVC50	m	40.00	20.10		
		2. 管道敷设: 综合考虑					
		3. 含挖填土					
2440	040804002001	配线					
		1. 名称: 护套线	m	1.00	20.92		
		2. 配线形式: 穿管					
		3. 规格 : RVV-2*2.5+1*1.5					
	000135	45、建业街雨污分流改造工程					
	000136	排水工程					

2441	040101002065	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度:(深度\leq1.5 米以内)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距:综合考虑</p> <p>8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求</p>	m3	622.44	18.00		
2442	040101002066	<p>机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:(1.5 米$<$深度\leq3 米) 3. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距:综合考虑 8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求</p>	m3	20246.50	22.00		
2443	040102002042	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距:综合考虑</p> <p>8. 其它:含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖,</p>	m3	30.00	60.00		

		以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求					
2444	04B461	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算	m ³	20.00	500.00		
2445	04B462	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m ³	15.00	120.00		
2446	04B463	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	130.00	40.00		
2447	04B464	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	160.00	50.00		

2448	040103001128	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	6023.49	130.00		
2449	04B465	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	6122.07	155.00		
2450	040103001129	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土 (砾糠) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	536.40	27.00		
2451	04B466	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	571.49	745.30		
2452	040501001120	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	214.00	212.39		
2453	040501001121	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	854.00	284.67		

2454	040501001122	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	80.00	264.21		
2455	040501001123	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	960.00	387.96		
2456	040501001124	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	318.00	534.00		
2457	040501004046	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	268.00	435.28		
2458	040501004047	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN600 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	30.00	502.45		

2459	040504002079	<p>钢筋砼成品污水检查井 001. 规格: 井身 Φ 00mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm</p> <p>2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚</p> <p>6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸</p> <p>8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用</p>	座	70.00	4500.00		
2460	040504002080	<p>预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm</p> <p>1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm</p> <p>2. 具体做法详见图纸</p>	座	70.00	55.00		
2461	040504003030	<p>安装 Φ 00 成品检查井 (自备)</p> <p>1. 检查井: 成品塑料井</p> <p>2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm</p> <p>3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备)</p> <p>4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等</p>	座	3.00	2289.98		
2462	04B467	<p>C30 砼承压井圈</p> <p>1. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>2. 规格: 800*200mm:</p> <p>3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容</p>	m3	1.13	1269.40		
2463	040901001034	<p>现浇构件钢筋</p> <p>1. 钢筋规格: 综合考虑</p> <p>2. 部位: 井圈</p> <p>4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容</p>	t	0.18	7100.61		
2464	040504001211	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格: 井身内径 Φ 00mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米</p> <p>2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压</p>	座	4.00	4583.78		

		粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
2465	040504001212	砌筑 $\phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	4.00	109.54		
2466	040504001213	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	10.00	85.22		
2467	040504001214	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 1500$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 200mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	6.00	6237.03		
2468	040504001215	砌筑 $\phi 1500$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\phi 1500$	座	6.00	157.41		

		3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费					
2469	040504001216	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：10*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	9.00	165.88		
2470	040504001217	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9.00	13558.66		
2471	040504001218	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*1500mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	4.00	15616.88		
2472	040504001219	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：1500*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	4.00	186.94		

2473	040504002081	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深:净 1.3 米(底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状:矩形,壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm,混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格:Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	8.00	5999.91		
2474	040504002082	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cm 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔,中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6. 井壁钢筋规格:Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	8.00	478.24		
2475	04B468	C25 砼管道包封 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	4.08	768.23		

2476	04B469	过道顶管 1. 土壤类别:岩石 2. 管道材质及规格: DN600mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	65.00	7350.00		
2477	04B470	过道顶管 1. 土壤类别:非岩石 2. 管道材质及规格: DN600mmPE 管, 热熔连接 3. 顶管方式: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	70.00	2750.00		
	000137	市政工程					
2478	041001008083	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	941.45	50.00		
2479	041001008084	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式: 机械挖除 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5. 计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	847.70	18.00		
2480	04B471	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施	m	3616.00	8.00		
2481	04B472	沥青铣刨路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑	m2	892.00	12.00		

		3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施					
2482	04B473	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	1043.10	155.00		
2483	040202011060	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm以内	m3	14.28	230.00		
2484	040202015064	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑 4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3339.53	354.90		
2485	040202015065	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	757.88	166.13		
2486	040203007099	钢筋混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：单层纵向 C12@0，单层横向 C12@200	m2	65.00	218.80		

		4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费					
2487	040203007100	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：20cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	65.00	122.48		
2488	040203007101	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	65.00	5.44		
2489	041001005043	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	3100.00	8.00		
2490	040204004296	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	307.00	131.26		
2491	040204004297	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）	m	33.00	223.54		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
2492	040204004298	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	615.00	26.27		
2493	040204004299	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	67.00	43.58		
2494	040204004300	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 130*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	686.00	15.00		

2495	040204004301	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	67.00	24.29		
2496	040204004302	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	342.00	43.01		
2497	040204004303	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	33.00	76.29		
2498	040204004304	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	285.00	36.01		
2499	040204004305	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（自备） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	31.00	55.27		

2500	040204004306	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50（直形）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	570.00	15.00		
2501	040204004307	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩平缘石 600*200*50mm（弧形，半径 m 以上）（利旧） 2. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴 3. 其他：综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	64.00	24.29		
2502	041001002036	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1789.50	8.00		
2503	04B474	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	1789.50	12.00		
2504	040204002178	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	132.00	181.67		
2505	040204002179	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	265.00	120.73		

2506	040204002180	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	37.30	33.67		
2507	040204002181	<p>人行道盲道砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合及对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	18.70	77.98		
2508	040204002182	<p>人行道盲道止步砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道止步砖（自备）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	2.00	83.51		
2509	040204002183	<p>人行道盲道止步砖铺设</p> <p>1. 块料品种：盲道止步砖（利旧）</p> <p>2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>3. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	4.00	33.67		
2510	040204002184	<p>人行道花砖铺设</p> <p>1. 块料品种：300*300 花砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	320.83	165.03		

		施，现场切割等					
2511	040204002185	<p>人行道花砖铺设</p> <p>1. 块料品种：300*300 花砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m2	641.67	120.73		
2512	040204002186	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	73.33	231.81		
2513	040204002187	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	146.67	120.73		

2514	040204002188	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	36.66	325.67		
2515	040204002189	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	73.34	159.06		
2516	040204002190	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	1.66	302.49		

2517	040204002191	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	3.34	120.73		
2518	040204002192	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	11.00	268.15		
2519	040204002193	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	22.00	120.73		
2520	040203003075	<p>透层</p> <p>1. 沥青品质：改性乳化沥青</p> <p>2. 配比：沥青用量 1.1L/m2</p>	m2	892.00	4.88		

2521	040203004038	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m ² 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m ²	892.00	22.41		
2522	040203006075	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m ²	892.00	55.50		
2523	040203003076	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	892.00	2.29		
2524	040203006076	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m ²	892.00	45.53		
2525	040201021038	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m ²	892.00	11.60		
2526	040103001130	回填种植土 1. 填方材料品种: 外借种植土 2. 密实度: 达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	577.08	27.00		
2527	041001008085	破除钢筋砼 1. 挖除方式: 综合考虑 2. 挖除厚度: 综合考虑 3. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	11.20	120.00		

		4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、破除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业					
2528	041001007015	拆除砖石结构 1. 破除方式：机械破除 2. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3. 计算规则：工程量按照实际方量计算 4. 其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	22.50	30.00		
2529	040305003017	浆砌毛石挡墙 1. 材料品种：毛石 2. 砂浆强度等级：M 水泥砂浆 3. 其他：水泥砂浆勾凸缝 4. 工作内容：含脚手架等	m3	22.50	564.84		
2530	040303001006	排水沟混凝土垫层 1. 混凝土强度等级：C15 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	121.50	624.48		
2531	040303002006	排水沟混凝土基础 1. 混凝土强度等级：C30 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	337.50	801.47		
2532	040303005005	排水沟沟身 1. 混凝土强度等级：C30 片石砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	283.50	1330.35		
2533	040303004006	排水沟(台)帽 1. 混凝土强度等级：C30 砼 2. 工作内容：砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	153.90	1409.46		

2534	040303012005	排水沟盖板 1. 混凝土强度等级:C30 砼 2. 工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	189.00	1043.71		
2535	040901001035	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:综合考虑 2. 部位:基础、台帽及盖板 3. 其它: 详见图纸	t	61.63	7086.14		
2536	040101005006	排水沟清淤 1. 方式: 人机配合 2. 淤泥外运(包含二次倒运) 3. 运距: 综合考虑	m3	309.12	60.00		
2537	04B475	路灯拆除 1. 路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2. 拆除方式: 综合考虑	根	20.00	260.00		
2538	040802001004	单臂旧路灯安装(不含路灯) 1、立杆(不含主材) 2、灯具及灯架安装(不含主材) 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装(含主材) 6、砼基础制作预, 预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	20.00	1714.84		
2539	040103001131	路口指示牌安拆 1. 含基础及预埋件 2. 按甲方要求及设计要求综合考虑	个	5.00	800.00		
2540	040309001016	车位冷喷标线	m²	50.00	22.00		
2541	040309001017	拆安停车位后挡杆 1. 含维修、刷油、膨胀丝等	m	100.00	60.00		
2542	040309001018	拆安垃圾桶 1. 含切割、膨胀丝等	个	20.00	100.00		
2543	040309001019	汀步石 1. 规格: 综合考虑 2. 材质: 花岗岩(利旧)	块	20.00	50.00		
	000138	46、越岭街雨污分流改造工程					
	000139	排水工程					

2544	040101002067	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (深度\leq1.5 米以内)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	631.01	18.00		
2545	040101002068	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度: (1.5 米$<$深度\leq3 米)</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	3667.55	22.00		

2546	040102002043	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求</p>	m3	30.00	60.00		
2547	04B477	<p>抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机械振碾</p>	m3	10.00	120.00		
2548	04B478	<p>爆破石方</p> <p>1. 部位: 综合考虑</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 爆破方式:静态爆破</p> <p>4. 开挖方式: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用</p> <p>7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p>	m3	50.00	500.00		
2549	04B479	<p>疏通车疏通管道</p> <p>1. 管径综合考虑</p> <p>2. 垃圾自弃, 运距综合考虑</p>	m	90.00	40.00		

2550	04B480	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
2551	040103001132	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	462.76	130.00		
2552	040103001133	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	674.77	27.00		
2553	04B481	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1467.28	155.00		
2554	04B482	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	148.15	745.30		
2555	040501001125	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	58.00	387.96		
2556	040501001126	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	387.17	284.67		

2557	040501001127	混凝土管道铺设 1. 管材规格： DN400mmⅢ级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他： 闭水试验	m	42.00	245.63		
2558	040501001128	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN500mmⅡ级钢筋混凝 土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	86.00	212.39		
2559	040501004048	聚乙烯（PE）缠绕结构壁管（A型） 铺设 1. 管材规格：DN500（自备）环刚度 不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口 ，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水 试验	m	287.53	435.28		
2560	040501004049	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格： DN400（自备）环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式：承插接口 ，弹性橡胶圈密封 3. 其他：含闭水 试验	m	313.00	264.01		
2561	040501001129	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN900mmⅢ级钢筋混凝 土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	18.00	962.06		
2562	040501001130	混凝土管道铺设 1. 管材规格：DN900mmⅡ级钢筋混凝 土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用 发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	26.00	610.62		

2563	040501001131	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: DN800mm III级钢筋混凝土管 (自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋: 有</p> <p>4. 其他: 闭水试验</p>	m	11.00	534.00		
2564	040501001132	<p>混凝土管道铺设</p> <p>1. 管材规格: DN800mm II级钢筋混凝土管 (自备)</p> <p>2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充</p> <p>3. 管有筋无筋: 有</p> <p>4. 其他: 闭水试验</p>	m	209.30	494.41		
2565	040504001220	<p>砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 1000mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用</p>	座	7.00	4583.78		
2566	040504001221	<p>砌筑 Φ 100 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 100</p> <p>3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	7.00	109.54		
2567	040504001222	<p>砖砌井筒每增减 cm</p> <p>1. 井筒规格: Φ 700</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p>	座	17.00	85.22		

2568	040504001223	<p>砌筑雨水检查井</p> <p>1. 规格：井身内径 $\Phi 1500\text{mm}$ 圆井，深 1.8 米，井筒内径 $\Phi 700\text{mm}$，深 0.40 米</p> <p>2. 井盖：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能</p> <p>3. 井壁：内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚</p> <p>4. 材质：M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖</p> <p>5. 基础：200mm 厚 C30 钢筋混凝土基础</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板，含钢筋，具体详见图纸</p> <p>7. 井圈：C30 素混凝土</p> <p>8. 其他：具体作法详图纸</p> <p>9. 措施：含模板、脚手架等措施费用</p>	座	10.00	6237.03		
2569	040504001224	<p>砌筑 $\Phi 1500$ 检查井每增减 CM</p> <p>1. 检查井材质：蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm，M 水泥砂浆砌筑</p> <p>2. 检查井规格及截面尺寸：圆形 $\Phi 1500$</p> <p>3. 抹灰：井内 1:2 水泥砂浆抹灰</p> <p>4. 费用包含脚手架等措施费</p>	座	10.00	157.41		
2570	040504001225	<p>联合雨水检查井（双算）每增减 cm</p> <p>1. 规格：10*1550mm</p> <p>2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 抹灰：井筒内外抹 1: 2 防水砂浆 2cm 厚压光</p>	座	1.00	165.88		
2571	040504001226	<p>联合雨水检查井（双算）</p> <p>1. 规格：1550*10mm，井深 1500mm</p> <p>2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备）</p> <p>3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚</p> <p>4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸</p> <p>6. 其他：具体作法详图纸</p> <p>7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用</p>	座	1.00	13558.66		

2572	040504001227	联合雨水检查井（单算）1. 规格：10*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备）3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	19.00	9784.10		
2573	040504001228	联合雨水检查井（单算）每增减 cm 1. 规格：10*10mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	19.00	142.46		
2574	040504002083	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深：净 1.3 米（底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2） 3. 砌筑形状：矩形，壁厚 15cm 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm，混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格：Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	11.00	5999.91		
2575	040504002084	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料：预制混凝土 2. 井深：15cm 3. 砌筑形状：矩形 4. 断面尺寸：净 0.7*0.4 米*2 孔，中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比：C30	座	11.00	478.24		

		6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除					
2576	040504002085	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格: 井身 Φ 00mm, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 Φ 700, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 700 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	16.00	4500.00		
2577	040504002086	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	16.00	55.00		
2578	040504003031	安装 Φ 00 成品检查井(自备) 1. 检查井: 成品塑料井 2. 检查井直径: 00mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 700 球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	14.00	2289.98		
2579	04B483	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	5.27	1269.40		

2580	040901001036	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.83	7100.61		
	000140	市政工程					0.00
2581	041001008086	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	667.50	50.00		
2582	041001008087	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	208.50	18.00		
2583	040402017005	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	750.00	8.00		
2584	04B484	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	750.00	12.00		
2585	04B485	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	225.00	155.00		

2586	040202011061	碎石垫层 1. 厚度: 15cm 2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水) 4. 工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm \text{cm}$ 以内	m3	6.75	230.00		
2587	040202015066	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	658.00	354.90		
2588	040202015067	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	802.00	166.13		
2589	040203007102	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	45.00	111.49		
2590	040203007103	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	45.00	5.44		
2591	040203003077	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	1410.00	2.29		

2592	040203006077	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	1410.00	55.50		
2593	040203003078	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	1410.00	4.88		
2594	040203004039	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	1410.00	22.41		
2595	040203006078	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用花岗岩	m2	1410.00	45.53		
2596	040201021039	土工布 1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸 12-20mm。 3. 部位: 综合考虑	m2	1410.00	11.60		
2597	041001002037	保护性拆除人行道 1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3. 运距: 运至甲方指定地点堆放 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	2750.00	8.00		
2598	04B486	人行道板剔灰 1. 部位: 保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度: 综合考虑 3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	2750.00	12.00		

2599	040204002194	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m ²	705.00	181.67		
2600	040204002195	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m ²	1410.00	120.73		
2601	041001005044	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	1563.50	8.00		
2602	040204004308	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	470.00	20.76		
2603	040204004309	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p>	m	36.00	33.61		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等					
2604	040204004310	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	245.00	131.26		
2605	040204004311	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	6.50	223.54		
2606	040204004312	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	20.00	26.27		
2607	040204004313	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）	m	31.00	43.58		

		4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等					
2608	040204004314	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	470.00	15.00		
2609	040204004315	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（利旧） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	33.50	24.29		
2610	040204004316	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	235.00	43.01		
2611	040204004317	安砌侧（平、缘）石 1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 0*120（自备） 2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对	m	16.50	76.29		

		缝,界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等。					
2612	040204002196	人行道块料铺设 1.块料品种:皇室棕花岗岩火烧板 30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级:13cm厚 C25 混凝土 3.找平层:30mm厚 M 水泥砂浆 4.粘结层:水泥膏粘结层 5.伸缩缝:每隔 4.2m 设置一道分割缝,底部平铺泡沫橡胶板,上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他:综合磨边、倒角及对缝,采取防尘降噪措施,现场石材切割等	m2	54.00	231.81		
2613	040204002197	人行道块料铺设 1.块料品种:皇室棕花岗岩火烧板 30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级:13cm厚 C25 混凝土 3.找平层:30mm厚 M 水泥砂浆 4.粘结层:水泥膏粘结层 5.伸缩缝:每隔 4.2m 设置一道分割缝,底部平铺泡沫橡胶板,上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他:综合磨边、倒角及对缝,采取防尘降噪措施,现场石材切割等	m2	108.00	120.73		
2614	040204002198	人行道块料铺设 1.块料品种:皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级:13cm厚 C25 混凝土 3.找平层:30mm厚 M 水泥砂浆 4.粘结层:水泥膏粘结层 5.伸缩缝:每隔 4.2m 设置一道分割缝,底部平铺泡沫橡胶板,上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他:综合磨边、倒角及对缝,采取防尘降噪措施,现场石材切割等	m2	6.70	325.67		

2615	040204002199	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	13.30	159.06		
2616	040204002200	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	10.00	302.49		
2617	040204002201	<p>人行道块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	20.00	120.73		

2618	040204002202	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	141.00	268.15		
2619	040204002203	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m2	282.00	120.73		
2620	04B487	<p>路灯拆除</p> <p>1. 路灯拆除, 并运至指定地点堆放</p> <p>2. 拆除方式: 综合考虑</p>	根	20.00	260.00		
2621	040802001005	<p>单臂旧路灯安装 (不含路灯)</p> <p>1、立杆 (不含主材)</p> <p>2、灯具及灯架安装 (不含主材)</p> <p>3、灯杆内布线</p> <p>4、电缆中间头制作</p> <p>5、断路器安装 (含主材)</p> <p>6、砼基础制作预, 预埋件安装</p>	根	20.00	1714.84		

		7、路灯场内外运输 8、灯杆校正，路灯调试					
2622	040103001134	路口指示牌安拆 1. 含基础及预埋件 2. 按甲方要求及设计要求综合考虑	个	6.00	800.00		
2623	040103001135	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m3	30.00	27.00		
	000141	47、杨桥街南段雨污分流改造工程					
	000142	排水工程					
2624	040101002069	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米<深度≤3 米) 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	3467.64	22.00		
2625	040102002044	挖运沟槽石方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石:自行考虑 7. 运距: 综合考虑	m3	90.00	60.00		

		8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求					
2626	04B489	爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	70.00	500.00		
2627	04B490	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	15.00	120.00		
2628	04B491	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	m	80.00	40.00		
2629	04B492	吸粪车吸污 1. 吸污方式：综合考虑 2. 含垃圾外运，运距综合考虑	m3	100.00	50.00		

2630	040103001136	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	89.20	130.00		
2631	04B493	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2970.63	155.00		
2632	04B494	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	250.90	745.30		
2633	040501001133	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	604.00	284.67		
2634	040501001134	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	417.00	245.63		
2635	040504001229	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 Φ 700mm, 深0.40米 2. 井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4. 材质: M水泥砂浆砌240mm厚蒸压	座	12.00	4583.78		

		粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用					
2636	040504001230	砌筑 $\Phi 00$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 00$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	12.00	109.54		
2637	040504001231	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	12.00	85.22		
2638	040504001232	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9.00	9784.10		
2639	040504001233	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉	座	9.00	142.46		

		煤灰砖 3.抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光					
2640	040504002087	钢筋砼成品污水检查井 001. 规格：井身 Φ 00mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	12.00	4500.00		
2641	040504002088	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格：井筒 Φ 700，调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	12.00	55.00		
2642	040504003032	安装 Φ 00 成品检查井（自备） 1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备） 4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	4.00	2289.98		
2643	04B495	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 规格：800*200mm 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.51	1269.40		
2644	040901001037	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格：综合考虑 2. 部位：井圈 4. 工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.24	7100.61		
	000143	市政工程					

2645	041001008088	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	722.63	50.00		
2646	041001008089	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	271.80	18.00		
2647	040402017006	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	604.00	8.00		
2648	04B496	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	604.00	12.00		
2649	04B497	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	407.70	155.00		
2650	040202011062	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： $\pm \text{cm}$ 以内	m3	9.00	230.00		

2651	040202015068	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 钢筋规格: 双层纵向 C12@0, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	566.44	354.90		
2652	040202015069	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2151.56	166.13		
2653	040203007104	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	60.00	111.49		
2654	040203007105	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	60.00	5.44		
2655	040203003079	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	2718.00	2.29		
2656	040203006079	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	2718.00	55.50		

2657	040203003080	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1. 1L/m ²	m ²	2718.00	4.88		
2658	040203004040	下封层 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量：碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3% 的热沥青进行预拌，碎石用量 16kg/m ² 3. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	2718.00	22.41		
2659	040203006080	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m ²	2718.00	45.53		
2660	040201021040	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 ≥ 120KN/m；纵横向断裂伸长率 ≤ 3%；网格尺寸 12-20mm。3. 部位：综合考虑	m ²	2718.00	11.60		
2661	041001002038	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	331.80	8.00		
2662	04B498	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	331.80	12.00		
2663	040204002204	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	110.60	181.67		

2664	040204002205	<p>人行道面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等</p>	m ²	221.20	120.73		
2665	041001005045	<p>保护性拆除立缘石、平沿石、界石</p> <p>1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用</p> <p>2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场</p> <p>3. 运距：运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他：采取防尘降噪措施</p>	m	608.00	8.00		
2666	040204004318	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	369.00	20.76		
2667	040204004319	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	37.00	33.61		
2668	040204004320	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	184.00	131.26		

2669	040204004321	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	18.00	223.54		
	000144	48、桂居巷雨污分流改造工程					
	000145	排水工程					
2670	040101002070	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：（1.5 米＜深度≤3 米）</p> <p>3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m3	1473.27	22.00		
2671	040102002045	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p>	m3	30.00	60.00		

		8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求					
2672	04B500	爆破石方 1. 部位：综合考虑 2. 岩石类别：综合考虑 3. 爆破方式：静态爆破 4. 开挖方式：综合考虑 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	20.00	500.00		
2673	04B501	抛石挤淤 1. 材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2. 施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3. 碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
2674	04B502	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃，运距综合考虑	m	120.00	40.00		
2675	04B503	吸粪车吸污 1. 吸污方式：综合考虑 2. 含垃圾外运，运距综合考虑	m3	150.00	50.00		

2676	040103001137	管沟回填 1. 填方材料品种:中砂 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	11.50	130.00		
2677	040103001138	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2. 密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	10.00	27.00		
2678	04B504	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	1013.57	155.00		
2679	04B505	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	123.92	745.30		
2680	040501001135	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	270.00	284.67		
2681	040501001136	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管(自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	275.36	245.63		
2682	040501004050	PVC-U 缠绕管铺设 1. 管材规格: DN400(自备)环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	30.00	264.01		

2683	040504001234	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 $\Phi 700$ mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 $\Phi 700$ mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 钢筋混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1.00	4583.78		
2684	040504001235	砌筑 $\Phi 700$ 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 $\Phi 700$ 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	1.00	109.54		
2685	040504001236	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: $\Phi 700$ 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	1.00	85.22		
2686	040504001237	联合雨水检查井 (单算) 1. 规格: 10*10mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	18.00	9784.10		
2687	040504001238	联合雨水检查井 (单算) 每增减 cm 1. 规格: 10*10mm 2. 井身: M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉	座	18.00	142.46		

		煤灰砖 3.抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光					
2688	040504002089	钢筋砼成品污水检查井 00 1.规格：井身 $\Phi 00\text{mm}$ ，井深适用于 400-600 管径，井筒 $\Phi 700$ ，高度 250mm，调节块高度 90mm 2.井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4.井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5.井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6.盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7.其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8.00	4500.00		
2689	040504002090	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1.规格：井筒 $\Phi 700$ ，调节块高度增减 5cm 2.具体做法详见图纸	座	8.00	55.00		
2690	040504003033	安装 $\Phi 00$ 成品检查井（自备）1.检查井：成品塑料井 2.检查井直径： 00mm ，井深 1800mm 3.检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备）4.其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	5.00	2289.98		
2691	04B506	C30 砼承压井圈 1.混凝土强度等级：C30 商砼 2.规格：800*200mm： 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.88	1269.40		
2692	040901001038	现浇构件钢筋 1.钢筋规格：综合考虑 2.部位：井圈 4.工作内容：钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.30	7100.61		
	000146	市政工程					

2693	041001008090	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	263.36	50.00		
2694	041001008091	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	72.42	18.00		
2695	040402017007	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	263.36	8.00		
2696	04B507	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	263.36	12.00		
2697	04B508	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： ± 1 cm 以内	m3	128.39	155.00		
2698	040202011063	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压 $\geq 93\%$ ，厚度： ± 1 cm 以内	m3	12.15	230.00		

2699	040202015070	混凝土道路基础 1. 厚度: 25cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	855.92	166.13		
2700	040203007106	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 18cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	81.00	111.49		
2701	040203007107	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度: 1cm 2. 混凝土强度等级: C30 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	81.00	5.44		
2702	040203003081	透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2	m2	855.92	4.88		
2703	040203003082	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2	m2	855.92	2.29		
2704	040203006081	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm	m2	855.92	55.50		
2705	040203004041	下封层 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3. 其他: 采取防尘降噪措施	m2	855.92	22.41		

2706	040203006082	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：4cm 4. 其他：矿料采用花岗岩	m2	855.92	45.53		
2707	040201021041	土工布 1. 材料：自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格：纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ ；纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$ ；网格尺寸 12-20mm。 3. 部位：综合考虑	m2	855.92	11.60		
2708	041001002039	保护性拆除人行道 1. 材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	416.40	8.00		
2709	04B509	人行道板剔灰 1. 部位：保护性拆除的人行道板 2. 剔灰厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	416.40	12.00		
2710	040204002206	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	110.07	181.67		
2711	040204002207	人行道面包砖铺设 1. 块料品种：面包砖（利旧）2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	220.13	120.73		

2712	040204002208	人行道盲道砖铺设 1. 块料品种：盲道砖（利旧） 2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	50.80	33.67		
2713	040204002209	人行道盲道砖铺设 1. 块料品种：盲道砖（自备） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合及对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	25.40	77.98		
2714	040204002210	人行道盲道止步砖铺设 1. 块料品种：盲道止步砖（自备） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	3.33	83.51		
2715	040204002211	人行道盲道止步砖铺设 1. 块料品种：盲道止步砖（利旧） 2. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆 3. 粘结层：水泥膏粘结层 4. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m2	6.67	33.67		
2716	041001005046	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	399.40	8.00		

2717	040204004322	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土直形路缘石 300*150mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	170.00	20.76		
2718	040204004323	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（利旧）</p> <p>2. 材料：预制混凝土弯道路缘石 300*150mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场切割等</p>	m	17.00	33.61		
2719	040204004324	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm，倒角 R20mm</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	84.00	131.26		
2720	040204004325	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 部位：立缘石（自备）</p> <p>2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm，倒角 R20mm，半径 R 米以上</p> <p>3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等</p>	m	8.40	223.54		

2721	040204004326	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	60.00	15.00		
2722	040204004327	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 0*120（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。</p>	m	60.00	43.01		
	000147	49、同益街雨污分流改造工程					
	000148	排水工程					
2723	040101002071	<p>机械挖填运沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土深度：（深度≤1.5 米以内）</p> <p>3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽）</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算，不计放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃土：自行考虑</p> <p>7. 运距：综合考虑</p> <p>8. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求</p>	m3	1198.86	18.00		

2724	040101002072	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: (1.5 米 < 深度 ≤ 3 米) 3. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5. 机械进出场 6. 弃土: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	1504.95	22.00		
2725	040102002046	挖运沟槽石方 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃石: 自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	20.00	60.00		
2726	04B511	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用	m3	6.00	500.00		

		7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算					
2727	04B512	抛石挤淤 1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm 2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m 3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10.00	120.00		
2728	04B513	疏通车疏通管道 1. 管径综合考虑 2. 垃圾自弃, 运距综合考虑	m	90.00	40.00		
2729	04B514	吸粪车吸污 1. 吸污方式: 综合考虑 2. 含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120.00	50.00		
2730	040103001139	管沟回填 1. 填方材料品种: 中砂 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	310.91	130.00		
2731	040103001140	管沟回填 1. 填方材料品种: 粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12% 粗颗粒土 (砂壤土) 2. 密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	126.71	27.00		
2732	04B515	管沟回填 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	405.75	155.00		

2733	04B516	C25 砼管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m ³	47.14	745.30		
2734	040501001137	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	58.00	387.96		
2735	040501001138	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	82.00	284.67		
2736	040501001139	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	26.00	245.63		
2737	040501001140	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mmII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	122.00	264.21		

2738	040501001141	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	140.00	212.39		
2739	040501004051	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设 1. 管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m ² 2. 接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3. 其他: 含闭水试验	m	263.97	435.28		
2740	040504001239	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井身内径 Φ 800mm 圆井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 700 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 材质: M 水泥砂浆砌 240mm 厚蒸压粉煤灰砖 5. 基础: 150mm 厚 C30 素混凝土基础 6. 盖板: 120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7. 井圈: C30 素混凝土 8. 其他: 具体作法详图纸 9. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	11.00	4583.78		
2741	040504001240	砌筑 Φ 800 检查井每增减 CM 1. 检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M 水泥砂浆砌筑 2. 检查井规格及截面尺寸: 圆形 Φ 800 3. 抹灰: 井内 1:2 水泥砂浆抹灰 4. 费用包含脚手架等措施费	座	11.00	109.54		
2742	040504001241	砖砌井筒每增减 cm 1. 井筒规格: Φ 700 2. 砌筑材料品种、规格: M 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3. 井壁: 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	11.00	85.22		

2743	040504001242	联合雨水检查井（双算）每增减 cm 1. 规格：10*1550mm 2. 井身：M 水泥砂浆砌 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 抹灰：井筒内外抹 1：2 防水砂浆 2cm 厚压光	座	3.00	165.88		
2744	040504001243	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：1550*10mm，井深 1500mm 2. 井算：球墨铸铁雨水井篦（自备） 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3.00	13558.66		
2745	040504002091	钢筋砼成品污水检查井 00 1. 规格：井身 Φ 00mm，井深适用于 400-600 管径，井筒 Φ 700，高度 250mm，调节块高度 90mm 2. 井算：700 球墨铸铁可调式井盖（自备），具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 垫层：0mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 0mm 厚 6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8.00	4500.00		
2746	040504002092	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格：井筒 Φ 700，调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	8.00	55.00		
2747	040504003034	安装 Φ 00 成品检查井（自备）1. 检查井：成品塑料井 2. 检查井直径：00mm，井深 1800mm 3. 检查井盖：700 球墨铸铁井盖，下设防坠网（自备）4. 其它：不含钢筋砼承压井圈等	座	5.00	2289.98		

2748	04B517	C30 砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 800*200mm: 3. 包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.88	1269.40		
2749	040901001039	现浇构件钢筋 1. 钢筋规格: 综合考虑 2. 部位: 井圈 4. 工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.30	7100.61		
2750	040504002093	预制双单篦联合式雨水进水井 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 定型井名称、定型图号、井径及井深: 净 1.3 米 (底部井体 0.80+上部井体 0.1+井圈 0.2) 3. 砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 安装铸铁双篦井盖 7. 含模板拆除、安装、拆除 8. 垫层厚 cm, 混凝土强度 C15 9. 井壁钢筋规格: Φ 以上 9. 上部 C50 钢纤维混凝土井圈厚 20cm	座	11.00	5999.91		
2751	040504002094	预制双单篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料: 预制混凝土 2. 井深: 15cm 3. 砌筑形状: 矩形 4. 断面尺寸: 净 0.7*0.4 米*2 孔, 中壁厚 30cm 5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6. 井壁钢筋规格: Φ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	11.00	478.24		
	000149	市政工程					

2752	041001008092	破除砼路面及砼垫层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	156.74	50.00		
2753	041001008093	挖除沥青路面及基层 1. 挖除方式：机械挖除 2. 挖除厚度：综合考虑 3. 含沥青路面基层 4. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5. 计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	85.67	18.00		
2754	040402017008	切割沥青、混凝土路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 其他：采取防尘降噪措施	m	336.00	8.00		
2755	04B518	沥青铣刨路面 1. 部位：新旧路面交接处 2. 铣刨厚度：综合考虑 3. 运距：垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他：采取防尘降噪措施	m2	336.00	12.00		
2756	04B519	级配砂石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配砂石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	173.17	155.00		
2757	040202011064	碎石垫层 1. 厚度：15cm 2. 碎石（砾）料规格：级配碎石 3. 其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4. 工作内容：包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±cm 以内	m3	26.46	230.00		
2758	040202015071	钢筋混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 钢筋规格：双层纵向 C12@0，双层横向 C12@200，马凳筋支撑	m2	257.02	354.90		

		4. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费					
2759	040202015072	混凝土道路基础 1. 厚度：25cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	599.72	166.13		
2760	040203007108	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：18cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	176.40	111.49		
2761	040203007109	水泥混凝土路面恢复 1. 厚度：1cm 2. 混凝土强度等级：C30 商砼 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	176.40	5.44		
2762	040203003083	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m2	m2	856.74	2.29		
2763	040203006083	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：6cm	m2	856.74	55.50		
2764	040203003084	透层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 配比：沥青用量 1.1L/m2	m2	856.74	4.88		

2765	040203004042	<p>下封层</p> <p>1. 沥青品种:橡胶改性沥青 2. 1kg/m²</p> <p>2. 碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m²</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m ²	856.74	22.41		
2766	040203006084	<p>沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C3. 厚度: 4cm4. 其他: 矿料采用花岗岩</p>	m ²	856.74	45.53		
2767	040201021042	<p>土工布</p> <p>1. 材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅</p> <p>2. 规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。</p> <p>3. 部位: 综合考虑</p>	m ²	856.74	11.60		
2768	041001002040	<p>保护性拆除人行道</p> <p>1. 材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场</p> <p>2. 拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用</p> <p>3. 运距: 运至甲方指定地点堆放</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m ²	1059.10	8.00		
2769	04B520	<p>人行道板剔灰</p> <p>1. 部位: 保护性拆除的人行道板</p> <p>2. 剔灰厚度: 综合考虑</p> <p>3. 运距: 垃圾外运, 运距综合考虑</p> <p>4. 其他: 采取防尘降噪措施</p>	m ²	1059.10	12.00		
2770	040204002212	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板 30mm (自备)</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级: 13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层: 30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层: 水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝: 每隔 4.2m 设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等</p>	m ²	235.80	231.81		

2771	040204002213	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	471.60	120.73		
2772	040204002214	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	8.33	325.67		
2773	040204002215	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕弯道异形花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	16.67	159.06		

2774	040204002216	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	5.00	302.49		
2775	040204002217	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	10.00	120.73		
2776	040204002218	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（自备）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	26.20	268.15		

2777	040204002219	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：13cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：30mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	52.40	120.73		
2778	040204002220	<p>小区入口块料铺设 1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（自备）2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	60.90	299.12		
2779	040204002221	<p>小区入口块料铺设</p> <p>1. 块料品种：皇室棕花岗岩火烧板 30mm（利旧）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆</p> <p>4. 粘结层：水泥膏粘结层</p> <p>5. 伸缩缝：每隔 4.2m 设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝</p> <p>6. 其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等</p>	m2	121.80	188.03		
2780	040204002222	<p>道路路口面包砖铺设</p> <p>1. 块料品种：面包砖（旧料）</p> <p>2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土</p> <p>3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆</p>	m2	33.60	188.03		

		4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等					
2781	040204002223	道路路口块料铺设 1. 块料品种：面包砖（自备） 2. 混凝土厚度及强度等级：20cm 厚 C25 混凝土 3. 找平层：50mm 厚 M 水泥砂浆 4. 粘结层：水泥膏粘结层 5. 其他：综合对缝，采取防尘降噪措施，现场切割等	m ²	16.80	248.98		
2782	041001005047	保护性拆除立缘石、平沿石、界石 1. 拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2. 材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3. 运距：运至甲方指定地点堆放 4. 其他：采取防尘降噪措施	m	628.00	8.00		
2783	040204004328	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	175.00	131.26		
2784	040204004329	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	10.00	223.54		

2785	040204004330	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧）2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	87.00	26.27		
2786	040204004331	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石 270*180mm, 倒角 R20mm, 半径 R 米以上 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	20.00	43.58		
2787	040204004332	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（利旧） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 180*150mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	49.30	26.27		
2788	040204004333	安砌侧（平、缘）石 1. 部位：立缘石（自备） 2. 材料：皇室棕机切花岗岩直形路缘石 180*150mm, 倒角 R20mm 3. 粘结层：3cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背） 4. 其他：综合磨边、倒角及对缝，直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等	m	24.70	86.27		

2789	040204004334	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 120*250（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。”</p>	m	175.00	15.00		
2790	040204004335	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 120*250（利旧）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。”</p>	m	12.00	24.29		
2791	040204004336	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩界石 120*250（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。”</p>	m	87.00	80.00		
2792	040204004337	<p>安砌侧（平、缘）石</p> <p>1. 材料：皇室棕机切花岗岩异形界石 120*250（自备）</p> <p>2. 粘结层：2cm 厚 M 水泥砂浆铺贴（不含靠背）</p> <p>3. 其他：两端 45° 斜角单侧切割 130*0mm 凹槽，综合磨边、倒角及对缝，界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。”</p>	m	6.00	134.27		
2793	04B521	<p>路灯拆除</p> <p>1. 路灯拆除，并运至指定地点堆放</p> <p>2. 拆除方式：综合考虑</p>	根	6.00	260.00		
2794	040103001141	<p>路口指示牌安拆</p> <p>1. 含基础及预埋件</p>	个	3.00	800.00		

		2. 按甲方要求及设计要求综合考虑					
2795	040802001006	单臂旧路灯安装（不含路灯） 1、立杆（不含主材） 2、灯具及灯架安装（不含主材） 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装（含主材） 6、砼基础制作预，预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正，路灯调试	根	6.00	1714.84		
2796	040103001142	回填种植土 1. 填方材料品种:外借种植土 2. 密实度:达到规范要求 3. 运距: 综合考虑 4. 其它: 含倒运、平整 5. 工程量按图纸设计实量计算	m ³	50.00	27.00		
	000150	50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边 50 座检查井防渗处理工程					
	000151	管网普查及检查井防渗处理					
2797	04B523	排水管网检测 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2. 管径综合考虑	m	600000.00	10.00		
2798	04B524	排水管网检测 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV 检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2. 管径综合考虑	m	300000.00	22.00		
2799	04B525	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 D≤600mm 积泥 1/4 内	m	6000.00	55.00		

2800	04B526	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $D \leq 600\text{mm}$ 积泥 1/2 内	m	2000.00	95.00		
2801	04B527	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $D \leq 600\text{mm}$ 积泥 3/4 内	m	2000.00	140.00		
2802	04B528	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $600\text{mm} < D < 900\text{mm}$ 积泥 1/4 内	m	1000.00	70.00		
2803	04B529	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $600\text{mm} < D < 900\text{mm}$ 积泥 1/2 内	m	2000.00	140.00		
2804	04B530	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $600\text{mm} < D < 900\text{mm}$ 积泥 3/4 内	m	2000.00	200.00		
2805	04B531	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $900\text{mm} \leq D < 1200\text{mm}$ 积泥 1/4 内	m	1000.00	120.00		
2806	04B532	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $900\text{mm} \leq D < 1200\text{mm}$ 积泥 1/2 内	m	800.00	300.00		
2807	04B533	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等	m	1200.00	500.00		

		2. 管径 $00\text{mm} \leq D < 1200\text{mm}$ 积泥 3/4 内					
2808	04B534	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $1200\text{mm} \leq D < 1500\text{mm}$ 积泥 1/4 内	m	500.00	200.00		
2809	04B535	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $1200\text{mm} \leq D < 1500\text{mm}$ 积泥 1/2 内	m	800.00	500.00		
2810	04B536	污水管网清淤 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 管径 $1200\text{mm} \leq D < 1500\text{mm}$ 积泥 3/4 内	m	700.00	800.00		
2811	04B537	检查井喷筑修复 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2. 部位:河道边	m ²	500.00	2500.00		
2812	04B538	紫外光固化修复 1. 材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN500、底膜 DN500 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN500mm	m	30.00	4000.00		
2813	04B539	紫外光固化修复 1. 材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN600、底膜 DN600 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等	m	30.00	4800.00		

		3. 管径 DN600mm					
2814	04B540	紫外光固化修复 1. 材料名称规格: 紫外光固化玻璃纤维软管 DN800、底膜 DN800 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN800mm	m	30.00	6300.00		
2815	04B541	紫外光固化修复 1. 材料名称规格: 紫外光固化玻璃纤维软管 DN900、底膜 DN900 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN900mm	m	30.00	8000.00		
2816	04B542	紫外光固化修复 1. 材料名称规格: 紫外光固化玻璃纤维软管 DN900、底膜 DN900 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN900mm	m	30.00	9000.00		
2817	04B543	紫外光固化修复 1. 材料名称规格: 紫外光固化玻璃纤维软管 DN100、底膜 DN100 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN100mm	m	30.00	10000.00		
2818	04B544	紫外光固化修复 1. 材料名称规格: 紫外光固化玻璃纤维软管 DN1200、底膜 DN1200 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN1200mm	m	30.00	11500.00		

2819	04B545	紫外光固化修复 1. 材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1300、底膜 DN1300 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN1300mm	m	50.00	13600.00		
2820	04B546	紫外光固化修复 1. 材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1400、底膜 DN1400 2. 工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3. 管径 DN1400mm	m	30.00	14833.00		
2821	04B547	排水管网封堵 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、清理封堵部位杂物、调制拌合砂浆、砌筑封堵墙体、井下拆除砖墙、清理管道、清理现场等 2. 管径 $D \leq 600\text{mm}$	处	10.00	1750.00		
2822	04B548	排水管网封堵 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、清理封堵部位杂物、调制拌合砂浆、砌筑封堵墙体、井下拆除砖墙、清理管道、清理现场等 2. 管径 $600\text{mm} < D < 1000\text{mm}$	处	10.00	2500.00		
2823	04B549	排水管网封堵 1. 工作内容:强制通风、有害气体检测、清理封堵部位杂物、调制拌合砂浆、砌筑封堵墙体、井下拆除砖墙、清理管道、清理现场等 2. 管径 $1000\text{mm} \leq D < 1400\text{mm}$	处	10.00	3900.00		
2824	04B550	蛙人潜水 蛙人下潜排水管网作业	次	20.00	8000.00		
	000152	健康档案云平台					
2825	04B551	健康档案云平台	项	1.00	835000.00		

暂列金额明细表

工程名称:2022 年荣成市市区雨污分流改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1、寻山所片区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	540000.00	
	2、楚祥南街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	590000.00	
	3、德正巷雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	100000.00	
	4、农信东路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	100000.00	
	5、肇元街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	90000.00	
	6、德清街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	160000.00	
	7、黎明南路雨污分流改造工程			
1	暂列金额	项	210000.00	
	8、富耕路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	170000.00	
	9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	220000.00	
	10、荷田东路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	445000.00	
	11、海崖安置楼雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	128000.00	
	12、乔岭街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	55000.00	
	13、青阳西区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	550000.00	
	14、泰祥路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	385000.00	
	15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程			
1	不可预见费	项	135000.00	
	16、曙光河污水沟渠防渗工程			
1	不可预见费	项	290000.00	
	17、汇泽街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	220000.00	
	18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	170000.00	
	19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	180000.00	
	20、黎明北路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	410000.00	
	21、立信街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	1000000.00	
	22、明珠路雨污分流改造工程			

1	不可预见费	项	1800000.00	
	23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	440000.00	
	24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	270000.00	
	25、桃园生活大院雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	35000.00	
	26、沿河街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	370000.00	
	27、幸福街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	400000.00	
	28、杨桥街北段雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	310000.00	
	29、富源北路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	580000.00	
	30、高阳小区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	330000.00	
	31、桂树苑雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	90000.00	
	32、黎明东区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	130000.00	
	33、黎明馨居雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	110000.00	
	34、新庄南区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	400000.00	
	35、上都苑雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	120000.00	
	36、新庄北区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	320000.00	
	37、黎明中区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	570000.00	
	38、黎明雅居雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	10000.00	
	39、仁居小区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	67000.00	
	40、仁居南区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	50000.00	
	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	60000.00	
	42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	220000.00	
	43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	80000.00	
	44、台上街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	1020000.00	
	45、建业街雨污分流改造工程			

1	不可预见费	项	1310000.00	
	46、越岭街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	410000.00	
	47、杨桥街南段雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	360000.00	
	48、桂居巷雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	160000.00	
	49、同益街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	190000.00	
	50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边 50 座检查井防渗处理工程			
1	暂列金额	项		
合计			16360000.00	

第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

第七章 技术标准和要求

一、工程建设地点现场条件：

- 1、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 2、现场施工条件:具备施工条件。
- 3、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此，以下技术规范及标准按最新执行）
- 4、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。
- 5、其它说明参见设计图纸。

二、项目概况

为全面摸清荣成市区排水管网设施的运行情况，建设荣成市区排水管网数据中心、搭建智慧排水运行监管平台，以提高排水管网运行、管理及服务效能，为荣成市区排水管网管理工作提供科学的决策依据，形成面向排水管网的“规划、建设、运营、维护”全生命周期管理模式，通过对排水管网进行全面系统的测绘、普查、内窥检测、清淤工作，从源头治理雨污混接、污水外溢等问题，将实现荣成市区排水管网“清水入河、污水入管”的工作目标。

三、工作内容

对排水管道进行普查、测绘、闭路电视（CCTV）检测、潜望镜检测、清淤，雨污混接溯源调查、管线探测工作，非开挖管道和检查井修复；查清现状排水管道内部状况并最终出具项目评估报告成果，对污水管网进行清淤，及建立排水管网健康管理平台。

四、技术规范及标准

执行的标准和国家、省、市有关规范和技术规定（包括但不限于如下规范，投标人须以最新标准和规范进行参考）

- 1.《城镇排水管道与泵站运行、维护及安全技术规程》（CJJ 68—2016）；
- 2.《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）；
- 3.《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（建城 2016-88号）；

4. 《排水管道电视和声纳检测评估技术规程》（DB31/T444-2009）；
5. 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008；
6. 《城镇排水管道检测与评估技术规程》（CJJ181-2012）；
7. 《城市测量规范》CJJ/T8-2011；
8. 《数字测绘产品检查验收规定和质量评定》（GB/T 18316-2008）；
9. 《测绘成果质量检查与验收》GB/T24356-2009；
10. 《地下管线电磁法探测规程》YB/T9027-1994；
11. 国家、地方、行业现行的有关材料、设备的规范和标准。

（一）排水管网测绘要求

1、项目实施范围：

荣成城区约 903 公里市政排水管线（详见预估表）。

2、工作内容

调查城市雨污排水管网现状。调查检测雨污排水管道平面位置、长度、管径、材质、埋深、高程、流向、连接方式、检查井(井盖信息、坐标、地面高程、管底高程)等信息。

编绘排水管线成果表及管线图，以建立地下管线综合信息数据库平台。

3、探测要求

（1）管线探查应在管线情况调绘的基础上，采用实地调查和仪器探查相结合的方法进行，应积极推广使用新技术、新方法，但不论采用何种技术、方法，其探测精度必须满足《城市地下管线探测技术规程》探查精度规定。

（2）管线探查应查清管线的铺设状况，在地面上的投影位置和埋深，并在地面上设置投影中心标志点作为连接的管线点，同时查明管线的性质、管径（规格）、埋深、材质、附属物等。

（3）管线点标志一般应设置在特征点上，在无特征点的地下管线点直线段上也应设置管线点，其设置间距应不大于 100 米。

（4）偏心井处理。当地下管线的相邻管线点的联机偏离井盖中心大于 200mm 时，管线特征点和附属物按实际投影到地面的位置分别实测管线点，井盖中心作为偏心井处理，偏心井井位作为孤立井测绘上图。

（5）地下管线探查应对隐蔽管线点采用仪器探查方法进行搜索、定

位、定深和追踪。

(6) 当管线弯曲时，至少在圆弧起迄点和中点上设置管线点，当圆弧较大或是不规则弯曲时，适当增加管线点，以保证其弯曲特征。

(二) 检测要求

1、通过使用 CCTV 检测机器人、内窥镜等可视化检测设备，对排水管网的结构健康、管道大小、管道材质、水流方向、空间属性等进行综合检测、并出具病害检测报告，对存在问题缺陷的位置进行特别说明；检测报告需附检测范围内所有的排水管线及相应检查井、阀门井的测绘图。

2、要求包含的信息有：检查井、阀门井编号、坐标、位置及高程等（与检测图像对应）；排水管线及检查井周边地形、参照物等；排水管线位置、长度、管径、材质等。

3、管线病害检测：

查明排水管网内部的结构性缺陷（如管线破裂、塌陷、变形、渗漏、错位或者脱节等）和功能性缺陷（如淤积、结垢、异物、垃圾、树根等），按照规程进行检测记录，为管线养护、维修提供精准依据。检测影像资料必须全面真实、准确反映客观事实，合格率为 100%；管线病害点量测最大误差不能超过 0.5 米。

4、检测成果

- (1) 外业工作所有原始记录、数据文件、工作图等；
- (2) 检测工作的所有影像资料和原始记录等；
- (3) 管线状况评估数据文件；
- (4) 质量检查及评价工作报告；
- (5) 最终成果报告。

对以上检测资料进行全面系统的整理，客观科学的评价现状排水管网的安全性，给出检测结论。

(三) 清淤要求

对管道内淤泥、泥沙沉积、障碍物、树根、结垢、残墙等功能性病害进行整治，附属设施内底部干净，无硬块厚泥；管壁无残留物，达到管线的检测要求；淤泥及垃圾要袋装集中临时堆放，并以路段为单位作业完成后通过密闭的垃圾运输车外运至合适的地点，保证淤泥及垃圾在临时堆放不影响交通、环境卫生，运输及处理过程中不造成二次污染。

（四）雨污混接调查要求

1、工作内容

雨污混接调查：本次排水管道混接调查检测包括所查雨水、污水管道主干管道雨污混接；调查界限至雨水、污水的外接预留检查井，无预留井的调查到道路路幅外第一个检查井。

- （1）市政污水管道（管渠）接入市政雨水管道的情况；
- （2）市政雨水管道接入市政污水管道的情况；
- （3）市政合流管道接入市政雨水管道的情况；
- （4）对市政管网雨污混接问题进行溯源调查。

2、作业要求

采用实地开井调查和仪器探查相结合的方法，查明混接位置及混接情况。雨污混接普查要对调查的管道逐个打开检查井，记录管道属性、测量坐标数据、丈量埋设深度、探明连接关系、材质、管径，雨污管线混接情况并在混接位置实地标注可识别记号，形成雨污管线数据库，提交排水管线图及混接点位置分布图。并针对雨污混接点提供明确的混流点视频资料。

（五）排水管网健康管理平台建设要求

排水管网信息化管理系统利用物联网、大数据、GIS 等技术，通过整合基础地形、降水、排水管网、排水设施、监测点等信息资源，实现排水管网信息集中管理，水闸、泵站、管网、易涝点等实时监控，全面掌握管网运行动态及空间分布。通过建设达成如下建设目标：

排水管网信息集中管理：实现排水管网、防涝分区、易涝点、井盖、泵站、闸门等设施图形信息、图档信息、养护信息的集中管理；状态监测实时化：通过对接泵站、内涝监测点等监测数据，使管理人员实时掌握积水点水位、排水管网水位、集水井水位、流量、视频监控等信息；检测养护精细化：通过系统实现对排水管网普查中清淤、检测、混接点、污染源、排查过程中发现的管线结构性缺陷、功能性缺陷进行展示、查询、统计，提高缺陷整治修复效率。

平台应有兼容性和可扩展性，支持插入各种格式的新视频、图片、图纸等内容。中标人须对采购人管理人员进行培训，确保熟练操作。平台建成交付使用后升级维护质保 2 年。

第八章 投标文件格式

注：本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。

未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：	
2	工期	天数：日历天	
3	质量标准		
4	缺陷责任期	月	

投标人：（公章）

法定代表人：（印章）

年月日

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（ 公章）

年月日

授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

投标人：（公章）

法定代表人：（印章）

身份证号码：

年月日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：年月日

此项上传至资信标补充附件中

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：年月日

此项上传至资信标补充附件中

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：年月日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

四、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位： （加盖企业公章）

年 月 日

八、已标价工程量清单

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金, 后附投标人基本户开户证明 (基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 详见投标人须知前附表如选择保险保函方式, 详见投标人须知前附表 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则 (试行)》的通知 (威住建通字〔2021〕90号) 的规定, 2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的证明材料。
1.6	项目经理管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员、机械员) 配备齐全, 项目经理、技术负责人须附相关证书, 其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)。注: (1) 项目管理机构组成表后需附技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的社保证明材料, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统” (查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。 (查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准 4、投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图 (查询网址 http://wenshu.court.gov.cn/)。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.9	要求投标单位信用等级为B级及以上	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为信用等级为B级及以上信用报告或信用记录扫描件 (详见公告)
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	(1.8分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	(1.8分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	(1.8分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	(1.8分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	(1.8分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2.11	建筑渣土扬尘治理	2.00	(2.0分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等; 扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 企业近两年 (开标截止时间前两年, 精确到日) 未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分, 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目经理市场信用	2.00	上传word或pdf格式的文档 通过系统选择项目班子成员: 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员、机械员) 配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得3分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。 注: 投标文件中附项目管理机构人员保险证明材料。
3.3	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员: 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员、机械员) 配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得3分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。 注: 投标文件中附项目管理机构人员保险证明材料。
3.4	企业信用报告	3.00	上传word或pdf格式的文档 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用报告。企业信用等级为AAA级及以上的加3分; AA级及以上的(AAA级以下)加2分; A级及以上的(AA级以下)计0分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.97,0.972,0.974,0.976,0.978,0.98。 K2: 0.98。 Q: 权重比例Q1 + Q2 = 100 %, Q1、Q2取值均应≥30 %。 Q1: 0.41,0.42,0.43,0.44,0.45。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.2	分部分项	10.00	<p>基准价计算方式: 平均法 评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则: 以基准价为基础, 清单单(合)价每高 1% 减 1/N, 减完为止。每低 1% 减 0.5/N, 减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 148165427.70

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程							
	1、寻山所片区雨污分流改造工程							
	排水工程							
1	040101002001	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:（深度≤1.5米） 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	107.5			
2	040101002002	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:（1.5米<深度≤3米以内） 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	6163			
3	040101002003	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:（3米<深度≤4米以内） 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	898			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040102002001	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	150			
5	04B001	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
6	04B002	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	50			
7	04B003	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	100			
8	04B004	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	150			
9	040101005001	河道挖淤泥流砂	1.方式:人机配合 2.淤泥外运(包含二次倒运) 3.运距:综合考虑	m3	50			
10	040103001001	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2998.7			
11	04B005	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	472.25			
12	04B006	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1769			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	04B007	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	25.32			
14	040501004001	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备), 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	1075			
15	040501004002	PVC-U缠绕管铺设	1.管材规格: DN300 (自备), 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	1250			
16	040501004003	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格: De110 (自备) 2.连接形式: 粘接 3.铺设深度: 综合考虑 4.管道检验及试验要求: 达到规范要求	m	300			
17	040501004004	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格: De160 (自备) 2.连接形式: 粘接 3.铺设深度: 综合考虑 4.管道检验及试验要求: 达到规范要求	m	300			
18	040501001001	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	138			
19	040501001002	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	490			
20	040501001003	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	138			
21	040501001004	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	30			
22	040501001005	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001001	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒Φ700, 高度1200mm 2.井算: φ700球墨铸铁盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚, C30预制砼井筒 150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	8			
24	040504001002	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒 150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	8			
25	040504002001	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身φ1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒Φ700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: φ700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8			
26	040504002002	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒Φ700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	8			
27	040504003001	安装φ1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	11			
28	04B008	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	14.74			
29	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.994			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040504001003	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础, 具体详见图 纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	12			
31	040504001004	砌筑 ϕ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	12			
32	040504001005	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	12			
33	040504001006	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 井算 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	9			
34	040504001007	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040504002003	φ450塑料成品检查井自备(无沉淀室)	1.检查井材质: HDPE塑料成品检查井 2.检查井直径: 450mm,井深1000mm 3.井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网(自备) 4.安装: 参见省标图集L13S8-111~128 5.含安装及与之相关所有费用 6.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	94			
36	040303002001	混凝土基础	1.部位: 钢筋混凝土管过河基础 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.厚度: 根据管径综合考虑, 具体做法详见图纸 4.含模板、砼浇筑等措施费用	m ³	18.1			
37	04B009	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25			
38	04B010	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25			
39	040305003001	浆砌块料	1.部位:截水墙 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架、水泥砂浆勾缝等	m ³	20.2			
40	040305003002	浆砌片石基础	1.部位:河道流水底 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	63.8			
41	040202011001	砂垫层	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:素土夯实(压实度≥92%) 3.部位: 河道片石基础下, 厚度10cm 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒方 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	12.6			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	041001008001	机械破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1238.7			
43	041001008002	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	20.7			
44	04B011	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	4187			
45	040202011002	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	873.1			
46	040202011003	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	56			
47	040203007001	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	6104.01			
48	040203007002	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	6193.5			
49	040204004001	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040204004002	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	6			
51	040202015001	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	89.49			
52	040202015002	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	41.4			
53	040203003001	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	41.4			
54	040203004001	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	41.4			
55	040203006001	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	41.4			
56	040203003002	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	41.4			
57	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	41.4			
58	040201021001	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m2	41.4			
59	041001005001	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	217			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第9页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	040204004003	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	97			
61	040204004004	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	3			
62	040204003001	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等, 不包含混凝土靠背	m	90			
63	040204003002	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等, 不包含混凝土靠背	m	5			
64	041001002001	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	37			
65	04B012	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第10页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	11			
67	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	22			
68	040204002003	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	2			
69	040204002004	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	2			
70	04B013	菜园围栏拆除及安装	1.材料种类: 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.运距: 拆除后自弃, 运距自行考虑 3.其他: 采取防尘降噪措施	m	100			
71	040305004001	零星砌体	1.部位: 修复化粪池、菜园围栏底座、管道封堵等 2.材料品种、规格: MU蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆	m ³	23.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第11页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	040308001001	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 2.部位:零星砌体 3.厚度:2cm	m2	169.8			
73	040303024001	混凝土其他构件	1.名称、部位:化粪池顶板 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.工作内容:含钢筋、砼浇筑、养护、安装等所有工作内容	m3	16.3			
74	040103001002	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距:综合考虑 4.其它:含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	618.93			
桥涵工程								
75	041001002002	拆除老桥及外运	1.结构类型:石砌体 2.运距:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑	m3	54.8			
76	040101005002	机械挖运土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 3.土方外运运距:综合考虑 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑	m3	15			
77	040103001003	回填方	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:墙后回填 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	28.2			
78	040202011004	砂垫层	1.填方材料品种:中粗砂 2.部位:片石基础、挡土墙基础下,厚度10cm 3.运距:综合考虑 4.其它:含倒方 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	2.5			
79	040305003003	浆砌块料	1.部位:挡土墙 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:含泄水孔、反滤包、隔水层、脚手架、水泥砂浆勾缝等	m3	8.5			
80	040305003004	浆砌片石挡墙基础	1.部位:挡土墙基础厚50cm、涵底厚40cm 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	10.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第12页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	040303004001	混凝土墩(台)帽	1.部位:挡墙顶 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.钢筋:采用HRB400,其它具体作法详图纸 4.工作内容:含钢筋、模板、砼浇筑、养护等所有工作内容	m3	2.1			
82	040304003001	预制钢筋混凝土桥板	1.部位:桥板 2.混凝土强度等级:C35商砼 3.钢筋:采用HRB400,具体作法详图纸 3.厚度:35cm 4.工作内容:含钢筋、模板、运输、吊装等所有费用	m3	4.8			
83	040303019001	桥面铺装	1.部位:桥面 2.混凝土强度等级:C40商砼 3.厚度:40cm 4.钢筋:采用HRB400,其它具体作法详图纸 5.工作内容:含钢筋、模板、砼浇筑、养护等所有工作内容	m2	1.4			
84	04B014	伸缩缝砼铺装:	1.部位:伸缩缝 2.混凝土强度等级:C25小石子混凝土 3.工作内容:砼运输、浇筑、养护等所有工作内容	m3	0.5			
85	04B015	10mm厚沥青油毡	1.部位:混凝土台帽顶	m2	1.8			
86	04B016	铰缝:	1.部位:预制板顶与现浇层之间 2.混凝土强度等级:C40砼 3.钢筋:采用HRB400,其它具体作法详图纸 4.工作内容:含钢筋、砼运输、浇筑、养护等所有工作内容	m3	0.15			
87	040303016001	混凝土压顶石	1.混凝土强度等级:C20商砼 2.钢筋:采用HRB400,其它具体作法详图纸 3.工作内容:含钢筋、模板、砼浇筑、养护等所有工作内容	m3	1			
2、楚祥南街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002004	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	4421			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第13页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002005	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	1532			
3	040101002006	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(3米<深度≤4米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	503			
4	040102002002	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	150			
5	04B018	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
6	04B019	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压振碾	m3	10			
7	04B020	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第14页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	04B021	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	120			
9	040103001004	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2100			
10	040103001005	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	738.1			
11	040103001006	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	522			
12	04B022	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	122.3			
13	040501004005	聚乙烯缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN500(自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	860			
14	040501001006	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	286			
15	040501001007	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mmⅡ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	652			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第15页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040501001008	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	118			
17	040501001009	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	390			
18	040504003002	安装φ1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	16			
19	04B023	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	6.032			
20	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.944			
21	040504002004	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身φ1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒Φ700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1:2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第16页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040504002005	钢筋砼成品污水检查井1500	1.规格: 井身 ϕ 1500mm, 井深适用于700-1000管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼200mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5			
23	040504002006	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	15			
24	040504001008	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	10			
25	040504001009	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1500*1500mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第17页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	040504001010	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	15			
27	040504001011	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	36			
28	040504001012	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第18页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040504001013	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖(自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础, 含钢筋, 具 体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
30	040504001014	砌筑 ϕ 1500检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1500 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	1			
31	040504001015	砖砌井筒每增减 10cm	1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚	座	37			
32	040504002007	预制双单篦联合 式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、 井径及井深: 净1.3米(底部 井体0.80+上部井体0.1+井 圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强 度C15 9.井壁钢筋规格: Φ 10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井 圈厚20cm	座	36			
33	040504002008	预制双单篦联合 式雨水进水井调 高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第19页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	市政工程							
34	041001008003	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式：机械挖除 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	392.4			
35	041001008004	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式：机械挖除 2.挖除厚度：综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	267.5			
36	04B024	切割沥青、混凝土路面	1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施	m	906			
37	04B025	沥青铣刨路面	1.部位：新旧路面交接处 2.铣刨厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距自行考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	250			
38	041001001001	保护性拆除地面火烧板	1.材料种类：地面火烧板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3.运距：运至甲方指定地点堆放 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	1210			
39	04B026	火烧板地面剔灰	1.部位：保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	1210			
40	040308003001	火烧板地面铺设	1.块料品种：火烧板30mm（自备），具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2.混凝土厚度及强度等级：13cm厚C25混凝土 3.找平层：30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层：水泥膏粘结层 5.伸缩缝：每隔4.2m设置一道分割缝，底部平铺泡沫橡胶板，上部采用聚氨酯胶泥灌缝 6.其他：综合磨边、倒角及对缝，采取防尘降噪措施，现场石材切割等	m2	403			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第20页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040203008001	火烧板地面铺设	1.块料品种: 火烧板30mm(利旧), 具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	807			
42	040308003002	火烧板压顶铺设	1.块料品种: 火烧板50mm(自备), 具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	5.2			
43	040308003003	火烧板压顶铺设	1.块料品种: 火烧板50mm(利旧), 具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	5.2			
44	041001001002	保护性拆除停车位透草砖	1.材料种类: 停车位透草砖, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	240			
45	04B027	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	240			
46	040203008002	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	80			
47	040203008003	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第21页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040202011005	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	357.45			
49	040202011006	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	51			
50	040203007003	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1000			
51	040203007004	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1000			
52	040202015003	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1778			
53	040202015004	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	184			
54	040203003003	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 $1.1\text{L}/\text{m}^2$	m2	1000			
55	040203004002	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 $16\text{kg}/\text{m}^2$ 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1000			
56	040203006003	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	1000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第22页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	040203003004	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	1000			
58	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	1000			
59	040201021002	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	1000			
60	041001005002	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	555			
61	040204004005	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	29			
62	040204004006	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	58			
63	040204004007	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	21			
64	040204004008	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第23页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	29			
66	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	58			
67	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上)(自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。"	m	21			
68	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	42			
69	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等, 不包含混凝土靠背	m	207.2			
70	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等, 不包含混凝土靠背	m	48			
71	040103001007	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计量计算	m ³	2200			
3、德正巷雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第24页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002007	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1963.6			
2	040102002003	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	150			
3	04B029	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B030	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m3	10			
5	04B031	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	100			
6	04B032	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120			
7	040103001008	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	528.596			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第25页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	04B033	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	85.28			
9	040103001009	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	161			
10	04B034	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	4.32			
11	040501004006	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	190			
12	040501001010	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	60			
13	040501001011	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	303			
14	040504003003	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	3			
15	04B035	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.131			
16	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ 10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.177			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第26页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504002009	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5			
18	040504002010	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	5			
19	040504001016	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5			
20	040504001017	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第27页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040504001018	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 井盖: 700球墨铸 铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防 滑、防移位、防噪声、易 开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础, 含钢筋, 具 体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	6			
22	040504001019	砌筑 ϕ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	6			
23	040504001020	砖砌井筒每增减 10cm	1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10 水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚	座	6			
24	040504002011	预制双单篦联合 式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、 井径及井深:净1.3米(底部 井体0.80+上部井体0.1+井 圈0.2) 3.砌筑形状:矩形, 壁厚 15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2 孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强 度C15 9.井壁钢筋规格: Φ 10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井 圈厚20cm	座	6			
25	040504002012	预制双单篦联合 式雨水进水井调 高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2 孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第28页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	市政工程							
26	041001008005	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式：机械挖除 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	111.9			
27	04B036	切割沥青、混凝土路面	1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施	m	373			
28	040202011007	级配砂石垫层	1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	63.93			
29	040202011008	级配碎石垫层	1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配碎石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水） 4.包含路基平整碾压，路基碾压≥93%，厚度：±10cm以内	m3	20			
30	040203007005	水泥混凝土路面恢复	1.厚度：18cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	559.5			
31	040203007006	水泥混凝土路面恢复	1.厚度：1cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	559.5			
32	040202015005	钢筋混凝土道路基础	1.厚度：25cm 2.混凝土强度等级：C30商砼 3.钢筋规格：双层纵向C12@100，双层横向C12@200，包含马凳钢筋 4.其他：胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）、模板支拆、冬雨季施工费	m2	192			
33	041001005003	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.运距：运至甲方指定地点堆放 4.其他：采取防尘降噪措施	m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第29页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040204004013	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	8			
35	040204004014	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 拆除后的旧皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	16			
36	040204003005	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m ²	10			
37	040103001010	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒方、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	355.7			
4、农信东路雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002008	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式: 自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	1256			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第30页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002004	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	150			
3	04B038	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B039	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	10			
5	04B040	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	100			
6	04B041	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	120			
7	040103001011	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	421.77			
8	04B042	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	246.51			
9	040103001012	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	227			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第31页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	04B043	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	12.5			
11	040501004007	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	262			
12	040501001012	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	30			
13	040501001013	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	194			
14	040504003004	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	5			
15	04B044	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.885			
16	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ 10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.295			
17	040504002013	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第32页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040504002014	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	6			
19	040504001021	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身1000*1000mm, 井深1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井筒: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6			
20	040504001022	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	9			
21	040504001023	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	4			
22	040504001024	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第33页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001025	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格:Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	4			
24	040504002015	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米(底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形,壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm,混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格:Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	4			
25	040504002016	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	4			
市政工程								
26	041001008006	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	20			
27	041001008007	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	99			
28	041001002003	保护性拆除条石路面	1.名称:条石路面 2.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.材料规格、种类:施工单位自行踏勘施工现场 4.运距:运至甲方指定地点堆放 5.其他:采取防尘降噪措施	m2	104			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第34页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040203008004	条石面层	1.块料品种、规格:原条石利用 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	104			
30	041001002004	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际方量计算 5.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	2			
31	040305003005	浆砌毛石挡墙	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m ³	2			
32	04B045	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	92			
33	04B046	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	66			
34	040202011009	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	28.88			
35	040202011010	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	25			
36	040202015006	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	78			
37	040202015007	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	198			
38	040203003005	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	198			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第35页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	040203004003	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	198			
40	040203006005	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	198			
41	040203003006	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	198			
42	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	198			
43	040201021003	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	198			
44	041001002005	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	38			
45	04B047	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	38			
46	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	5			
47	040204002006	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第36页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040204002007	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1			
49	040204002008	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1			
50	040204002009	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	2			
51	040204002010	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	4			
52	040204002011	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第37页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204002012	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	10			
54	041001005004	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	111			
55	040204004015	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	4			
56	040204004016	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	8			
57	040204004017	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	12			
58	040204004018	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	10			
59	040204004019	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第38页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	040204004020	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 原侧(平、缘)石利用 2.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形) 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	10			
61	040204004021	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 侧(平、缘)石(自备) 1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	20			
62	040204004022	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 侧(平、缘)石(利旧) 1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	42			
63	040103001013	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	585			
5、肇元街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002009	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式: 自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	1144			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第39页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002005	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	150			
3	04B049	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B050	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	10			
5	04B051	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	100			
6	04B052	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	120			
7	040103001014	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	360.61			
8	04B053	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	138.58			
9	040103001015	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	163			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第40页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	04B054	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	7.02			
11	040501004008	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	192			
12	040501001014	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	244			
13	040504003005	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	2			
14	04B055	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	0.754			
15	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ 10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.118			
16	040504002017	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	7			
17	040504002018	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第41页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040504001026	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身1000*1000mm, 井深1650mm, 井筒Φ700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6			
19	040504001027	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	8			
20	040504001028	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径φ1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径φ700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2			
21	040504001029	砌筑φ1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形φ1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
22	040504001030	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	2			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第42页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	041001008008	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	112.8			
24	041001008009	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	9			
25	04B056	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	398			
26	04B057	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	30			
27	040202011011	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m2	65.14			
28	040202011012	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m2	32			
29	040203007007	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	540			
30	040203007008	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	540			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第43页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040202015008	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	90			
32	040203003007	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	90			
33	040203004004	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	90			
34	040203006007	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	90			
35	040203003008	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	90			
36	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	90			
37	040201021004	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m2	90			
38	041001005005	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	252			
39	040204004023	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	4			
40	040204004024	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第44页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040204004025	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	7			
42	040204004026	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	14			
43	040204004027	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	66			
44	040204004028	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	132			
45	040204004029	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	7			
46	040204004030	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	14			
47	041001002006	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	470			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第45页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	04B058	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	470			
49	040204002013	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	38			
50	040204002014	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	76			
51	040204002015	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	5			
52	040204002016	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第46页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204002017	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	2			
54	040204002018	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	4			
55	040202015009	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	24			
56	040204002019	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	110			
57	040204002020	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	220			
58	040103001016	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	262.8			
6、德清街雨污分流改造工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第47页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	排水工程							
1	040101002010	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	2321			
2	040102002006	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	50			
3	04B060	爆破石方	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B061	抛石挤淤	1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机振碾	m3	10			
5	04B062	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	100			
6	04B063	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	120			
7	040103001017	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实，达到规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	445.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第48页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	04B064	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	160			
9	040103001018	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	115			
10	04B065	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	8.1			
11	040501004009	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	130			
12	040501001015	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	20			
13	040501001016	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	658			
14	040504003006	安装 φ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	2			
15	04B066	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	0.754			
16	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ 10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.118			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第49页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504002019	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	11			
18	040504002020	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	11			
19	040504001031	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	11			
20	040504001032	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第50页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040504001033	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础, 含钢筋, 具 体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	2			
22	040504001034	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
23	040504001035	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	2			
24	040504002021	预制双单篦联合 式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、 井径及井深: 净1.3米 (底部 井体0.80+上部井体0.1+井 圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强 度C15 9.井壁钢筋规格: φ 10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井 圈厚20cm	座	2			
25	040504002022	预制双单篦联合 式雨水进水井调 高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.井壁钢筋规格: φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	2			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第51页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	041001008010	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	32			
27	041001008011	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	66			
28	04B067	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	136			
29	04B068	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	44			
30	041001001003	保护性拆除地面火烧板	1.材料种类: 火烧板地面, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1836			
31	04B069	地面火烧板剔灰	1.部位: 保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1836			
32	040203008005	火烧板地面铺设	1.块料品种: 火烧板30mm (自备), 具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	612			
33	040203008006	火烧板地面铺设	1.块料品种: 火烧板30mm (利旧), 具体材料施工单位自行踏勘施工现场 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1224			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第52页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040202011013	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	26.76			
35	040202011014	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	15			
36	040203007009	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	120			
37	040203007010	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	120			
38	040202015010	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	132			
39	040203003009	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 $1.1\text{L}/\text{m}^2$	m2	132			
40	040203004005	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 $16\text{kg}/\text{m}^2$ 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	132			
41	040203006009	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	132			
42	040203003010	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: $0.5\text{L}/\text{m}^2$	m2	132			
43	040203006010	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	132			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市区雨污分流改造工程

第53页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	040201021005	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	132			
45	040202015011	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	36			
46	041001005006	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	63			
47	040204004031	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	6			
48	040204004032	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	12			
49	040204004033	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	3			
50	040204004034	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第54页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040204004035	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6			
52	040204004036	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	12			
53	040204004037	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 侧 (平、缘) 石自备 1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	6			
54	040204004038	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 侧 (平、缘) 石 (利旧) 1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	12			
55	041001002007	保护性拆除人行道板	1.名称: 人行道板 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 4.运距: 运至甲方指定地点堆放 5.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	72			
56	04B070	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	72			
57	040204002021	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第55页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	040204002022	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	35			
59	040204002023	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	4			
60	040204002024	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	12			
61	040204002025	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第56页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	040204002026	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	2			
63	040103001019	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	301			
7、黎明南路雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002011	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	4408			
2	040102002007	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	150			
3	04B072	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m ³	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第57页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B073	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m ³	10			
5	04B074	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	50			
6	04B075	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	50			
7	040103001020	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	1490			
8	04B076	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	314			
9	040103001021	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	671			
10	04B077	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	12			
11	040501004010	聚乙烯缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN600(自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	790			
12	040501001017	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第58页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040501001018	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN600mm III级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	180			
14	040504003007	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁检查井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	9			
15	04B078	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	3.393			
16	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类: Φ 10以内 2.含钢筋运输、制作、安装等所有费用	t	0.531			
17	040504002023	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	7			
18	040504002024	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第59页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040504001036	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒Φ700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚, C30预制砼井筒 150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7			
20	040504001037	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度 180mm 2.井身:C30预制砼井筒 150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	7			
21	040504001038	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆 20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础, 含钢筋, 具体详见图纸 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	12			
22	040504001039	砌筑 φ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖 240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	12			
23	040504001040	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第60页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040504002025	预制双篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米(底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形,壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm,混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格:Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	6			
25	040504002026	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	6			
市政工程								
26	041001008012	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	53			
27	041001008013	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	95.7			
28	041001001004	保护性拆除地面火烧板	1.名称:地面火烧板 2.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.材料规格、种类:施工单位自行踏勘施工现场 4.运距:运至甲方指定地点堆放 5.其他:采取防尘降噪措施	m2	30			
29	04B079	地面火烧板剔灰	1.部位:保护性拆除的地面火烧板 2.剔灰厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第61页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040203008007	火烧板地面铺设	1.块料品种: 火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	10			
31	040203008008	火烧板地面铺设	1.块料品种: 火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	20			
32	04B080	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	152			
33	04B081	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	64			
34	040202011015	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	42.9			
35	040202011016	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	23			
36	040202015012	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	191.4			
37	040203003011	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	191.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第62页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040203004006	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	191.4			
39	040203006011	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	191.4			
40	040203003012	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	191.4			
41	040203006012	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	191.4			
42	040201021006	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	191.4			
43	041001005007	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	96			
44	040204004039	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	8			
45	040204004040	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	16			
46	040204004041	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第63页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040204004042	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等, 不包含混凝土靠背	m	16			
48	040204004043	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容	m	8			
49	040204004044	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合路缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	16			
50	040202015013	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	333			
51	040204004045	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 侧 (平、缘) 石自备 1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	8			
52	040204004046	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	16			
53	040103001022	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计量计算	m3	2673			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第64页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	8、富耕路雨污分流改造工程							
	排水工程							
1	040101002012	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	1946			
2	040102002008	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求	m3	1400			
3	04B083	爆破石方	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	200			
4	04B084	抛石挤淤	1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机械振碾	m3	30			
5	04B085	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	30			
6	04B086	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	30			
7	040103001023	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实，达到规范要求 3.部位：管沟 4.运距：综合考虑 5.其它：含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	254.996			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第65页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001024	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	283.8			
9	040103001025	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1590.9075			
10	04B087	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	16.2			
11	040501001019	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	30			
12	040501004011	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	882			
13	040501001020	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	242			
14	040501001021	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	14			
15	040501001022	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	27			
16	040504003008	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	14			
17	04B088	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	5.278			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第66页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.826			
19	040504002027	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1:2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	5			
20	040504002028	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	5			
21	040504001041	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身1000*1000mm, 井深1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	5			
22	040504001042	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第67页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001043	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混 凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	10			
24	040504001044	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	10			
25	040504001045	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	10			
26	040504002029	预制双单篦联合 式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、 井径及井深: 净1.3米 (底部 井体0.80+上部井体0.1+井 圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强 度C15 9.井壁钢筋规格: Φ 10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井 圈厚20cm	座	5			
27	040504002030	预制双单篦联合 式雨水进水井调 高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	5			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第68页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	041001008014	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	18			
29	041001008015	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	90			
30	04B089	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	180			
31	04B090	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	36			
32	040202011017	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	27			
33	040202011018	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	13.5			
34	041001005008	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	50			
35	040204004047	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	10			
36	040204004048	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第69页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040204004049	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	10			
38	040204004050	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	15			
39	040203007011	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	90			
40	040203007012	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	90			
41	040202015014	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	180			
42	040203003013	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	180			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第70页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040203004007	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	180			
44	040203006013	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	180			
45	040203003014	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	180			
46	040203006014	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	180			
47	040201021007	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	180			
48	040103001026	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	1989			
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002013	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (3米<深度≤4米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	1788.5			
2	040102002009	挖运沟槽石方	1.土壤类别: 综合考虑 2.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第71页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	04B092	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m ³	30			
4	04B093	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m ³	30			
5	04B094	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	30			
6	04B095	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	30			
7	040103001027	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	185.308			
8	040103001028	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	2242.5			
9	040103001029	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	111.8325			
10	04B096	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	101.25			
11	040501001023	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	234			
12	040501001024	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	277			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第72页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040501004012	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	492			
14	040504002031	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	7			
15	040504002032	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	7			
16	040504003009	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	3			
17	04B097	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	1.131			
18	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.177			
19	040504001046	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身1000*1000mm, 井深1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第73页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040504001047	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	6			
21	040504001048	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径Φ1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径Φ700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1			
22	040504001049	砌筑Φ1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形Φ1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	1			
23	040504001050	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	1			
24	040504001051	联合雨水检查井(单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井深1500mm 2.井筒: 球墨铸铁雨水井筒(自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7			
25	040504001052	联合雨水检查井(单算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1:2防水砂浆2cm厚压光	座	7			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第74页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	041001008016	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	24.996			
27	041001008017	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	499.995			
28	04B098	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	750			
29	04B099	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	150			
30	040202011019	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	150			
31	040202011020	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	18.75			
32	040203007013	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	125			
33	040203007014	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	125			
34	041001005009	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第75页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040204004051	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	4			
36	040204004052	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	4			
37	040204004053	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6			
38	040204004054	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6			
39	040202015015	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	300			
40	040202015016	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	900			
41	040203003015	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	1000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第76页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040203004008	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1000			
43	040203006015	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	1000			
44	040203003016	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	1000			
45	040203006016	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	1000			
46	040201021008	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	1000			
47	040103001030	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	304.8			
10、荷田东路雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002014	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	9542.4			
2	040101002015	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (3米<深度≤4米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	546			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第77页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040102002010	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	100			
4	04B101	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	30			
5	04B102	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械振碾	m3	30			
6	04B103	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	30			
7	04B104	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	30			
8	040103001031	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	643.698			
9	040103001032	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1833.6			
10	040103001033	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	3879.86625			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第78页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	04B105	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	86.4			
12	040501001025	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	30			
13	040501004013	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	2151			
14	040501001026	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	816			
15	040504002033	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	25			
16	040504002034	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	25			
17	040504001053	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第79页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040504001054	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	25			
19	040504003010	安装Φ1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	16			
20	04B106	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	6.032			
21	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.944			
22	040504001055	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径Φ1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径Φ700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	8			
23	040504001056	砌筑Φ1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形Φ1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	8			
24	040504001057	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第80页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040504002035	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米 (底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形, 壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格: Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	8			
26	040504002036	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	8			
27	04B107	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	13			
28	04B108	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	14			
市政工程								
29	041001008018	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	120			
30	041001008019	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	180			
31	04B109	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	640			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第81页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	04B110	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	128			
33	040202011021	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	54			
34	040202011022	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	90			
35	040203007015	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	600			
36	040203007016	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	600			
37	041001005010	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	140			
38	040204004055	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	10			
39	040204004056	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第82页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040204004057	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	23			
41	040204004058	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	30			
42	040204004059	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	27			
43	040204004060	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	40			
44	040202015017	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	240			
45	040202015018	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	120			
46	040203003017	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第83页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040203004009	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	360			
48	040203006017	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	360			
49	040203003018	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	360			
50	040203006018	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	360			
51	040201021009	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	360			
52	040103001034	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	4770			
11、海崖安置楼雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002016	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	2340.8			
2	040102002011	挖运沟槽石方	1.土壤类别: 综合考虑 2.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第84页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	04B112	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m ³	30			
4	04B113	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m ³	30			
5	04B114	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	30			
6	04B115	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	30			
7	040103001035	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	157.8976			
8	040103001036	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	60			
9	040103001037	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	157.8976			
10	04B116	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	30			
11	040501001027	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	540			
12	040501001028	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第85页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040501001029	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	313			
14	040501001030	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	121			
15	040504009001	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	20			
16	040504009002	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	20			
17	040504009003	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	29			
18	040504009004	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第86页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040504001058	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混 凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	2			
20	040504001059	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
21	040504001060	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	2			
22	040504001061	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	9			
23	040504001062	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	9			
24	040504001063	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	9			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第87页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	041001008020	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	120			
26	041001008021	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	951			
27	04B117	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	1668			
28	04B118	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	333.6			
29	040202011023	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	103.5			
30	040202011024	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	90			
31	040203007017	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600			
32	040203007018	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600			
33	041001002008	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	690			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第88页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	04B119	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	690			
35	041001005011	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	300			
36	040204002027	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	230			
37	040204002028	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	460			
38	040204004061	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	13			
39	040204004062	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	13			
40	040204004063	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	37			
41	040204004064	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第89页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040204004065	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	26			
43	040204004066	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	26			
44	040204004067	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	64			
45	040204004068	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	64			
46	040103001038	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	1141.2			
12、乔岭街雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第90页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002017	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	448			
2	040102002012	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	50			
3	04B121	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			
4	04B122	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	20			
5	04B123	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	20			
6	04B124	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	20			
7	040103001039	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	58.848			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第91页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001040	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	113.85			
9	040103001041	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砾糠) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	28.86			
10	04B125	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	12.15			
11	040501004014	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	16			
12	040501001031	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	34			
13	040501001032	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	107			
14	040504003011	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	1			
15	04B126	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	0.377			
16	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.059			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第92页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504002037	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4			
18	040504002038	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详图纸	座	4			
19	040504001064	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	5			
20	040504001065	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用保含脚手架等措施费	座	5			
21	040504001066	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第93页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040504002039	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米(底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形,壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm,混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格:Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	5			
23	040504002040	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	5			
市政工程								
24	041001008022	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	73.8			
25	041001008023	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	75			
26	041001005012	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类:施工单位自行踏勘施工现场 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	300			
27	04B127	停车位透草砖剔灰	1.部位:保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	300			
28	041001007001	拆除砖石结构	1.破除方式:机械破除 2.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际方量计算 5.其他:综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第94页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040305003006	浆砌毛石挡墙	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	3			
30	04B128	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	100			
31	040203008009	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	100			
32	040203008010	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	200			
33	04B129	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	20			
34	040202011025	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	53.4			
35	040202011026	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	10.5			
36	040203007019	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	70			
37	040203007020	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第95页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040202015019	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	150			
39	040203003019	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	150			
40	040203004010	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	150			
41	040203006019	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	150			
42	040203003020	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	150			
43	040203006020	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	150			
44	040201021010	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	150			
45	041001005013	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	130			
46	040204004069	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	20			
47	040204004070	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上)(自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第96页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040204004071	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	40			
49	040204004072	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6			
50	040204004073	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	30			
51	040204004074	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	13			
52	040204004075	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	4			
53	040204004076	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第97页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	040204004077	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6			
55	041001002009	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	54			
56	04B130	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	54			
57	040204002029	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	13			
58	040204002030	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	27			
59	040204002031	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第98页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	040204002032	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	6			
61	040204002033	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.3			
62	040204002034	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	2.7			
63	040103001042	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	50			
13、青阳西区雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第99页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002018	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	5124			
2	040102002013	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	200			
3	04B132	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B133	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械振碾	m3	50			
5	04B134	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	50			
6	04B135	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	50			
7	040103001043	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	678.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第100页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001044	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	4427.5			
9	040103001045	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	288.6			
10	04B136	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	472.5			
11	040501001033	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	1130			
12	040501001034	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mmⅡ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	540			
13	040501004015	PVC-U缠绕管铺设	1.管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	160			
14	040504002041	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	39			
15	040504002042	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第101页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504003012	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	4			
17	04B137	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.508			
18	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.236			
19	040504009005	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	52			
20	040504009006	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	52			
21	040504001067	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	15			
22	040504001068	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用保含脚手架等措施费	座	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第102页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001069	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格:Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	15			
市政工程								
24	041001008024	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	40.002			
25	041001008025	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	2524.995			
26	04B138	切割沥青、混凝土路面	1.部位:新旧路面交接处 2.其他:采取防尘降噪措施	m	3500			
27	04B139	沥青铣刨路面	1.部位:新旧路面交接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距自行考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m ²	700			
28	040202011027	级配砂石垫层	1.厚度:15cm 2.碎石(砾)料规格:级配砂石 3.其他:采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压,路基碾压≥93%,厚度:±10cm以内	m ³	630			
29	040202011028	级配碎石垫层	1.厚度:15cm 2.碎石(砾)料规格:级配碎石 3.其他:采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压,路基碾压≥93%,厚度:±10cm以内	m ³	157.5			
30	041001005014	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类:施工单位自行踏勘施工现场 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m	300			
31	040204004078	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(自备) 2.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他:综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第103页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040204004079	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	33			
33	040204004080	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	67			
34	040204004081	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	67			
35	040204004082	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	16			
36	040204004083	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	16			
37	040204004084	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第104页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040204004085	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	34			
39	041001002010	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	200			
40	04B140	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	200			
41	040204002035	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	66			
42	040204002036	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	134			
43	040203007021	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	1050			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第105页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	040203007022	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1050			
45	040202015020	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	4000			
46	040203003021	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	4000			
47	040203004011	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	4000			
48	040203006021	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	4000			
49	040203003022	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	4000			
50	040203006022	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	4000			
51	040201021011	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m2	4000			
52	040103001046	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	144			
14、泰祥路雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第106页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002019	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	9768.5			
2	040102002014	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	500			
3	04B142	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	200			
4	04B143	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	100			
5	04B144	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	100			
6	04B145	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	100			
7	040103001047	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	590.954			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第107页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001048	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	506			
9	040103001049	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	3749.99625			
10	04B146	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	54			
11	040501004016	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	2079			
12	040501001035	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	60			
13	040501001036	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	60			
14	040501001037	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	520			
15	040501001038	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	180			
16	040501001039	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第108页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504002043	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	17			
18	040504002044	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详图纸	座	17			
19	040504003013	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	28			
20	04B147	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	10.556			
21	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	1.652			
22	040504001070	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	16			
23	040504001071	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第109页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040504001072	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混 凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	9			
25	040504001073	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	9			
26	040504001074	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	9			
27	040504001075	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混 凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
28	040504001076	砌筑 φ 1500检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1500 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第110页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040504001077	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格:Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	1			
30	040504002045	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米(底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形,壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm,混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格:Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	9			
31	040504002046	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	9			
市政工程								
32	041001008026	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	48			
33	041001008027	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	180			
34	04B148	切割沥青、混凝土路面	1.部位:新旧路面交接处 2.其他:采取防尘降噪措施	m	400			
35	04B149	沥青铣刨路面	1.部位:新旧路面交接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距自行考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第111页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040202011029	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	54			
37	040202011030	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	36			
38	041001005015	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	112			
39	040204004086	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	17			
40	040204004087	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	20			
41	040204004088	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	35			
42	040204004089	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第112页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040203007023	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	240			
44	040203007024	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	240			
45	040202015021	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	120			
46	040202015022	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	240			
47	040203003023	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	360			
48	040203004012	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	360			
49	040203006023	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	360			
50	040203003024	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	360			
51	040203006024	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	360			
52	040201021012	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m2	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第113页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040103001050	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	4807.8			
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程								
排水工程								
1	040101005003	河道清淤	1.方式: 人机配合 2.淤泥外运(包含二次倒运) 3.运距: 综合考虑	m3	8120			
2	040101002020	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1587.6			
3	040103001051	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1363.1625			
4	040501004017	塑料管	1.材质及规格:PE160 2.连接形式:熔接 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:达到规范要求	m	630			
5	040504001078	砌筑圆形立式闸阀井、排气阀井	1.规格: 井身内径 ϕ 1200mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 800mm, 深0.40米 2.井盖: 800球墨铸铁井盖 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 200mm厚C20素混凝土基础 6.盖板: 140mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2			
6	040504001079	砖砌井筒每增减10cm	1.井筒规格: Φ 800 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第114页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040504001080	砌筑 ϕ 1200检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1200 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
8	04B151	C30砼管道支墩	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	31.5			
9	040502005001	阀门	1.种类: 闸阀 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
10	040502005002	阀门	1.种类: 排气阀 2.材质及规格: DN80 3.连接形式: 螺纹连接	个	1			
11	04B152	过道顶管	1.土壤类别: 岩石 2.管道材质及规格: DN400mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	24			
12	04B153	过道顶管	1.土壤类别: 非岩石 2.管道材质及规格: DN400mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	28			
13	040103001052	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	1134			
16、曙光河污水沟渠防渗工程								
排水工程								
1	040101005004	河道及污水沟内清淤	1.方式: 人机配合 2.工作内容: 包含旧沟盖板拆除、清淤、原盖板恢复 2.淤泥外运(包含二次倒运) 3.运距: 综合考虑	m ³	3591			
2	040304003002	预制污水沟盖板	1.部位: 原污水沟盖板破损新制 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.包含模板费用	m ³	15			
3	040306004001	污水沟侧墙加固	1.混凝土强度等级: C30钢筋混凝土 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	951			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第115页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040306005001	污水沟顶板整浇	1.混凝土强度等级: C30细石混凝土 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	324			
5	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 10、12 2.部位: 盖板及侧墙	t	9			
6	04B155	剔除松动水泥浆勾缝	1.部位: 原墙面 2.方式: 综合考虑 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1100			
7	011201003001	墙面勾缝	1.勾缝类型: 毛石墙勾缝 2.勾缝材料种类: M10水泥砂浆	m2	1100			
8	010903005001	止水带	1.材质: WB4-250-8型橡胶止水带 2.内填聚苯乙烯泡沫塑料板, 外用沥青砂浆封堵	个	70			
市政工程								
9	041001008028	人工破除砼、沥青路面及垫层	1.挖除方式: 人工挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	389			
10	04B156	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m3	100			
11	040202011031	碎石垫层	1.厚度: 20cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm 10cm以内	m3	432			
12	040203007025	水泥混凝土河底恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2160			
13	040203007026	水泥混凝土河底恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C25商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2160			
17、汇泽街雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第116页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002021	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	4177.6			
2	040102002015	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	200			
3	04B158	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B159	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	50			
5	04B160	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	50			
6	04B161	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	50			
7	040103001053	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	465.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第117页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001054	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	151.8			
9	040103001055	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砾糠) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	887.445			
10	04B162	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	16.2			
11	040501001040	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	361			
12	040501004018	聚乙烯缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	492			
13	040501001041	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅡ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	639			
14	040504002047	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	11			
15	040504002048	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第118页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504003014	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	9			
17	04B163	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	3.393			
18	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.531			
19	040504001081	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	31			
20	040504001082	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	31			
21	040504001083	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第119页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040504001084	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井算: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混 凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
23	040504001085	砌筑 φ 1500检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1500 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	1			
24	040504001086	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	1			
25	040504002049	预制双单篦联合 式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、 井径及井深: 净1.3米 (底部 井体0.80+上部井体0.1+井 圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚 15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强 度C15 9.井壁钢筋规格: Φ 10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井 圈厚20cm	座	32			
26	040504002050	预制双单篦联合 式雨水进水井调 高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.井壁钢筋规格: Φ 10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第120页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	04B164	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25			
28	04B165	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	25			
市政工程								
29	041001008029	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	24			
30	041001008030	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	30			
31	04B166	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	120			
32	04B167	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	24			
33	041001005016	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	60			
34	040202011032	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第121页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040202011033	级配碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	18			
36	040204004090	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	15			
37	040204004091	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	15			
38	040204004092	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	15			
39	040204004093	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	15			
40	040203007027	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	120			
41	040203007028	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第122页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040202015023	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 包含马凳钢筋 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	60			
43	040203003025	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	60			
44	040203004013	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	60			
45	040203006025	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	60			
46	040203003026	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	60			
47	040203006026	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	60			
48	040201021013	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m2	60			
49	040103001056	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	2577.6			
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002022	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式: 自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	910			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第123页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002016	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	95			
3	04B169	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
4	04B170	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械振碾	m3	22			
5	04B171	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	120			
6	04B172	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	150			
7	040103001057	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	44			
8	040103001058	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤)2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	414			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第124页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001059	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求3.部位:管沟4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	974			
10	04B173	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼2.尺寸: 综合考虑4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	100.7			
11	040501001042	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	22			
12	040501001043	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	298			
13	040501004019	PVC-U缠绕管铺设1.管材规格: DN300 (自备)环刚度不小于SN8KN/m2	2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	168			
14	040501004020	PVC-U缠绕管铺设1.管材规格: DN400 (自备)环刚度不小于SN8KN/m2	2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	96			
15	040504003015	安装φ1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备)4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	9			
16	04B174	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼2.规格: 800*200mm:3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	3.39			
17	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.531			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第125页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040504002051	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3			
19	040504002052	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	3			
20	040504001087	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	4			
21	040504001088	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	4			
22	040504001089	联合雨水检查井 (单算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第126页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504001090	联合雨水检查井(单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦(自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	6			
24	040504003016	预制单篦雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深: 净1.4米(底部井体0.8+调节块0.35+井圈0.25) 3.砌筑形状: 矩形, 井底、井壁厚15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.球墨铸铁单篦井盖(自备) 7.含模板拆除、安装、拆除 8.其它: 含钢筋等	座	5			
25	040504003017	预制单篦雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	5			
市政工程								
26	041001008031	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	73			
27	041001008032	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	334			
28	04B175	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	298			
29	04B176	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	298			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第127页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	041001002011	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	605			
31	04B177	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	403			
32	040204002037	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	202			
33	040204002038	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	403			
34	040204004094	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	106			
35	041001005017	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	265			
36	040204004095	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第128页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040204004096	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	102			
38	040204004097	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	27			
39	040802001001	单臂旧路灯安装 (不含路灯)	1、立杆 2、灯具及灯架安装 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装 (含主材) 6、砼基础制作预, 预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	8			
40	04B178	路灯拆除	1.路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2.拆除方式: 综合考虑	根	8			
41	040202011034	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	125			
42	040202015024	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	183			
43	040202015025	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	652			
44	040203003027	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	835			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第129页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	040203004014	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	835			
46	040203006027	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	835			
47	040203003028	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	835			
48	040203006028	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	835			
49	040201021014	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	835			
50	040203007029	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	72			
51	040203007030	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	72			
52	040305003007	浆砌块料	1.部位: 砖墙 2.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	2.6			
53	040308001002	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比: 1:3水泥砂浆 2.部位: 综合考虑 3.厚度: 15mm厚	m ²	21			
54	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式: 综合考虑 2.强度等级: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.含垃圾外运、运距综合考虑	m ³	2.6			
55	040308003004	镶贴压顶	1.材质: 青石花理石板 2.规格: 综合考虑 3.厚度: 5cm 4.部位: 综合考虑	m ²	6.2			
56	040308003005	镶贴面层	1.材质: 青石花理石板 2.规格: 综合考虑 3.厚度: 3cm 4.部位: 综合考虑	m ²	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第130页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	040103001060	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距:综合考虑 4.其它:含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	65			
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002023	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m ³	708			
2	040102002017	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m ³	76			
3	04B180	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m ³	22			
4	04B181	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机碾压	m ³	38			
5	04B182	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	190			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第131页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	04B183	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	160			
7	040103001061	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2. 密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计 实量计算	m3	1323			
8	04B184	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼2.尺寸: 综合考虑 4.含模板、振捣、磨平、养护 等全部工作内容	m3	184			
9	040501001044	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	572			
10	040501001045	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	413			
11	040501001046	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	71			
12	040504001091	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井算 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	5			
13	040504001092	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第132页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040504009007	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	55			
15	040504009008	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	55			
16	040504001093	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	9			
17	040504001094	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	9			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第133页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	041001008033	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	390			
19	041001002012	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	140			
20	041001005018	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	85			
21	04B185	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	93			
22	040204002039	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	47			
23	040204002040	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	93			
24	040204004098	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第134页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040204004099	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	10			
26	040204004100	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	40			
27	040204004101	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	15			
28	040202011035	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	293			
29	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 路面3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	6.55			
30	040203007031	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	1950			
31	040203007032	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	1950			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第135页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040204002041	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	20			
33	040305003008	零星砌体	1.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 3.工作内容: 含脚手架等	m ³	3			
34	040308001003	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比: 1:3水泥砂浆 2.部位: 综合考虑 3.厚度: 15mm厚	m ²	25			
35	041001007003	拆除砖石结构	1.结构形式: 综合考虑 2.强度等级: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.含垃圾外运、运距综合考虑	m ³	3			
36	040103001062	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	22			
20、黎明北路雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002024	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式: 自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	2162			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第136页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002025	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:3米<深度≤4米以内 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	586			
3	040102002018	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	240			
4	04B187	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	75			
5	04B188	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	65			
6	04B189	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	160			
7	04B190	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	190			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第137页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001063	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(惨糠) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	693			
9	040103001064	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	77			
10	040103001065	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	3769			
11	04B191	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼2.尺寸: 综合考虑 4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	323.26			
12	040501004021	PVC-U缠绕管铺设	1.管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	135			
13	040501001047	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	25			
14	040501001048	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充。 3.管有筋无筋: 无 4.其他: 闭水试验	m	95			
15	040501001049	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	340			
16	040501001050	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第138页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504003018	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	6			
18	04B192	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	2.26			
19	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.354			
20	040504001095	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1500mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	3			
21	040504001096	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm	1.规格: 1500*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	3			
22	040504001097	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1700*1550mm, 井深1850mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	12			
23	040504001098	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm	1.规格: 1700*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第139页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	市政工程							
24	041001008034	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式：机械挖除 2.挖除厚度：综合考虑 3.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 5.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	73			
25	041001008035	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式：机械挖除 2.挖除厚度：综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1347			
26	04B193	切割沥青、混凝土路面	1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施	m	505			
27	04B194	沥青铣刨路面	1.部位：新旧路面交接处 2.铣刨厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	505			
28	041001002013	保护性拆除人行道	1.材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3.运距：运至甲方指定地点堆放 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	894			
29	04B195	原人行道板剔灰	1.部位：保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	403			
30	041001005019	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称：立缘石 2.材料规格、种类：施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3.运距：运至甲方指定地点堆放 4.其他：采取防尘降噪措施	m	602			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第140页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040204002042	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	84			
32	040204002043	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	37			
33	040204002044	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	81			
34	040204002045	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	170			
35	040204004102	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (原路沿石利用) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	426			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第141页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204004103	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (原路沿石利用) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	29			
37	040204004104	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	16			
38	040204004105	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	59			
39	040204004106	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	72			
40	040204004107	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 直形皇室棕机切平缘石600*200*50 (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	166			
41	040204004108	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 弧形皇室棕机切平缘石600*200*50mm (半径10m 以上, 自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	8			
42	040204004109	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 直形皇室棕机切平缘石600*200*50 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	332			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第142页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040204004110	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 弧形皇室棕机切平缘石600*200*50mm (半径10m 以上, 利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	16			
44	040202011036	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	2255			
45	040202015026	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	2255			
46	040203003029	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	2255			
47	040203004015	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	2255			
48	040203006029	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	2255			
49	040203003030	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	2665			
50	040203006030	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	2255			
51	040201021015	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	2665			
52	040203007033	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	302			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第143页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040203007034	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	302			
54	040103001066	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	350			
21、立信街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002026	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	7113			
2	040102002019	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	220			
3	04B197	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第144页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B198	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	285			
5	04B199	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	350			
6	04B200	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	420			
7	040103001067	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (惨糠) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1710			
8	040103001068	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒方 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	189			
9	040103001069	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒方 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	8920			
10	04B201	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	694			
11	040501004022	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	350			
12	040501004023	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	195			
13	040501001051	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第145页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040501001052	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	8			
15	040501001053	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	158			
16	040501001054	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	261			
17	040501001055	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	240			
18	040501001056	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	438			
19	040501001057	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	43			
20	040501001058	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	353			
21	040504003019	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	7			
22	04B202	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	2.64			
23	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第146页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040504002053	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	16			
25	040504002054	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	16			
26	040504001099	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	36			
27	040504001100	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第147页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040504001101	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井 盖(自备), 具备防盗、 防坠落、防滑、防移位、 防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	22			
29	040504001102	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	22			
30	040504001103	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	23			
31	040504001104	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	23			
32	040504001105	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1500mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第148页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040504001106	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1500*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	12			
34	040504001107	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1700*1550mm, 井深1850mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1			
35	040504001108	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1700*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	1			
36	040504001109	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	7			
37	040504001110	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 200mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第149页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040504002055	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米 (底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形,壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.球墨铸铁雨水井盖 (自备) 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm,混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格:Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	22			
39	040504002056	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	22			
市政工程								
40	041001008036	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	509			
41	041001008037	机械破除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1560			
42	04B203	切割沥青、混凝土路面	1.部位:新旧路面交接处 2.其他:采取防尘降噪措施	m	1017			
43	04B204	沥青铣刨路面	1.部位:新旧路面交接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距自行考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	1017			
44	041001002014	保护性拆除人行道	1.材料种类:人行道道板,具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	2991			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第150页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041001005020	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	2350			
46	04B205	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	2097			
47	040204004111	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石200*300 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	122			
48	040204004112	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	1885			
49	040204004113	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	40			
50	040204004114	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	400			
51	040204004115	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第151页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	040204004116	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	82			
53	040204004117	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩绿带石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	230			
54	040204002046	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	999			
55	040204002047	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	1992			
56	040204002048	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	105			
57	040203007035	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	350			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第152页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	040203007036	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	350			
59	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 路面3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	9.4			
60	040202011037	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	551			
61	040202015027	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	420			
62	040202015028	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3254			
63	040203003031	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	3374			
64	040203004016	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	3374			
65	040203006031	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	3374			
66	040203003032	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	3374			
67	040203006032	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	3374			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第153页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	040201021016	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m ²	3374			
69	040305003009	浆砌块料	1.部位:挡土墙 2.材料品种:毛石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m ³	28			
70	040305003010	零星砌体	1.材料品种:MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.工作内容: 含脚手架等	m ³	20			
71	040308001004	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 2.部位:综合考虑 3.厚度:15mm厚	m ²	166			
72	041001007004	拆除砖石结构	1.结构形式:综合考虑 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.含垃圾外运、运距综合考虑	m ³	48			
73	040103001070	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	260			
22、明珠路雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002027	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度 ≤ 3 米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	8854			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第154页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002028	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:3米<深度≤4米以内 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1147			
3	040102002020	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	150			
4	04B207	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	90			
5	04B208	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	120			
6	04B209	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	160			
7	04B210	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第155页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001071	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(惨糠) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1644			
9	040103001072	管沟回填	1.填方材料品种:中砂 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒方 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	127			
10	040103001073	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒方 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	9850			
11	04B211	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	1198			
12	040501004024	聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN500(自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	240			
13	040501004025	聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN600(自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	252			
14	040501001059	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	960			
15	040501001060	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	1695			
16	040501001061	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	524			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第156页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504002057	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	50			
18	040504002058	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	50			
19	040504001111	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚, C30预制砼井筒 150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	8			
20	040504001112	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度 180mm 2.井身:C30预制砼井筒 150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	8			
21	040504003020	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm, 井深 1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市区雨污分流改造工程

第157页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	04B212	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.13			
23	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.17			
24	040504001113	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	9			
25	040504001114	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9			
26	040504001115	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1500mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	17			
27	040504001116	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1700*1550mm, 井深1850mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第158页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040504001117	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1500*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	17			
29	040504001118	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1700*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	1			
30	040504001119	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	1			
31	040504001120	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ700mm, 深0.40米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 200mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1			
32	040504002059	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深: 净1.3米 (底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.球墨铸铁雨水井算 (自备) 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格: Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第159页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040504002060	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	1			
34	04B213	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质: DN600PE管, 热熔连接3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	70			
35	04B214	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质: DN600PE管, 热熔连接3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	40			
36	04B215	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.材质: DN500PE管, 热熔连接3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	90			
37	04B216	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质: DN500PE管, 热熔连接3.顶管方式: 水平定向穿越公路4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	30			
38	04B217	雨水井篦子、检查井盖拆除	1.规格: 施工单位自行踏勘施工现场 2.运距: 运至甲方指定地点	套	50			
39	04B218	雨水井篦子安装	1.规格: 400*600铸铁雨水井篦 (自备)	套	50			
市政工程								
40	041001008038	机械破除砼路面及垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	420			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第160页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041001008039	机械破沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	4830			
42	04B219	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	2396			
43	04B220	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	2396			
44	041001002015	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	3125			
45	04B221	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1546			
46	041001005021	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	2700			
47	040204004118	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	248			
48	040204004119	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第161页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	040204004120	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1912			
50	040204004121	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	455			
51	040204004122	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	92			
52	040204004123	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩绿带石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	850			
53	040204002049	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	620			
54	040204002050	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第162页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040204002051	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1389			
56	040204002052	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	321			
57	040204002053	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	926			
58	040203007037	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	620			
59	040203007038	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	620			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第163页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	040204002054	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	205			
61	040202011038	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	1355			
62	040202015029	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	9038			
63	040202015030	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1025			
64	040203003033	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 $1.1\text{L}/\text{m}^2$	m2	10063			
65	040203004017	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 $16\text{kg}/\text{m}^2$ 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	10063			
66	040203006033	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	10063			
67	040203006034	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	10063			
68	040203003034	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: $0.5\text{L}/\text{m}^2$	m2	10063			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第164页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	040201021017	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 新旧路接茬处	m2	10063			
70	040303001001	排水沟混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	93			
71	040303002002	排水沟混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	261			
72	040303005001	排水沟沟身	1.混凝土强度等级:C30片石 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	261			
73	040303004002	排水沟(台)帽	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	108			
74	040303012001	排水沟盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	187.5			
75	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.部位:基础、台帽及盖板 3.其它: 详见图纸	t	56.5			
76	040103001074	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	350			
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002029	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度 ≤ 3 米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	2645			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第165页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002021	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	135			
3	04B223	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	65			
4	04B224	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	40			
5	04B225	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	90			
6	04B226	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	110			
7	040103001075	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤)2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	590			
8	040103001076	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第166页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001077	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实, 达到规范要求3.部位: 管沟4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2720			
10	04B227	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼2.尺寸: 综合考虑4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	226			
11	040501001062	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备)2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	344			
12	040501001063	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备)2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	571			
13	040501004026	PVC-U缠绕管铺设1.管材规格: DN400(自备)	2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	226			
14	040504003021	安装 φ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备)4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	5			
15	04B228	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼2.规格: 800*200mm:3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.89			
16	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.295			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第167页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504001121	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井 盖 (自备), 具备防盗、 防坠落、防滑、防移位、 防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
18	040504001122	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	1			
19	040504001123	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	30			
20	040504001124	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第168页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040504002061	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8			
22	040504002062	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	8			
23	040504001125	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒 Φ 700, 高度1200mm 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	7			
24	040504001126	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	7			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第169页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	041001008040	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	124			
26	041001008041	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1364			
27	04B229	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	1141			
28	04B230	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1141			
29	041001002016	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1245			
30	04B231	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	832			
31	041001005022	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	570			
32	040204002055	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	413			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第170页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040204002056	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	832			
34	040204004124	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩花坛石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	300			
35	040204004125	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	473			
36	040204004126	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	65			
37	040204004127	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	53			
38	040204004128	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第171页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	040802001002	单臂旧路灯安装 (不含路灯)	1、立杆 2、灯具及灯架安装 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装 (含主材) 6、砼基础制作预, 预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	12			
40	040202015031	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2353			
41	040202011039	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	353			
42	04B232	路灯拆除	1.路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2.拆除方式: 综合考虑	根	12			
43	040203004018	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	2353			
44	040203006035	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	2353			
45	040203003035	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	2353			
46	040203003036	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	2353			
47	040203006036	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	2353			
48	040201021018	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	2353			
49	040103001078	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第172页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程							
	排水工程							
1	040101002030	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	1043			
2	040102002022	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距：综合考虑8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	75			
3	04B234	爆破石方	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	25			
4	04B235	抛石挤淤	1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2.施工要求：换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械：采用振动碾压机械振碾	m3	45			
5	04B236	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃，运距综合考虑	m	140			
6	04B237	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第173页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040103001079	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求3.部位: 管沟4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1969			
8	04B238	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼2.尺寸: 综合考虑4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	274			
9	040501001064	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	930			
10	040501001065	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	536			
11	040504001127	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井深1500mm2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅 (自备)3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸6.其他: 具体作法详图纸7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	15			
12	040504001128	联合雨水检查井 (单算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1100mm2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	15			
13	040504009009	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm2.井盖: 球磨铸铁雨水井箅 (自备)3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖5.垫层: 200mm厚C20素混凝土6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸7.其他: 具体作法详图纸8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	49			
14	040504009010	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第174页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040504001129	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井 盖 (自备), 具备防盗、 防坠落、防滑、防移位、 防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	26			
16	040504001130	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	26			
市政工程								
17	041001008042	破除砼路面及砼 垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m3	580			
18	041001008043	挖除沥青路面及 基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m3	40			
19	04B239	切割沥青、混凝 土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	40			
20	04B240	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自 行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第175页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	041001002017	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	136			
22	041001005023	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	152			
23	04B241	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	90			
24	040204002057	水泥花砖铺设	1.块料品种: 水泥花砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	46			
25	040204002058	水泥砖铺设	1.块料品种: 水泥花砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	90			
26	040204004129	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	82			
27	040204004130	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第176页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040204004131	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	32			
29	040204004132	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	18			
30	040204004133	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	22			
31	040202011040	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	435			
32	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 路面3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	8.57			
33	040203003037	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	80			
34	040203004019	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	80			
35	040203006037	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	80			
36	040203003038	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	80			
37	040203006038	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第177页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040201021019	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	80			
39	040203007039	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	2902			
40	040203007040	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	2902			
41	040308001005	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比: 1:3水泥砂浆 2.部位: 综合考虑 3.厚度: 15mm厚	m ²	45			
42	040305003011	零星砌体	1.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 3.工作内容: 含脚手架等	m ³	5.5			
43	041001007005	拆除砖石结构	1.结构形式: 综合考虑 2.强度等级: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.含垃圾外运、运距综合考虑	m ³	5.5			
44	040308003006	镶贴面层	1.材质: 石岛红理石板 2.规格: 综合考虑 3.厚度: 3cm 4.部位: 综合考虑	m ²	30			
45	040309001001	热熔标线	1.导向箭头线、出入口标线 2.按照实际划线面积计算工程量	m ²	6			
46	041001003001	拆按防腐木栈道	1.材质: 防腐木 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 人工防腐木拆除后安装(不含主材)	m ²	12			
47	040103001080	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	20			
25、桃园生活大院雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第178页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002031	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	112			
2	040102002023	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	30			
3	04B243	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	12			
4	04B244	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	5			
5	04B245	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	60			
6	04B246	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第179页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040103001081	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求3.部位:管沟4.运距:综合考虑5.其它:含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	244			
8	04B247	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼2.尺寸: 综合考虑4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	34			
9	040501001066	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	160			
10	040501001067	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	22			
11	040504009011	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm2.井盖: 球磨铸铁雨水井篦 (自备)3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖5.垫层: 200mm厚C20素混凝土6.井圈: C30钢筋混凝土,配筋详见图纸7.其他: 具体作法详图纸8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	12			
12	040504009012	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第180页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040504001131	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井 盖 (自备), 具备防盗、 防坠落、防滑、防移位、 防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	3			
14	040504001132	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	3			
市政工程								
15	041001008044	破除砼路面及砂 垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m3	72			
16	041001002018	保护性拆除人行 道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施 工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点 堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	240			
17	04B248	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行 道板2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综 合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	161			
18	040204002059	水泥砖铺设	1.块料品种: 水泥花砖 (利 旧) 2.混凝土厚度及强度等 级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水 泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防 尘降噪措施, 现场切割等	m2	161			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第181页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040204002060	水泥花砖铺设	1.块料品种: 水泥花砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	79			
20	040202011041	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	54			
21	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 路面3.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.78			
22	040203007041	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	360			
23	040203007042	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	360			
24	040103001082	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	15			
26、沿河街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002032	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m ³	1332			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第182页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002024	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	220			
3	04B250	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	82			
4	04B251	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	28			
5	04B252	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	95			
6	04B253	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	120			
7	040103001083	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤)2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	962			
8	040103001084	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第183页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001085	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求3.部位:管沟4.运距:综合考虑5.其它:含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2190			
10	04B254	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼2.尺寸: 综合考虑4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	151.2			
11	040501001068	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备)2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充3.管有筋无筋: 有4.其他: 闭水试验	m	560			
12	040501004027	PVC-U缠绕管铺设1.管材规格: DN400(自备)环刚度不小于SN8KN/m2	2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	560			
13	040504001133	联合雨水检查井(双算)	1.规格: 1550*1100mm,井深1500mm2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅(自备)3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板,具体详见图纸6.其他: 具体作法详图纸7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	17			
14	040504001134	联合雨水检查井(双算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1550mm2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	17			
15	040504003022	安装φ1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm,井深1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖,下设防坠网(自备)4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	19			
16	04B255	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼2.规格: 800*200mm:3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	7.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第184页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040901001025	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	1.12			
市政工程								
18	041001008045	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	235			
19	041001008046	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1071			
20	04B256	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	560			
21	04B257	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	560			
22	041001002019	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1681			
23	041001005024	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	537			
24	04B258	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1193			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第185页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040204002061	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	294			
26	040204002062	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	106			
27	040204002063	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	28			
28	040204002064	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	382			
29	040204002065	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	765			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第186页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040204004134	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	82			
31	040204004135	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	390			
32	040204004136	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	65			
33	040204004137	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	400			
34	040204004138	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	25			
35	040202011042	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	278			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第187页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040202015032	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1848			
37	040203003039	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	1848			
38	040203004020	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1848			
39	040203006039	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	1848			
40	040203003040	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	2408			
41	040203006040	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	1848			
42	040203007043	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	132			
43	040203007044	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	132			
44	040308001006	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比: 1:3水泥砂浆 2.部位: 台阶 3.厚度: 20mm厚	m2	56			
45	040201021020	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	2408			
46	040305004002	砖砌台阶	1.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级: M10水泥砂浆	m3	8.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第188页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040308003007	镶贴面层	1.材质:皇室棕剁斧石台阶 2.规格:综合考虑 3.厚度:3cm 4.部位:台阶	m2	33.2			
48	040103001086	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距:综合考虑 4.其它:含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	78			
27、幸福街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002033	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	2430			
2	040102002025	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	224			
3	04B260	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第189页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B261	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m ³	22			
5	04B262	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	130			
6	04B263	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	165			
7	040103001087	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	2234			
8	040103001088	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	248			
9	040103001089	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	2008			
10	04B264	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼2.尺寸: 综合考虑 4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	105			
11	040501004028	聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN500(自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	490			
12	040501004029	PVC-U缠绕管铺设1.管材规格: DN400(自备) 环刚度不小于SN8KN/m ²	2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	150			
13	040501001069	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第190页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040501001070	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	30			
15	040501001071	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	150			
16	040501001072	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	365			
17	040504003023	安装 ϕ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网 (自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	23			
18	04B265	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	8.67			
19	040901001026	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	1.36			
20	040504001135	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	6			
21	040504001136	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第191页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040504001137	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 球墨铸铁可调式井 盖 (自备), 具备防盗、 防坠落、防滑、防移位、 防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 200mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
23	040504001138	砌筑 φ 1500检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1500 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	1			
24	040504001139	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井筒: 球墨铸铁雨水井筒 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	12			
25	040504001140	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	12			
26	040504003024	预制单篦雨水进 水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、 井径及井深: 净1.4米 (底部 井体0.8+调节块0.35+井圈 0.25) 3.砌筑形状: 矩形, 井底、 井壁厚15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米 5.混凝土、砂浆强度等级或 配合比: C30 6.球墨铸铁雨水井篦 (自 备) 7.含模板拆除、安装、拆除 8.其它: 含钢筋等	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第192页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040504003025	预制单篦雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	6			
市政工程								
28	041001008047	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	222			
29	041001008048	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	396			
30	04B266	切割沥青、混凝土路面	1.部位:新旧路面交接处 2.其他:采取防尘降噪措施	m	250			
31	04B267	沥青铣刨路面	1.部位:新旧路面交接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距自行考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	250			
32	041001002020	保护性拆除人行道	1.材料种类:人行道道板,具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	2200			
33	04B268	原人行道板剔灰	1.部位:保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	1753			
34	041001005025	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称:立缘石 2.材料规格、种类:施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m	740			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第193页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040204002066	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	327			
36	040204002067	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	98			
37	040204002068	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	65			
38	040204002069	块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	980			
39	040204004139	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	414			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第194页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040204004140	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	103			
41	040204004141	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	177			
42	040204004142	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	45			
43	040204004143	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	68			
44	040204002070	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	256			
45	040204002071	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	773			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第195页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040202015033	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	295			
47	040202015034	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1421			
48	040202011043	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	44			
49	040203003041	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	1716			
50	040203004021	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1716			
51	040203006041	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	1716			
52	040203003042	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	1716			
53	040203006042	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	1716			
54	040201021021	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	1716			
55	040203007045	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	600			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第196页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	040203007046	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	202			
57	040203007047	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	202			
58	040802001003	单臂旧路灯安装 (不含路灯)	1、立杆 2、灯具及灯架安装 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装 (含主材) 6、砼基础制作预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	8			
59	04B269	路灯拆除	1.路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2.拆除方式: 综合考虑	根	8			
60	040103001090	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	120			
28、杨桥街北段雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002034	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米 < 深度 ≤ 3米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	1092			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第197页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002026	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、平整,满足设计要求	m3	65			
3	04B271	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	40			
4	04B272	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	38			
5	04B273	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	140			
6	04B274	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	118			
7	040103001091	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤)2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	138			
8	040103001092	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1840			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第198页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001093	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒方6.工程量按图纸设计 实量计算	m ³	42			
10	040501001073	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	910			
11	04B275	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼2.尺寸: 综合考虑 4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	95			
12	040504001141	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身1000*1000mm, 井深1650mm, 井筒Φ700, 高度1200mm 2.井盖: 球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚, C30预制砼井筒150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	17			
13	040504001142	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	17			
14	040504001143	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井深1500mm 2.井筒: 球墨铸铁雨水井筒 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第199页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040504001144	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	20			
市政工程								
16	041001008049	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	941			
17	041001008050	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	81			
18	04B276	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	910			
19	04B277	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	910			
20	041001002021	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	828			
21	04B278	原人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	552			
22	041001005026	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.名称: 立缘石 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	880			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第200页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
23	040202011044	级配砂石垫层	1.厚度：15cm 2.碎石（砾）料规格：级配砂石 3.其他：采取防尘降噪措施（每天不小于4次洒水）	m3	230			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第201页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040204004144	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	366			
25	040204004145	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	84			
26	040204004146	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	352			
27	040204004147	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	78			
28	040202015035	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1528			
29	040204002072	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	276			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第202页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040204002073	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	552			
31	040203003043	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	1528			
32	040203004022	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1528			
33	040203006043	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	1528			
34	040201021022	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	1528			
35	040203006044	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	1528			
36	040203003044	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	1528			
37	040203007048	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	66			
38	040203007049	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 增减1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	66			
39	040103001094	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	20			
29、富源北路雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第203页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002035	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度 \leq 1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	1398.32			
2	040101002036	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米< 深度 \leq 3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	3073.68			
3	040102002027	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	30			
4	04B280	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第204页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B281	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机械碾压	m3	15			
6	04B282	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	80			
7	04B283	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	100			
8	040103001095	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	94.23			
9	040103001096	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤)2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	298.49			
10	04B284	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1715.53			
11	04B285	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.尺寸:综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	513.92			
12	040501004030	PVC-U缠绕管铺设	1.管材规格:DN400(自备)环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式:承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他:含闭水试验	m	247			
13	040501001074	混凝土管道铺设	1.管材规格:DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式:橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋:有 4.其他:闭水试验	m	97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第205页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040501001075	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	400			
15	040501001076	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	316			
16	040501001077	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	568			
17	040504002063	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井箅: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	14			
18	040504002064	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	14			
19	040504003026	安装 ϕ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	1			
20	04B286	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	0.377			
21	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.059			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第206页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040504001145	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	2			
23	040504001146	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
24	040504001147	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	2			
25	040504001148	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井 深1500mm 2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	26			
26	040504001149	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第207页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040504001150	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1500mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	21			
28	040504001151	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm	1.规格: 1500*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	21			
29	040504002065	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深: 净1.3米 (底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	2			
30	040504002066	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	2			
市政工程								
31	041001008051	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	61.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第208页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	041001008052	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1243.71			
33	04B287	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	2826			
34	04B288	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	674			
35	04B289	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	567.38			
36	040202011045	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	14.28			
37	040202015036	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1796.32			
38	040202015037	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1986.21			
39	040203007050	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第209页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040203007051	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	65			
41	040203007052	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	65			
42	041001005027	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	1803			
43	040204004148	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	105			
44	040204004149	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	20			
45	040204004150	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第210页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040204004151	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	41			
47	040204004152	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	37			
48	040204004153	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	24			
49	040204004154	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	16			
50	040204004155	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	12			
51	040204004156	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 直形皇室棕机切平缘石600*200*50 (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	424			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第211页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	040204004157	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	11			
53	040204004158	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	861			
54	040204004159	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	22			
55	041001002022	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	59.1			
56	04B290	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	59.1			
57	040204002074	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	16.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第212页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	040204002075	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	32.56			
59	040204002076	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	6			
60	040204002077	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	3			
61	040204002078	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	0.5			
62	040204002079	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(利旧) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	1			
63	040203003045	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	3592.08			
64	040203004023	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	3592.08			
65	040203006045	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	3592.08			
66	040203003046	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	3592.08			
67	040203006046	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	3592.08			
68	040201021023	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	3592.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第213页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	041001007006	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	6			
70	041001008053	破除钢筋砼	1.挖除方式: 综合考虑 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、破除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	5.4			
71	040305003012	浆砌毛石挡墙	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.其他: 水泥砂浆勾凸缝 4.工作内容: 含脚手架等	m3	4.91			
72	040303001002	排水沟混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15砼 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	0.54			
73	040303002003	排水沟混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	1.5			
74	040303005002	排水沟沟身	1.混凝土强度等级:C30片石砼 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	1.26			
75	040303004003	排水沟(台)帽	1.混凝土强度等级:C30砼 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	0.685			
76	040303012002	排水沟盖板	1.混凝土强度等级:C30砼 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	0.84			
77	040901001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.部位:基础、台帽及盖板 3.其它: 详见图纸	t	0.275			
78	040103001097	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	577.08			
30、高阳小区雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第214页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002037	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1070.78			
2	040101002038	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	2112.91			
3	040101002039	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑	m3	10			
4	04B292	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	15			
5	04B293	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第215页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040103001098	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计 实量计算	m3	162.49			
7	04B294	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到 规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计 算	m3	1071.09			
8	04B295	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养 护 等全部工作内容	m3	87.59			
9	040501001078	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN300mm II 级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡 胶圈接口, 接口 缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试 验		m	592.05			
10	040501001079	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	133			
11	040501001080	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	284.2			
12	040501001081	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN500mm III 级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡 胶圈接口, 接口 缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试 验		m	102.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第216页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040504001152	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖(自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	25			
14	040504001153	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	25			
15	040504001154	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	25			
16	040504001155	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	53			
17	040504001156	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	53			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第217页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	041001008054	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	411.15			
19	041001008055	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	124.14			
20	040402017001	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	182.71			
21	04B296	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	182.71			
22	040202011046	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	235.24			
23	04B297	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	213.39			
24	040202015038	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	524.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第218页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040202015039	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	896.47			
26	040203007053	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	785.21			
27	040203007054	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	800.89			
28	040203007055	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3007.02			
29	040203003047	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量 1.1L/m2		m2	739.98			
30	040203004024	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用 9.5~13.2mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量 16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施		m2	739.98			
31	040203006047	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式 AC-20C 3.厚度: 6cm		m2	739.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第219页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040203003048	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²		m ²	739.98			
33	040203006048	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	739.98			
34	040201021024	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	739.98			
35	041001002023	保护性拆除人行道、院面	1.材料种类: 人行道、院面道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	553.08			
36	04B298	人行道、院面板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道、院面板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	553.08			
37	040204002080	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	23			
38	040204002081	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	47			
39	040204002082	院面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	161.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第220页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040204002083	院面面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	322			
41	041001001005	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	300			
42	04B299	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	300			
43	040203008011	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	100			
44	040203008012	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	200			
45	041001005028	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	60			
46	040204004160	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第221页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040204004161	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	5			
48	040204004162	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	5			
49	040204004163	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	5			
50	040204004164	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	10			
51	040204004165	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
52	040204004166	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第222页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204004167	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	7			
54	041001007007	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	12.97			
55	040305004003	砖砌体	1.部位: 砖砌体 2.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m3	12.97			
56	040309001002	拆安金属栏杆	1.含维修、刷油等	m	6			
57	04B300	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度: 2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m2	9.86			
58	040309001003	车位冷喷标线		m ²	6			
59	040103001099	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	61.96			
31、桂树苑雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002040	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (深度 ≤ 1.5米以内) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	896.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第223页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002028	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	15			
3	04B302	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	10			
4	04B303	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10			
5	040103001100	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	53.91			
6	04B304	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	275.37			
7	04B305	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25商砼2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	32.85			
8	040501001082	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	312			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第224页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040501001083	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	156			
10	040504001157	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	6			
11	040504001158	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	6			
12	040504001159	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	6			
13	040504009013	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	21			
14	040504009014	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第225页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040504009015	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1			
16	040504009016	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	1			
市政工程								
17	041001008056	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	131.84			
18	041001008057	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	43.67			
19	04B306	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	1266			
20	04B307	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	160.5			
21	04B308	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	58.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第226页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040202011047	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	108.11			
23	040202015040	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	379.08			
24	040202015041	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	9			
25	040203007056	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	720.72			
26	040203007057	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	720.72			
27	041001005029	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	100			
28	040204004168	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第227页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040204004169	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	8			
30	040204004170	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	2			
31	040204004171	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			
32	040204004172	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	29			
33	040204004173	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	5			
34	040204004174	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第228页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040204004175	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	2			
36	040204004176	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
37	040204004177	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
38	040204004178	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2			
39	040204004179	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
40	040204004180	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第229页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040204004181	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	11			
42	041001002024	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	16.2			
43	04B309	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	16.2			
44	040204002084	人行道花砖铺设	1.块料品种: 300*300花砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	5.4			
45	040204002085	人行道花砖铺设	1.块料品种: 300*300花砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	10.8			
46	040203003049	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	388.08			
47	040203004025	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	388.08			
48	040203006049	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	388.08			
49	040203003050	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	388.08			
50	040203006050	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	388.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第230页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040201021025	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	388.08			
52	040309001004	车位冷喷标线		m ²	72			
32、黎明东区雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002041	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度 ≤ 1.5 米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	1313.21			
2	040101002042	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米 $<$ 深度 ≤ 3 米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	78.5			
3	040102002029	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第231页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B311	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	15			
5	04B312	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10			
6	040103001101	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	81.91			
7	04B313	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	533			
8	04B314	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	57.49			
9	040501001084	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	474			
10	040501001085	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	273			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第232页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040504001160	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	16			
12	040504001161	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	16			
13	040504001162	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	16			
14	040504009017	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深 1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水 井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混 凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	27			
15	040504009018	雨水口每增减 10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第233页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504009019	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2			
17	040504009020	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	2			
市政工程								
18	041001008058	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	371.25			
19	041001008059	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	17.28			
20	04B315	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	1250			
21	04B316	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	13.5			
22	04B317	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	46.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第234页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040202011048	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	107.74			
24	040202015042	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	27			
25	040202015043	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	10			
26	040203007058	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	677.04			
27	040203007059	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	718.25			
28	040203007060	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	718.25			
29	041001005030	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	102			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第235页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040204004182	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	4			
31	040204004183	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			
32	040204004184	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	8			
33	040204004185	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6			
34	040204004186	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	39			
35	040204004187	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第236页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204004188	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	20			
37	040204004189	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	2			
38	040204004190	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
39	040204004191	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2			
40	040204004192	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6			
41	040204004193	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第237页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	041001002025	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	22.2			
43	04B318	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	22.2			
44	040204002086	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	5.4			
45	040204002087	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	10.8			
46	040204002088	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	3			
47	040204002089	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖 (自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	1.5			
48	040204002090	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖 (自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	0.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第238页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	040204002091	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(利旧) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	1			
50	041001001006	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	521.5			
51	04B319	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	521.5			
52	040203008013	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	173.83			
53	040203008014	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	347.67			
54	040203003051	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	40.5			
55	040203004026	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	40.5			
56	040203006051	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	40.5			
57	040203003052	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	40.5			
58	040203006052	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	40.5			
59	040201021026	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	40.5			
60	040309001005	车位冷喷标线		m ³	4.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第239页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	33、黎明馨居雨污分流改造工程							
	排水工程							
1	040101002043	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:（深度≤1.5米以内） 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求	m3	682.42			
2	040101002044	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:（1.5米<深度≤3米） 3.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求	m3	75.02			
3	040102002030	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4.工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距：综合考虑 8.其它：含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、绿化带平整，满足设计要求	m3	10			
4	04B321	爆破石方	1.部位：综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式：综合考虑 5.运距：综合考虑 6.工作内容：含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则：工程量按照实际方量计算	m3	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第240页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B322	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m ³	10			
6	04B323	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	90			
7	04B324	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m ³	120			
8	040103001102	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	35.42			
9	04B325	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m ³	402			
10	04B326	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	65.29			
11	040501001086	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	205			
12	040501001087	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	310			
13	040504002067	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第241页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040504002068	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒Φ700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	6			
15	040504001163	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	4			
16	040504001164	砌筑 φ1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	4			
17	040504001165	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	4			
18	040504009021	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井盖(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	14			
19	040504009022	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第242页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040504009023	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1			
21	040504009024	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	1			
市政工程								
22	041001008060	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	234.09			
23	041001008061	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	98.62			
24	04B327	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	1496			
25	04B328	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	369			
26	04B329	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	83.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第243页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040202011049	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	64.88			
28	040202015044	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	475.16			
29	040202015045	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	78.44			
30	040203007061	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	29.8			
31	040203007062	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	432.55			
32	040203007063	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	432.55			
33	041001005031	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第244页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040204004194	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石(自备) 2.材料:皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等	m	1			
35	040204004195	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石(自备) 2.材料:皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm,半径R10米以上 3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等	m	1			
36	040204004196	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石(利旧) 2.材料:皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等	m	1			
37	040204004197	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石(利旧) 2.材料:皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm,半径R10米以上 3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等	m	3			
38	040204004198	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石100*120(利旧) 2.粘结层:2cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 3.其他:两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽,综合磨边、倒角及对缝,界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等。	m	29			
39	040204004199	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩异形界石100*120(利旧) 2.粘结层:2cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 3.其他:两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽,综合磨边、倒角及对缝,界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等。	m	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第245页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040204004200	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	14			
41	040204004201	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	4			
42	040204004202	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
43	040204004203	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
44	040204004204	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
45	040204004205	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第246页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	041001002026	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	48.4			
47	04B330	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	48.4			
48	040204002092	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.8			
49	040204002093	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第247页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040204002094	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.6			
51	040204002095	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	3.2			
52	040204002096	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.1			
53	040204002097	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第248页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	040204002098	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.3			
55	040204002099	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.6			
56	040204002100	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	13.33			
57	040204002101	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	26.67			
58	041001001007	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第249页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	04B331	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	10			
60	040203008015	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	3.33			
61	040203008016	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	6.67			
62	040203003053	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	1015.95			
63	040203004027	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1015.95			
64	040203006053	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	1015.95			
65	040203003054	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	1015.95			
66	040203006054	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	1015.95			
67	040201021027	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	1015.95			
68	041001007008	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	1.01			
69	040305004004	砖砌体	1.部位: 砖砌体 2.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	0.96			
70	04B332	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度: 2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m ²	7.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第250页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	040309001006	拆安金属栏杆	1.含维修、刷油等	m	4			
72	040103001103	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距:综合考虑 4.其它:含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	12.8			
73	040309001007	车位冷喷标线		m ²	1.1			
34、新庄南区雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002045	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m ³	1758.79			
2	040101002046	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m ³	2014.33			
3	040102002031	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m ³	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第251页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B334	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			
5	04B335	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机碾压	m3	15			
6	04B336	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	150			
7	04B337	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	180			
8	040103001104	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	119.86			
9	040103001105	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	27			
10	04B338	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1842.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第252页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	04B339	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	255.85			
12	040501001088	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	550			
13	040501001089	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	40			
14	040501001090	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	10			
15	040501001091	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	640			
16	040501001092	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	10			
17	040501001093	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	422			
18	040504002069	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	12			
19	040504002070	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第253页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040504001166	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	22			
21	040504001167	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	22			
22	040504001168	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	22			
23	040504001169	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	6			
24	040504001170	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第254页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040504009025	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	45			
26	040504009026	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	45			
27	040504009027	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	4			
28	040504009028	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	4			
29	040501004031	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格: De110(自备) 2.连接形式: 粘接 3.铺设深度: 综合考虑 4.管道检验及试验要求: 达到规范要求	m	45			
30	040501004032	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格: De160(自备) 2.连接形式: 粘接 3.铺设深度: 综合考虑 4.管道检验及试验要求: 达到规范要求	m	45			
市政工程								
31	041001008062	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	975.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第255页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	041001008063	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	308.7			
33	04B340	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	3260			
34	04B341	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	486			
35	04B342	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	411.03			
36	040202011050	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	190.58			
37	040202015046	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	497.88			
38	040202015047	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2310.96			
39	040203007064	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	294.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第256页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040203007065	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	150.15			
41	040203007066	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1120.35			
42	040203007067	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	1120.35			
43	041001002027	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	8.1			
44	04B343	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	8.1			
45	040204002102	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第257页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040204002103	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.53			
47	040204002104	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.6			
48	040204002105	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	3.2			
49	040204002106	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第258页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040204002107	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	0.12			
51	040204002108	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	0.27			
52	040204002109	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	0.55			
53	041001005032	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第259页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	040204004206	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
55	040204004207	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
56	040204004208	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
57	040204004209	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			
58	040204004210	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	2			
59	040204004211	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第260页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	040204004212	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120(自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
61	040204004213	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120(自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
62	040203006055	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	2779.08			
63	040203003055	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	2779.08			
64	040203004028	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	2779.08			
65	040203006056	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	2779.08			
66	040203003056	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	2779.08			
67	040201021028	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	2779.08			
68	040103001106	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	11.04			
69	040309001008	车位冷喷标线		m ²	40			
35、上都苑雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第261页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002047	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1167.18			
2	040101002048	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	362.37			
3	040102002032	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	16			
4	04B345	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第262页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B346	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m3	12			
6	040103001107	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	79.41			
7	04B347	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	297.65			
8	04B348	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	48.6			
9	040501001094	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	458			
10	040501001095	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第263页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040504009029	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	23			
12	040504009030	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	23			
13	040504009031	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2			
14	040504009032	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	2			
15	040504001171	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第264页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504001172	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	8			
17	040504001173	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	8			
市政工程								
18	041001008064	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	307.48			
19	041001008065	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	82.31			
20	04B349	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	843.5			
21	04B350	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	162.75			
22	04B351	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm 10cm以内	m ³	102.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第265页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040202011051	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	114.64			
24	040202015048	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	388.08			
25	040202015049	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	234.3			
26	040203007068	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	207.9			
27	040203007069	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	373.23			
28	040203007070	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	391.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第266页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040203007071	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2022.03			
30	041001001008	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	117			
31	04B352	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	117			
32	040203008017	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	39			
33	040203008018	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	78			
34	041001002028	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	2.24			
35	04B353	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	2.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第267页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204002110	小区入口块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	0.8			
37	040204002111	小区入口块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	1.6			
38	041001005033	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	12			
39	040204004214	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			
40	040204004215	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第268页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040204004216	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石(利旧) 2.材料:皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等	m	1			
42	040204004217	安砌侧(平、缘)石	1.部位:立缘石(利旧) 2.材料:皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm,半径R10米以上 3.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他:综合磨边、倒角及对缝,弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝,现场石材切割等	m	2			
43	040203003057	透层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.配比:沥青用量1.1L/m ²		m ²	604.38			
44	040203006057	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质:AH-70号 2.粒式:中粒式AC-20C 3.厚度:6cm		m ²	604.38			
45	040203004029	下封层 1.沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量:碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热,并掺0.3%的热沥青进行预拌,碎石用量16kg/m ² 3.其他:采取防尘降噪措施		m ²	604.38			
46	040203003058	黏层 1.沥青品质:改性乳化沥青 2.沥青用量:0.5L/m ²		m ²	604.38			
47	040203006058	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C 3.厚度:4cm 4.其他:矿料采用花岗岩	m ²	604.38			
48	040201021029	土工布	1.材料:自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格:纵横向抗拉强度≥120KN/m;纵横向断裂伸长率≤3%;网格尺寸12-20mm。 3.部位:综合考虑	m ²	604.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第269页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	041001007009	拆除砖石结构	1.破除方式:机械破除 2.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 3.计算规则:工程量按照实际方量计算 4.其他:综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	28.66			
50	040305004005	砖砌体	1.部位:砖砌体 2.材料品种:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:含脚手架等	m3	28.66			
51	04B354	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m2	310.44			
52	040309001009	车位冷喷标线		m²	16			
36、新庄北区雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002049	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1389.09			
2	040101002050	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	2337.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第270页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040101002051	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:3米<深度≤4米以内 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1168.79			
4	040102002033	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	30			
5	04B356	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	20			
6	04B357	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	15			
7	04B358	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	130			
8	04B359	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第271页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001108	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	182.54			
10	040103001109	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤)2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	16			
11	04B360	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1538.34			
12	04B361	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	101.31			
13	040501001096	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	1772			
14	040501001097	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN300mm III级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	72			
15	040501001098	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN400mm II级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	118			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第272页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040501001099	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN400mm III级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶 圈接口, 接口 缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试 验		m	538			
17	040501004033	PVC-U缠绕管铺 设1.管材规格: DN300 (自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2	2.接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	68			
18	040501004034	UPVC塑料管铺 设	1.材质及规格: De110 (自 备) 2.连接形式: 粘接 3.铺设深度: 综合考虑 4.管道检验及试验要求: 达 到规范要求	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第273页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040501004035	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格:De160 (自备) 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:达到规范要求	m	20			
20	040504003027	φ 450塑料成品检查井自备 (无沉淀室)	1.检查井材质: HDPE塑料成品检查井 2.检查井直径: 450mm,井深1000mm 3.井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.安装: 参见省标图集L13S8-111~128 5.含安装及与之相关所有费用 6.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	12			
21	04B362	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	7.54			
22	040901001029	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.708			
23	040504002071	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 φ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备); 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	6			
24	040504002072	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第274页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040504009033	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	47			
26	040504009034	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	47			
27	040504009035	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	5			
28	040504009036	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	5			
29	040504001174	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第275页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040504001175	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	35			
31	040504001176	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	35			
市政工程								
32	041001008066	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	684.02			
33	041001008067	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	392.13			
34	04B363	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	2636.2			
35	04B364	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	45.48			
36	04B365	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 \geq 93%, 厚度: \pm 10cm以内	m ³	120.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第276页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	040202011052	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	334.82			
38	040202015050	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	135.25			
39	040202015051	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	720.87			
40	040203007072	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	395.85			
41	040203007073	水泥混凝土路面恢复 1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费		m2	254.29			
42	040203007074	水泥混凝土路面恢复 1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费		m2	1977.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第277页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040203007075	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3433.7			
44	041001001009	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	87			
45	04B366	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	87			
46	040203008019	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	29			
47	040203008020	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	58			
48	041001002029	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	156.8			
49	04B367	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	156.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第278页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040204002112	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	44.28			
51	040204002113	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	88.56			
52	040204002114	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m ²	0.8			
53	040204002115	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	1.6			
54	040204002116	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	6.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第279页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040204002117	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	12.8			
56	040204002118	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.48			
57	040204002119	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.96			
58	040204002120	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第280页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040204002121	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩 行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙稀胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	1.12			
60	040204004218	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石500*500*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
61	040204004219	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石500*500*50mm (弧形, 半径10m以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	4			
62	040204004220	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石500*500*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
63	040204004221	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石500*500*50mm (弧形, 半径10m以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	8			
64	041001005034	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	95.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第281页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	040204004222	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	17.8			
66	040204004223	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	8.8			
67	040204004224	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	35.6			
68	040204004225	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	17.6			
69	040203003059	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2		m2	841.7			
70	040203004030	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施		m2	841.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第282页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	040203006059	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式 AC-20C 3.厚度: 6cm		m ²	841.7			
72	040203003060	黏层 1.沥青品质: 改 性乳化沥青 2.沥青用 量: 0.5L/m ²		m ²	841.7			
73	040203006060	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	841.7			
74	040201021030	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土 工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 ≥120KN/m; 纵横向断裂 伸长率≤3%; 网格尺寸 12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	841.7			
75	040103001110	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植 土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计 算	m ³	36			
76	040303001003	排水沟混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15砼 2.工作内容: 砼浇筑、养 护、模板支拆等	m ³	2.16			
77	040303002004	排水沟混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30砼 2.工作内容: 砼浇筑、养 护、模板支拆等	m ³	6			
78	040303005003	排水沟沟身	1.混凝土强度等级:C30片石 砼2.工作内容: 砼浇筑、养 护、模板支拆等	m ³	5.04			
79	040303004004	排水沟(台)帽	1.混凝土强度等级:C30砼 2.工作内容: 砼浇筑、养 护、模板支拆等	m ³	2.74			
80	040303012003	排水沟盖板	1.混凝土强度等级:C30砼 2.工作内容: 砼浇筑、养 护、模板支拆等	m ³	3.36			
81	040901001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考 虑 2.部位:基础、台帽及盖板 3.其它: 详见图纸	t	1.1			
82	040309001010	车位冷喷标线		m ²	40			
37、黎明中区雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第283页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002052	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	2343.65			
2	040101002053	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米< 深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	2753.82			
3	040102002034	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	30			
4	04B369	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第284页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B370	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机碾压	m3	15			
6	040103001111	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	82.5			
7	04B371	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	3152.15			
8	04B372	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	351.31			
9	040501001100	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	332			
10	040501001101	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	41			
11	040501001102	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	999			
12	040501001103	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	56			
13	040501001104	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	594			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第285页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040504001177	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	50			
15	040504001178	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	50			
16	040504001179	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	50			
17	040504001180	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	19			
18	040504001181	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第286页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040504009037	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	45			
20	040504009038	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	45			
21	040504009039	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦 (自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2			
22	040504009040	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	2			
市政工程								
23	041001008068	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1129.92			
24	041001008069	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	259.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第287页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	04B373	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	5977.2			
26	04B374	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1059.6			
27	04B375	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	401.7			
28	040202011053	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	228.24			
29	040202015052	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	2327.72			
30	040202015053	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	351			
31	040203007076	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	921.05			
32	040203007077	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	524.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第288页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040203007078	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	929.52			
34	040203007079	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	524.1			
35	041001005035	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	125			
36	040204004226	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	28			
37	040204004227	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6			
38	040204004228	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第289页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	040204004229	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	12			
40	040204004230	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	4			
41	040204004231	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	3			
42	040204004232	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	2			
43	040204004233	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
44	040204004234	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第290页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	040204004235	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
46	040204004236	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6			
47	040204004237	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
48	041001002030	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	79.8			
49	04B376	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	79.8			
50	040204002122	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第291页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040204002123	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	42			
52	040204002124	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	1.6			
53	040204002125	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	3.2			
54	040204002126	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第292页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040204002127	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	6.4			
56	040204002128	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.2			
57	040204002129	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.4			
58	040204002130	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第293页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040204002131	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩 行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.2			
60	041001001010	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	50			
61	04B377	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	50			
62	040203008021	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	16.67			
63	040203008022	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	33.33			
64	040203003061	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	2699.72			
65	040203004031	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	2699.72			
66	040203006061	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m2	2699.72			
67	040203003062	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	2699.72			
68	040203006062	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	2699.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第294页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	040201021031	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	2699.72			
70	040103001112	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计量计算	m3	101.02			
71	041001007010	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	20.27			
72	040305003013	浆砌毛石挡墙	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.其他: 水泥砂浆勾凸缝 4.工作内容: 含脚手架等	m3	18.62			
73	040305004006	砖砌体	1.部位:砖砌体 2.材料品种:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m3	1.27			
74	04B378	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m2	22.04			
38、黎明雅居雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002054	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度 ≤ 1.5 米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	79.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第295页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002055	人工挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:人工 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	21.6			
3	040102002035	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	10			
4	04B380	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	10			
5	04B381	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械振碾	m3	10			
6	04B382	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	20			
7	04B383	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	50			
8	040103001113	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	4.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第296页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001114	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	19.21			
10	04B384	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	65.68			
11	04B385	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	8.26			
12	040501004036	PVC-U缠绕管铺设1.管材规格: DN300 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2	2.接口形式: 承插接口,弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	18			
13	040501001105	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	18			
14	040501001106	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	24			
15	040504002073	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm,井深适用于400-600管径,井筒 Φ 700,高度250mm,调节块高度90mm 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备),具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1:2水泥砂浆,钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	3			
16	040504002074	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700,调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第297页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040504001182	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖(自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	2			
18	040504001183	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
19	040504001184	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	2			
市政工程								
20	041001008070	破除砼路面及砼 垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m ³	68.5			
21	041001008071	挖除沥青路面及 基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m ³	7.04			
22	04B386	切割沥青、混凝 土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第298页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	04B387	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	5.5			
24	04B388	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	1.65			
25	040202011054	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	3.6			
26	040202015054	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	5			
27	040202015055	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	6			
28	040203007080	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	80.4			
29	040203007081	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第299页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040203007082	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	7			
31	041001005036	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	70			
32	040204004238	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
33	040204004239	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
34	040204004240	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	2			
35	040204004241	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第300页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204004242	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
37	040204004243	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2			
38	040204004244	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2			
39	040204004245	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	4			
40	041001002031	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	4.2			
41	04B389	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	4.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第301页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040204002132	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.4			
43	040204002133	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.8			
44	040204002134	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.8			
45	040204002135	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第302页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040204002136	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.05			
47	040204002137	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.1			
48	040204002138	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.15			
49	040204002139	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.3			
50	040203003063	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	16.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第303页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040203004032	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	16.5			
52	040203006063	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	16.5			
53	040203003064	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	16.5			
54	040203006064	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	16.5			
55	040201021032	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	16.5			
56	041001007011	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	5.92			
57	040305003014	浆砌毛石挡墙	1.材料品种: 毛石 2.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 3.其他: 水泥砂浆勾凸缝 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	0.36			
58	040305004007	砖砌体	1.部位: 砖砌体 2.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	5.36			
59	04B390	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度: 2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m ²	27.92			
60	040309001011	车位冷喷标线		m ²	16			
39、仁居小区雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第304页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002056	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	629.32			
2	040101002057	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	38.22			
3	040102002036	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	10			
4	04B392	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第305页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B393	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10			
6	040103001115	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	7.49			
7	04B394	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	490.05			
8	04B395	C25砼管道基础 1.混凝土强度等级: C25 商砼2.尺寸: 综合考虑 4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容		m3	56.77			
9	040501001107	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	35			
10	040501001108	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	15			
11	040501001109	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	250			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第306页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040504001185	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	8			
13	040504001186	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	8			
14	040504001187	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	8			
15	040504001188	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	2			
16	040504001189	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	2			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第307页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041001008072	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	151.91			
18	041001008073	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	20.01			
19	04B396	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	15.1			
20	040402017002	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	1101			
21	04B397	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	7.8			
22	040202011055	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	39.95			
23	040202015056	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬季施工费	m2	40.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第308页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040202015057	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	12			
25	040203007083	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	451.98			
26	040203007084	水泥混凝土路面恢复 1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费		m2	178.48			
27	040203007085	水泥混凝土路面恢复 1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费		m2	87.85			
28	040203007086	水泥混凝土路面恢复 1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费		m2	178			
29	040203003065	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2		m2	40.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第309页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040203004033	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	40.02			
31	040203006065	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm		m ²	40.02			
32	040203003066	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²		m ²	40.02			
33	040203006066	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	40.02			
34	040201021033	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	40.02			
35	041001005037	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	56			
36	040204004246	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	35			
37	040204004247	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第310页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040204004248	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	17			
39	040204004249	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
40	040309001012	车位冷喷标线		m ²	13.1			
40、仁居南区雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002058	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	404.37			
2	040102002037	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第311页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	04B399	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	10			
4	04B400	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机碾压	m3	10			
5	040103001116	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	12.95			
6	04B401	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	230.19			
7	04B402	C25砼管道基础 1.混凝土强度等级: C25 2.尺寸: 综合考虑 4.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容		m3	34.54			
8	040501001110	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	164			
9	040501001111	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第312页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040504001190	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	7			
11	040504001191	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	7			
12	040504001192	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	7			
市政工程								
13	041001008074	破除砼路面及砼 垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m3	134.14			
14	041001008075	挖除沥青路面及 基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运 距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实 际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、 挖土时挖掘机、自卸汽车 配合洒水车降尘作业	m3	43.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第313页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	04B403	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	170			
16	040402017003	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	464			
17	040202011056	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	22.41			
18	04B404	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m ³	3.17			
19	040202015058	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	9.12			
20	040202015059	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	12			
21	040203007087	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	364.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第314页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040203007088	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	149.42			
23	040203007089	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	149.42			
24	040203003067	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2		m2	385.92			
25	040203004034	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施		m2	385.92			
26	040203006067	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm		m2	385.92			
27	040203003068	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2		m2	385.92			
28	040203006068	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	385.92			
29	040201021034	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	385.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第315页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	041001005038	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	17			
31	040204004250	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
32	040204004251	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
33	040204004252	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	1			
34	040204004253	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			
35	040204004254	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第316页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040204004255	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
37	040204004256	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
38	040204004257	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
39	040204004258	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
40	040204004259	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径10m以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
41	040204004260	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第317页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	040204004261	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形,半径10m以上)(利旧) 2.粘结层:3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他:综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
43	041001002032	保护性拆除人行道	1.材料种类:人行道道板,具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式:保护性拆除,尽量保证材料后期可利用 3.运距:运至甲方指定地点堆放 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	8.4			
44	04B405	人行道板剔灰	1.部位:保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	8.4			
45	040204002140	人行道块料铺设	1.块料品种:皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级:13cm厚C25混凝土 3.找平层:30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层:水泥膏粘结层 5.伸缩缝:每隔4.2m设置一道分割缝,底部平铺泡沫橡胶板,上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他:综合磨边、倒角及对缝,采取防尘降噪措施,现场石材切割等	m2	0.8			
46	040204002141	人行道块料铺设	1.块料品种:皇室棕花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级:13cm厚C25混凝土 3.找平层:30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层:水泥膏粘结层 5.伸缩缝:每隔4.2m设置一道分割缝,底部平铺泡沫橡胶板,上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他:综合磨边、倒角及对缝,采取防尘降噪措施,现场石材切割等	m2	1.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第318页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040204002142	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.6			
48	040204002143	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	3.2			
49	040204002144	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.1			
50	040204002145	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第319页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040204002146	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	0.3			
52	040204002147	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.6			
41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002059	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (深度≤1.5米以内) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	634.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第320页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002038	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	30			
3	04B407	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			
4	04B408	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机械碾压	m3	15			
5	040103001117	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	9.5			
6	04B409	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	443.17			
7	04B410	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	43.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第321页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040501001112	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm II级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	55			
9	040501001113	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	207			
10	040504001193	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	7			
11	040504001194	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	7			
12	040504001195	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格: M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚		座	7			
13	040504009041	单算雨水口	1.规格: 660*660mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第322页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040504009042	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*660mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	5			
15	040504009043	单算雨水口	1.规格: 660*360mm, 井深1000mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗雨水井篦(自备) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.垫层: 200mm厚C20素混凝土 6.井圈: C30钢筋混凝土, 配筋详见图纸 7.其他: 具体作法详图纸 8.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1			
16	040504009044	雨水口每增减10cm	1.规格: 660*360mm 2.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 3.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖	座	1			
17	040504001196	联合雨水检查井(单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井深1500mm 2.井篦: 球墨铸铁雨水井篦(自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	4			
18	040504001197	联合雨水检查井(单算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	4			
市政工程								
19	041001008076	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	125.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第323页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	041001008077	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	10.51			
21	04B411	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	538			
22	04B412	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	17.5			
23	04B413	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	4.5			
24	040202011057	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	20.3			
25	040202015060	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	15.48			
26	040202015061	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	14			
27	040203007090	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	482.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第324页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040203007091	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	135.3			
29	040203007092	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	135.3			
30	041001005039	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	59			
31	040204004262	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	5			
32	040204004263	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	3			
33	040204004264	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第325页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040204004265	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	7			
35	040204004266	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	15			
36	040204004267	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	3			
37	040204004268	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	7			
38	040204004269	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	1			
39	040204004270	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第326页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040204004271	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
41	040204004272	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
42	040204004273	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2			
43	041001002033	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	14.7			
44	04B414	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	14.7			
45	040204002148	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第327页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040204002149	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	7.2			
47	040204002150	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	1			
48	040204002151	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	2			
49	040204002152	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	0.3			
50	040204002153	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(利旧) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	0.6			
51	040203003069	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	29.48			
52	040203004035	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	29.48			
53	040203006069	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	29.48			
54	040203003070	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	29.48			
55	040203006070	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	29.48			
56	040201021035	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	29.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第328页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	040103001118	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距:综合考虑 4.其它:含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	24			
58	041001007012	拆除砖石结构	1.破除方式:机械破除 2.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 3.计算规则:工程量按照实际方量计算 4.其他:综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	1.22			
59	040305004008	砖砌体	1.部位:砖砌体 2.材料品种:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容:含脚手架等	m ³	1.22			
60	04B415	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m ²	6.32			
61	040309001013	拆安金属栏杆	1.含维修、刷油等	m	5.1			
62	040309001014	车位冷喷标线		m ²	34			
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002060	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m ³	4518.05			
2	040102002039	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m ³	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第329页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	04B417	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	15			
4	04B418	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机碾压	m3	10			
5	04B419	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	300			
6	04B420	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	350			
7	040103001119	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	286.62			
8	040103001120	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1172.79			
9	04B421	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	85.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第330页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	04B422	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	3.92			
11	040501004037	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格:De110 (自备) 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:达到规范要求	m	120			
12	040501004038	UPVC塑料管铺设	1.材质及规格:De160 (自备) 2.连接形式:粘接 3.铺设深度:综合考虑 4.管道检验及试验要求:达到规范要求	m	120			
13	040501004039	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN300 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	262			
14	040501004040	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN200 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	856			
15	040501001114	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	22			
16	040504003028	φ 450塑料成品检查井自备 (无沉淀室)	1.检查井材质: HDPE塑料成品检查井 2.检查井直径: 450mm,井深1000mm 3.井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.安装: 参见省标图集L13S8-111~128 5.含安装及与之相关所有费用 6.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	120			
17	04B423	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	75.4			
18	040901001031	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	7.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第331页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040504001198	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	2			
20	040504001199	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
21	040504001200	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	2			
22	040504002075	钢筋砼成品污水 检查井1000	1.规格: 井身 φ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井筒: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm 厚 5.井身: C30预制钢筋砼井 筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋 砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂 浆, 钢筋其它具体作法详 图纸 8.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架、运输、吊装 等所有费用	座	13			
23	040504002076	预制钢筋砼污水 检查井调节块高 度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节 块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	13			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第332页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	041001008078	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	668.45			
25	041001008079	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	5			
26	040402017004	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	2656			
27	04B424	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	10			
28	04B425	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	13.1			
29	040202011058	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	528.63			
30	040203007093	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	86.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第333页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040203007094	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	619.5			
32	040203007095	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2904.72			
33	040203007096	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	619.5			
34	041001007013	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	244.74			
35	040305003015	浆砌毛石挡墙	1.材料品种: 毛石 2.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 3.其他: 水泥砂浆勾凸缝 4.工作内容: 含脚手架等	m3	224			
36	040305004009	砖砌体	1.部位: 砖砌体 2.材料品种: MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m3	20.74			
37	04B426	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度: 2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m2	172.8			
38	040303001004	排水沟混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C25砼 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m3	4.32			
39	040203003071	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第334页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040203004036	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	40			
41	040203006071	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm		m ²	40			
42	040203003072	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²		m ²	40			
43	040203006072	沥青混凝土 1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩		m ²	40			
44	040201021036	土工布 1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑		m ²	40			
45	040103001121	回填种植土 1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算		m ³	75.6			
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002061	机械挖填运沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式: 自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土: 自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求		m ³	799.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第335页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040102002040	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	20			
3	04B428	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			
4	04B429	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10			
5	04B430	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	40			
6	04B431	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	70			
7	040103001122	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	68.36			
8	040103001123	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土 (惨糠) 2.密实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	136.73			
9	040501004041	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN600 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m2 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	120.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第336页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040501001115	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	30			
11	040501004042	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	12			
12	040504002077	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4			
13	040504002078	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	4			
14	040504001201	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm 1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光		座	2			
15	040504001202	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第337页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504001203	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	2			
17	040504001204	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	2			
18	040504001205	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	2			
19	04B432	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.管道材质及规格: DN600mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越 公路 4.包括入土点、出土点场 地, 设备进出场安装、钻 定向孔、扩孔、托管、预 留管、废泥外运等全部工 作内容, 包工包料	m	30			
20	04B433	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.管道材质及规格: DN600mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越 公路 4.包括入土点、出土点场 地, 设备进出场安装、钻 定向孔、扩孔、托管、预 留管、废泥外运等全部工 作内容, 包工包料	m	40			
市政工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第338页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	041001002034	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	248			
22	04B434	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	248			
23	040204002154	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	47.33			
24	040204002155	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	94.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第339页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040204002156	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	2.66			
26	040204002157	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	5.34			
27	040204002158	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	3.33			
28	040204002159	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	6.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第340页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040204002160	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m ²	29.33			
30	040204002161	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	58.67			
31	041001005040	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	120			
32	040204004274	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	80			
33	040204004275	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第341页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040103001124	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	114.47			
44、台上街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002062	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	351.9			
2	040101002063	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	8182.46			
3	040101002064	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:3米<深度≤4米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	2261.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第342页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040102002041	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	30			
5	04B436	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	20			
6	04B437	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	15			
7	04B438	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	120			
8	04B439	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	150			
9	040103001125	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	729.16			
10	04B440	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石2.密实度:灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2257.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第343页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040103001126	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1756.42			
12	04B441	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	219.66			
13	040501001116	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN300mm II 级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	90			
14	040501001117	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	15			
15	040501001118	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN500mm III 级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	540			
16	040501001119	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN600mm III 级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	307			
17	040501004043	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	515			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第344页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040501004044	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN600 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	353			
19	040501004045	PVC-U缠绕管铺设	1.管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	365			
20	04B442	过道顶管	1.土壤类别: 岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	100			
21	04B443	过道顶管	1.土壤类别: 非岩石 2.管道材质及规格: DN500mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	110			
22	04B444	过道顶管	1.土壤类别: 岩石 2.管道材质及规格: DN600mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	35			
23	04B445	过道顶管	1.土壤类别: 非岩石 2.管道材质及规格: DN600mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	40			
24	040504001206	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm 1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1:2防水砂浆2cm厚压光		座	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第345页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040504001207	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井深1500mm 2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	16			
26	040504001208	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1000*1000mm, 井深 1650mm, 井筒Φ700, 高度1200mm 2.井箅: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚, C30预制砼井筒 150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	8			
27	040504001209	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减18cm	1.规格: 井筒Φ700, 高度180mm 2.井身:C30预制砼井筒 150mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	9			
28	040504001210	钢筋混凝土检查井	1.规格: 井身 1500*1500mm, 井深 1650mm, 井筒Φ700, 高度1200mm 2.井箅: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚, C30预制砼井筒 150mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 200mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1			
29	040504003029	安装 φ 1000成品检查井 (自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第346页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	04B446	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	16.57			
31	040901001032	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	2.596			
市政工程								
32	041001008080	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	995.28			
33	041001008081	破除钢筋砼	1.挖除方式: 综合考虑 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、破除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	96.6			
34	041001008082	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	1205.04			
35	04B447	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	2354			
36	04B448	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	879.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第347页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	04B449	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	626.59			
38	040202011059	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m ³	57.19			
39	040202015062	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	2608.35			
40	040202015063	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	1568.92			
41	040203007097	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	1320			
42	040203007098	水泥混凝土路面恢复每增减1cm	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第348页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
43	041001002035	保护性拆除人行道	1.材料种类：人行道道板，具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式：保护性拆除，尽量保证材料后期可利用 3.运距：运至甲方指定地点堆放 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	1739.27			
44	04B450	人行道板剔灰	1.部位：保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距综合考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	1739.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第349页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	040204002162	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	85.41			
46	040204002163	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	170.81			
47	040204002164	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	19.05			
48	040204002165	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	38.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第350页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	040204002166	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	0.69			
50	040204002167	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	1.39			
51	040204002168	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	9.91			
52	040204002169	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	19.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第351页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204002170	小区入口块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	152.6			
54	040204002171	小区入口块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	305.2			
55	041001001011	保护性拆除停车位透草砖	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	136.5			
56	04B451	停车位透草砖剔灰	1.部位: 保护性拆除的停车位透草砖 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	136.5			
57	040203008023	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	45.5			
58	040203008024	停车位透草砖铺设	1.块料品种: 200*200透草砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第352页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040204002172	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	232.2			
60	040204002173	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	464.3			
61	040204002174	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	157.24			
62	040204002175	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖 (自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	78.63			
63	040204002176	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖 (自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	1.3			
64	040204002177	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖 (利旧) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	2.62			
65	041001005041	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	1423.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第353页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	040204004276	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	115.5			
67	040204004277	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	38			
68	040204004278	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	230			
69	040204004279	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	78			
70	040204004280	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	240			
71	040204004281	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第354页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	040204004282	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	119			
73	040204004283	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	21			
74	040204004284	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	1			
75	040204004285	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	3			
76	040204004286	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	2			
77	040204004287	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm (弧形, 半径 10m 以上) (利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第355页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	040204004288	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石150*350 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	14			
79	040204004289	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石150*350 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	7			
80	040204004290	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 树框石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	17			
81	040204004291	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩树框石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 树框石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	8			
82	040204004292	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石500*500*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	210			
83	040204004293	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石500*500*50mm (弧形, 半径10m以上) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第356页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	040204004294	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 预制混凝土平缘石 500*500*50(直形)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	210			
85	040204004295	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 预制混凝土平缘石 500*500*50mm(弧形, 半径10m以上)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	30			
86	040203003073	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	3641.07			
87	040203004037	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	3641.07			
88	040203006073	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm		m ²	3641.07			
89	040203003074	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²		m ²	3641.07			
90	040203006074	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	3641.07			
91	040201021037	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	3641.07			
92	040103001127	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	1226.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第357页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	040303001005	排水沟混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	62.1			
94	040303002005	排水沟混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	172.5			
95	040303005004	排水沟沟身	1.混凝土强度等级:C30片石 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	144.9			
96	040303004005	排水沟(台)帽	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	78.66			
97	040303012004	排水沟盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	96.6			
98	040901001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.部位:基础、台帽及盖板 3.其它: 详见图纸	t	31.5			
99	040101005005	排水沟清淤	1.方式: 人机配合 2.淤泥外运(包含二次倒运) 3.运距: 综合考虑	m ³	46			
100	041001007014	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	538.02			
101	040305003016	浆砌毛石挡墙	1.材料品种:毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.其他: 水泥砂浆勾凸缝 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	4.91			
102	040305004010	砖砌体	1.部位:砖砌体 2.材料品种:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	33.86			
103	04B452	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度:2cm厚1:2水泥砂浆 3.包含其余措施费用	m ²	175.8			
104	041001005042	拆除立压顶石	1.名称: 压顶石 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 4.运距: 至甲方指定地点堆放 5.其他: 采取防尘降噪措施	m	4			
105	04B453	拆、安青石	1.厚15cm (利旧) 2.拆除、清理青石、场内运输、旧料堆放等 3.3cm厚M10水泥砂浆,含水水泥砂浆勾缝	m ²	148.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第358页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	04B454	垫层	1.部位:青石下垫层 2.材料:C25商砼 3.厚度:20cm 4.工程量按实际发生计算	m3	29.7			
107	040308002001	拆安压顶石	1.部位:压顶石安装(利旧) 2.材料品种:大理石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.规格:100厚	m	4			
108	040308003008	石材墙面	1.墙体类型:20厚光面花岗岩板 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:30厚1:3水泥砂浆	m2	18.3			
109	04B455	拆安公交牌	1:预埋件、膨胀丝	套	1			
110	04B456	拆安自行车		套	13			
111	04B457	拆安锁车设备	1:预埋件、膨胀丝 2.含调试	套	13			
112	04B458	拆安扫码机	1:预埋件、膨胀丝 2.含调试	套	1			
113	040502010001	消火栓	1.规格:DN100 2.安装部位、方式:拆安	个	4			
114	04B459	汀步石	1.规格:综合考虑 2.材质:花岗岩(利旧)	块	108			
115	040309001015	拆安金属栏杆	1.含维修、刷油等	m	42			
116	040804001001	配管	1.材质:PVC50 2.管道敷设:综合考虑 3.含挖填土	m	40			
117	040804002001	配线	1.名称:护套线 2.配线形式:穿管 3.规格:RVV-2*2.5+1*1.5	m	1			
45、建业街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002065	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	622.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第359页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002066	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	20246.5			
3	040102002042	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	30			
4	04B461	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	20			
5	04B462	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	15			
6	04B463	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	130			
7	04B464	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第360页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001128	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计 实量计算	m3	6023.49			
9	04B465	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到 规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计 算	m3	6122.07			
10	040103001129	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤) 2.密 实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计 实量计算	m3	536.4			
11	04B466	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养 护 等全部工作内容	m3	571.49			
12	040501001120	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	214			
13	040501001121	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	854			
14	040501001122	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II 级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	80			
15	040501001123	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III 级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	960			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第361页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040501001124	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	318			
17	040501004046	聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN500(自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	268			
18	040501004047	聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型)铺设	1.管材规格: DN600(自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	30			
19	040504002079	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井筒: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1:2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	70			
20	040504002080	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	70			
21	040504003030	安装 ϕ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	3			
22	04B467	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m ³	1.13			
23	040901001034	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑 2.部位: 井圈 4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.177			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第362页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040504001211	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	4			
25	040504001212	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	4			
26	040504001213	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	10			
27	040504001214	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1500mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 200mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	6			
28	040504001215	砌筑 φ 1500检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1500 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第363页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040504001216	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm 1.规格: 1100*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光		座	9			
30	040504001217	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9			
31	040504001218	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1500mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	4			
32	040504001219	联合雨水检查井 (双算) 每增减10cm	1.规格: 1500*1550mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第364页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040504002081	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料:预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深:净1.3米 (底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状:矩形, 壁厚15cm 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格: Φ10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	8			
34	040504002082	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格: Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	8			
35	04B468	C25砼管道包封	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	4.08			
36	04B469	过道顶管	1.土壤类别:岩石 2.管道材质及规格: DN600mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	65			
37	04B470	过道顶管	1.土壤类别:非岩石 2.管道材质及规格: DN600mmPE管, 热熔连接 3.顶管方式: 水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地, 设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、托管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料	m	70			
市政工程								
38	041001008083	破除砼路面及垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	941.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第365页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	041001008084	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	847.7			
40	04B471	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	3616			
41	04B472	沥青铣刨路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	892			
42	04B473	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	1043.1			
43	040202011060	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	14.28			
44	040202015064	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向 C12@100, 双层横向 C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	3339.53			
45	040202015065	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	757.88			
46	040203007099	钢筋混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 单层纵向 C12@100, 单层横向 C12@200 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第366页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040203007100	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	65			
48	040203007101	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m ²	65			
49	041001005043	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	3100			
50	040204004296	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	307			
51	040204004297	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	33			
52	040204004298	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	615			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第367页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204004299	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	67			
54	040204004300	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	686			
55	040204004301	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	67			
56	040204004302	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	342			
57	040204004303	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	33			
58	040204004304	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50 (直形) (自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	285			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第368页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040204004305	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上)(自备) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	31			
60	040204004306	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50(直形)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	570			
61	040204004307	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石600*200*50mm(弧形, 半径10m以上)(利旧) 2.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合平缘石的运输、安砌、磨边、倒角、对缝等与此相关的一切工作内容。	m	64			
62	041001002036	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1789.5			
63	04B474	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	1789.5			
64	040204002178	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	132			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第369页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	040204002179	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	265			
66	040204002180	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	37.3			
67	040204002181	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	18.7			
68	040204002182	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	2			
69	040204002183	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(利旧) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	4			
70	040204002184	人行道花砖铺设	1.块料品种: 300*300花砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	320.83			
71	040204002185	人行道花砖铺设	1.块料品种: 300*300花砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	641.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第370页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	040204002186	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	73.33			
73	040204002187	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	146.67			
74	040204002188	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	36.66			
75	040204002189	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	73.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第371页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	040204002190	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	1.66			
77	040204002191	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	3.34			
78	040204002192	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m ²	11			
79	040204002193	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	22			
80	040203003075	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m ²	m ²	892			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第372页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	040203004038	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	892			
82	040203006075	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm	m ²	892			
83	040203003076	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m ²	m ²	892			
84	040203006076	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	892			
85	040201021038	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	892			
86	040103001130	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	577.08			
87	041001008085	破除钢筋砼	1.挖除方式: 综合考虑 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、破除时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m ³	11.2			
88	041001007015	拆除砖石结构	1.破除方式: 机械破除 2.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3.计算规则: 工程量按照实际方量计算 4.其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	22.5			
89	040305003017	浆砌毛石挡墙	1.材料品种: 毛石 2.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 3.其他: 水泥砂浆勾凸缝 4.工作内容: 含脚手架等	m ³	22.5			
90	040303001006	排水沟混凝土垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	121.5			
91	040303002006	排水沟混凝土基础	1.混凝土强度等级: C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	337.5			
92	040303005005	排水沟沟身	1.混凝土强度等级: C30片石 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	283.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第373页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	040303004006	排水沟(台)帽	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	153.9			
94	040303012005	排水沟盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板支拆等	m ³	189			
95	040901001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.部位:基础、台帽及盖板 3.其它: 详见图纸	t	61.63			
96	040101005006	排水沟清淤	1.方式: 人机配合 2.淤泥外运(包含二次倒运) 3.运距: 综合考虑	m ³	309.12			
97	04B475	路灯拆除	1.路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2.拆除方式: 综合考虑	根	20			
98	040802001004	单臂旧路灯安装(不含路灯)	1、立杆(不含主材) 2、灯具及灯架安装(不含主材) 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装(含主材) 6、砼基础制作预, 预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	20			
99	040103001131	路口指示牌安拆	1.含基础及预埋件 2.按甲方要求及设计要求综合考虑	个	5			
100	040309001016	车位冷喷标线		m ²	50			
101	040309001017	拆安停车位后挡杆	1.含维修、刷油、膨胀丝等	m	100			
102	040309001018	拆安垃圾桶	1.含切割、膨胀丝等	个	20			
103	040309001019	汀步石	1.规格: 综合考虑 2.材质: 花岗岩(利旧)	块	20			
46、越岭街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002067	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m ³	631.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第374页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040101002068	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	3667.55			
3	040102002043	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	30			
4	04B477	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	10			
5	04B478	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	50			
6	04B479	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	90			
7	04B480	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	120			
8	040103001132	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	462.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第375页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103001133	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(惨糠) 2.密实度:平整夯实分层碾压,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	674.77			
10	04B481	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	1467.28			
11	04B482	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	148.15			
12	040501001125	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	58			
13	040501001126	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	387.17			
14	040501001127	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	42			
15	040501001128	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅡ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口,接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第376页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040501004048	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	287.53			
17	040501004049	PVC-U缠绕管铺设	1.管材规格: DN400 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	313			
18	040501001129	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	18			
19	040501001130	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	26			
20	040501001131	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	11			
21	040501001132	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	209.3			
22	040504001220	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm 圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖 (自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	7			
23	040504001221	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第377页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040504001222	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格:Φ700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	17			
25	040504001223	砌筑雨水检查井	1.规格:井身内径Φ1500mm圆井,深1.8米,井筒内径Φ700mm,深0.40米 2.井盖:700球墨铸铁可调式井盖(自备),具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁:内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4.材质:M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础:200mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板:120mm厚C25钢筋混凝土盖板,含钢筋,具体详见图纸 7.井圈:C30素混凝土 8.其他:具体作法详图纸 9.措施:含模板、脚手架等措施费用	座	10			
26	040504001224	砌筑Φ1500检查井每增减10CM	1.检查井材质:蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm,M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸:圆形Φ1500 3.抹灰:井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	10			
27	040504001225	联合雨水检查井(双算)每增减10cm 1.规格:1100*1550mm 2.井身:M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰:井筒内外抹1:2防水砂浆2cm厚压光		座	1			
28	040504001226	联合雨水检查井(双算)	1.规格:1550*1100mm,井深1500mm 2.井算:球墨铸铁雨水井篦(自备) 3.井身、井底:C30钢筋砼250mm厚 4.垫层:100mm厚C15素砼垫层 5.盖板:250mm厚C30钢筋砼盖板,具体详见图纸 6.其他:具体作法详图纸 7.工作内容:含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第378页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040504001227	联合雨水检查井(单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦(自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	19			
30	040504001228	联合雨水检查井(单算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防水砂浆2cm厚压光	座	19			
31	040504002083	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深: 净1.3米(底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	11			
32	040504002084	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.井深: 15cm 3.砌筑形状: 矩形 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第379页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040504002085	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	16			
34	040504002086	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	16			
35	040504003031	安装 ϕ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	14			
36	04B483	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	5.27			
37	040901001036	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.826			
市政工程								
38	041001008086	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	667.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第380页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	041001008087	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	208.5			
40	040402017005	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	750			
41	04B484	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	750			
42	04B485	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	225			
43	040202011061	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	6.75			
44	040202015066	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	658			
45	040202015067	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	802			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第381页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040203007102	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	45			
47	040203007103	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	45			
48	040203003077	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2		m2	1410			
49	040203006077	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式 AC-20C 3.厚度: 6cm		m2	1410			
50	040203003078	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2		m2	1410			
51	040203004039	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施		m2	1410			
52	040203006078	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	1410			
53	040201021039	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	1410			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第382页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041001002037	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	2750			
55	04B486	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	2750			
56	040204002194	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	705			
57	040204002195	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	1410			
58	041001005044	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	1563.5			
59	040204004308	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	470			
60	040204004309	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第383页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	040204004310	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	245			
62	040204004311	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	6.5			
63	040204004312	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	20			
64	040204004313	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	31			
65	040204004314	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	470			
66	040204004315	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	33.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第384页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	040204004316	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	235			
68	040204004317	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	16.5			
69	040204002196	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	54			
70	040204002197	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第385页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	040204002198	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	6.7			
72	040204002199	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	13.3			
73	040204002200	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	10			
74	040204002201	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第386页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	040204002202	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	141			
76	040204002203	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	282			
77	04B487	路灯拆除	1.路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2.拆除方式: 综合考虑	根	20			
78	040802001005	单臂旧路灯安装 (不含路灯)	1、立杆 (不含主材) 2、灯具及灯架安装 (不含主材) 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装 (含主材) 6、砼基础制作预, 预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	20			
79	040103001134	路口指示牌安拆	1.含基础及预埋件 2.按甲方要求及设计要求综合考虑	个	6			
80	040103001135	回填种植土	1.填方材料品种: 外借种植土 2.密实度: 达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m3	30			
47、杨桥街南段雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第387页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002069	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	3467.64			
2	040102002044	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	90			
3	04B489	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	70			
4	04B490	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	15			
5	04B491	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	80			
6	04B492	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	100			
7	040103001136	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑5.其它:含倒运6.工程量按图纸设计实量计算	m3	89.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第388页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	04B493	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位:管沟 4.运距:综合考虑 5.其它:含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	2970.63			
9	04B494	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	250.9			
10	040501001133	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	604			
11	040501001134	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	417			
12	040504001229	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 ϕ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 ϕ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第389页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040504001230	砌筑 ϕ 1000检查井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 ϕ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	12			
14	040504001231	砖砌井筒每增减10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌蒸压粉煤灰砖 3.井壁: 内外抹1:2防水砂浆20mm厚		座	12			
15	040504001232	联合雨水检查井(单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井深1500mm 2.井箅: 球墨铸铁雨水井箅(自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	9			
16	040504001233	联合雨水检查井(单算) 每增减10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1:2防水砂浆2cm厚压光	座	9			
17	040504002087	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井箅: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1:2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	12			
18	040504002088	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	12			
19	040504003032	安装 ϕ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第390页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	04B495	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.51			
21	040901001037	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.236			
市政工程								
22	041001008088	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	722.63			
23	041001008089	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	271.8			
24	040402017006	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	604			
25	04B496	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	604			
26	04B497	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	407.7			
27	040202011062	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压≥93%, 厚度: ±10cm以内	m3	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第391页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040202015068	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	566.44			
29	040202015069	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	2151.56			
30	040203007104	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	60			
31	040203007105	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	60			
32	040203003079	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2		m2	2718			
33	040203006079	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式 AC-20C 3.厚度: 6cm		m2	2718			
34	040203003080	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2		m2	2718			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第392页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040203004040	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	2718			
36	040203006080	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	2718			
37	040201021040	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	2718			
38	041001002038	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	331.8			
39	04B498	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	331.8			
40	040204002204	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	110.6			
41	040204002205	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	221.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第393页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	041001005045	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	608			
43	040204004318	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	369			
44	040204004319	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	37			
45	040204004320	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	184			
46	040204004321	安砌侧(平、缘)石	1.部位: 立缘石(自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	18			
48、桂居巷雨污分流改造工程								
排水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第394页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040101002070	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:(1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	1473.27			
2	040102002045	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算,不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距:综合考虑 8.其它:含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘,并分层回填、夯实、绿化带平整,满足设计要求	m3	30			
3	04B500	爆破石方	1.部位:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则:工程量按照实际方量计算	m3	20			
4	04B501	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过30cm 2.施工要求:换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度30-50cm,每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械:采用振动碾压机振碾	m3	10			
5	04B502	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃,运距综合考虑	m	120			
6	04B503	吸粪车吸污	1.吸污方式:综合考虑 2.含垃圾外运,运距综合考虑	m3	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第395页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040103001137	管沟回填	1.填方材料品种:中砂2.密实度:灌水振实,达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计 实量计算	m3	11.5			
8	040103001138	管沟回填	1.填方材料品种:粒径小于 0.075mm细粒土含量小于 12%粗颗粒土(砂壤)2.密 实度:平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑5.其它: 含倒运6.工程量按图纸设计 实量计算	m3	10			
9	04B504	管沟回填	1.填方材料品种:级配砂石 2.密实度:灌水振实,达到 规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计 算	m3	1013.57			
10	04B505	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养 护 等全部工作内容	m3	123.92			
11	040501001135	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mmⅢ级 钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡 胶圈接口, 接口 缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试 验	m	270			
12	040501001136	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mmⅢ 级钢筋混凝土管(自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	275.36			
13	040501004050	PVC-U缠绕管铺 设1.管材规格: DN400(自备) 环刚度不小于 SN8KN/m2	2.接口形式: 承插接口 , 弹性橡胶圈密封3.其他: 含闭水试验	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第396页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040504001234	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖(自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30钢筋 混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	1			
15	040504001235	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	1			
16	040504001236	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	1			
17	040504001237	联合雨水检查井 (单算)	1.规格: 1100*1100mm, 井 深1500mm 2.井筒: 球墨铸铁雨水井筒 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	18			
18	040504001238	联合雨水检查井 (单算) 每增减 10cm	1.规格: 1100*1100mm 2.井身: M10水泥砂浆砌 MU20蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内外抹1: 2防 水砂浆2cm厚压光	座	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第397页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040504002089	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井算: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8			
20	040504002090	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	8			
21	040504003033	安装 ϕ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	5			
22	04B506	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.88			
23	040901001038	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.295			
市政工程								
24	041001008090	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 5.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	263.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第398页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	041001008091	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式: 机械挖除 2.挖除厚度: 综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 5.计算规则: 工程量按照实际挖方量计算 6.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	72.42			
26	040402017007	切割沥青、混凝土路面	1.部位: 新旧路面交接处 2.其他: 采取防尘降噪措施	m	263.36			
27	04B507	沥青铣刨路面 1.部位: 新旧路面交接处 2.铣刨厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距自行考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施		m2	263.36			
28	04B508	级配砂石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配砂石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	128.39			
29	040202011063	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石(砾)料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.工作内容: 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内	m3	12.15			
30	040202015070	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	855.92			
31	040203007106	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第399页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040203007107	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	81			
33	040203003081	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	855.92			
34	040203003082	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2		m2	855.92			
35	040203006081	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm		m2	855.92			
36	040203004041	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施		m2	855.92			
37	040203006082	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m2	855.92			
38	040201021041	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$; 纵横向断裂伸长率 $\leq 3\%$; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m2	855.92			
39	041001002039	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	416.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第400页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	04B509	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m2	416.4			
41	040204002206	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	110.07			
42	040204002207	人行道面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	220.13			
43	040204002208	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	50.8			
44	040204002209	人行道盲道砖铺设	1.块料品种: 盲道砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	25.4			
45	040204002210	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(自备) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	3.33			
46	040204002211	人行道盲道止步砖铺设	1.块料品种: 盲道止步砖(利旧) 2.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 3.粘结层: 水泥膏粘结层 4.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m2	6.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第401页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041001005046	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	399.4			
48	040204004322	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土直形路缘石300*150mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	170			
49	040204004323	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 预制混凝土弯道路缘石300*150mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场切割等	m	17			
50	040204004324	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	84			
51	040204004325	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	8.4			
52	040204004326	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第402页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204004327	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石100*120 (自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	60			
49、同益街雨污分流改造工程								
排水工程								
1	040101002071	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (深度≤1.5米以内) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	1198.86			
2	040101002072	机械挖填运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度: (1.5米<深度≤3米) 3.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不计放坡 5.机械进出场 6.弃土:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	1504.95			
3	040102002046	挖运沟槽石方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4.工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5.机械进出场 6.弃石:自行考虑 7.运距: 综合考虑 8.其它: 含洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、绿化带平整, 满足设计要求	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第403页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B511	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别: 综合考虑 3.爆破方式: 静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.计算规则: 工程量按照实际方量计算	m3	6			
5	04B512	抛石挤淤	1.材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过30cm 2.施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度30-50cm, 每台宽度0.60m-1.00m 3.碾压机械: 采用振动碾压机振碾	m3	10			
6	04B513	疏通车疏通管道	1.管径综合考虑 2.垃圾自弃, 运距综合考虑	m	90			
7	04B514	吸粪车吸污	1.吸污方式: 综合考虑 2.含垃圾外运, 运距综合考虑	m3	120			
8	040103001139	管沟回填	1.填方材料品种: 中砂 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	310.91			
9	040103001140	管沟回填	1.填方材料品种: 粒径小于0.075mm细粒土含量小于12%粗颗粒土(砂壤) 2.密实度: 平整夯实分层碾压, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	126.71			
10	04B515	管沟回填	1.填方材料品种: 级配砂石 2.密实度: 灌水振实, 达到规范要求 3.部位: 管沟 4.运距: 综合考虑 5.其它: 含倒运 6.工程量按图纸设计实量计算	m3	405.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第404页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	04B516	C25砼管道基础	1.混凝土强度等级: C25 商砼 2.尺寸: 综合考虑 3.含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	47.14			
12	040501001137	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	58			
13	040501001138	混凝土管道铺设 1.管材规格: DN500mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验		m	82			
14	040501001139	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN400mm III级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	26			
15	040501001140	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	122			
16	040501001141	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN500mm II级钢筋混凝土管 (自备) 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	140			
17	040501004051	聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A型) 铺设	1.管材规格: DN500 (自备) 环刚度不小于SN8KN/m ² 2.接口形式: 承插接口, 弹性橡胶圈密封 3.其他: 含闭水试验	m	263.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第405页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040504001239	砌筑雨水检查井	1.规格: 井身内径 φ 1000mm圆井, 深1.8米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40 米 2.井盖: 700球墨铸铁可调 式井盖 (自备), 具备防 盗、防坠落、防滑、防移 位、防噪声、易开启等功 能 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂 浆20mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌 240mm厚蒸压粉煤灰砖 5.基础: 150mm厚C30素混 凝土基础 6.盖板: 120mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	11			
19	040504001240	砌筑 φ 1000检查 井每增减10CM	1.检查井材质: 蒸压粉煤灰 砖240mm*115mm*53mm, M10水泥砂浆砌筑 2.检查井规格及截面尺寸: 圆形 φ 1000 3.抹灰: 井内1:2水泥砂浆 抹灰 4.费用包含脚手架等措施费	座	11			
20	040504001241	砖砌井筒每增减 10cm 1.井筒规格: Φ 700 2.砌筑材料品 种、规格:M10水 泥砂浆砌蒸压粉 煤灰砖 3.井壁: 内外抹 1: 2防水砂浆 20mm厚		座	11			
21	040504001242	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm 1.规 格: 1100*1550mm 2.井身: M10水 泥砂浆砌MU20 蒸压粉煤灰砖 3.抹灰: 井筒内 外抹1: 2防水砂 浆2cm厚压光		座	3			
22	040504001243	联合雨水检查井 (双算)	1.规格: 1550*1100mm, 井 深1500mm 2.井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备) 3.井身、井底: C30钢筋砼 250mm厚 4.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 5.盖板: 250mm厚C30钢筋 砼盖板, 具体详见图纸 6.其他: 具体作法详图纸 7.工作内容: 含钢筋、模 板、脚手架等所有费用	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第406页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040504002091	钢筋砼成品污水检查井1000	1.规格: 井身 ϕ 1000mm, 井深适用于400-600管径, 井筒 Φ 700, 高度250mm, 调节块高度90mm 2.井筒: 700球墨铸铁可调式井盖(自备), 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.垫层: 100mm厚C15素砼垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm厚 5.井身: C30预制钢筋砼井筒100mm厚 6.盖板: 120mm厚C30钢筋砼盖板 7.其他: 座浆处1: 2水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8.工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	8			
24	040504002092	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减5cm	1.规格: 井筒 Φ 700, 调节块高度增减5cm 2.具体做法详见图纸	座	8			
25	040504003034	安装 ϕ 1000成品检查井(自备)	1.检查井: 成品塑料井 2.检查井直径: 1000mm, 井深1800mm 3.检查井盖: 700球墨铸铁井盖, 下设防坠网(自备) 4.其它: 不含钢筋砼承压井圈等	座	5			
26	04B517	C30砼承压井圈	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.规格: 800*200mm: 3.包括模板、砼振捣、抹面、养护等全部内容	m3	1.88			
27	040901001039	现浇构件钢筋	1.钢筋规格: 综合考虑2.部位: 井圈4.工作内容: 钢筋制作、绑扎、运输等全部工作内容	t	0.295			
28	040504002093	预制双单篦联合式雨水进水井	1.砌筑材料: 预制混凝土 2.定型井名称、定型图号、井径及井深: 净1.3米(底部井体0.80+上部井体0.1+井圈0.2) 3.砌筑形状: 矩形, 壁厚15cm 4.断面尺寸: 净0.7*0.4米*2孔, 中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比: C30 6.安装铸铁双篦井盖 7.含模板拆除、安装、拆除 8.垫层厚10cm, 混凝土强度C15 9.井壁钢筋规格: Φ 10以上 9.上部C50钢纤维混凝土井圈厚20cm	座	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第407页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040504002094	预制双单篦联合式雨水进水井调高块15cm	1.砌筑材料:预制混凝土 2.井深:15cm 3.砌筑形状:矩形 4.断面尺寸:净0.7*0.4米*2孔,中壁厚30cm 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:Φ10以上 7.含模板制作、安装、拆除	座	11			
市政工程								
30	041001008092	破除砼路面及砼垫层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 4.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 5.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	156.74			
31	041001008093	挖除沥青路面及基层	1.挖除方式:机械挖除 2.挖除厚度:综合考虑 3.含沥青路面基层 4.弃渣运距:垃圾外运,运距综合考虑 5.计算规则:工程量按照实际挖方量计算 6.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	85.67			
32	040402017008	切割沥青、混凝土路面	1.部位:新旧路面交接处 2.其他:采取防尘降噪措施	m	336			
33	04B518	沥青铣刨路面 1.部位:新旧路面交接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.运距:垃圾外运,运距自行考虑 4.其他:采取防尘降噪措施		m2	336			
34	04B519	级配砂石垫层	1.厚度:15cm 2.碎石(砾)料规格:级配砂石 3.其他:采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.包含路基平整碾压,路基碾压≥93%,厚度:±10cm以内	m3	173.17			
35	040202011064	碎石垫层	1.厚度:15cm 2.碎石(砾)料规格:级配碎石 3.其他:采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水) 4.工作内容:包含路基平整碾压,路基碾压≥93%,厚度:±10cm以内	m3	26.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第408页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	040202015071	钢筋混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.钢筋规格: 双层纵向C12@100, 双层横向C12@200, 马凳筋支撑 4.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	257.02			
37	040202015072	混凝土道路基础	1.厚度: 25cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	599.72			
38	040203007108	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 18cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	176.4			
39	040203007109	水泥混凝土路面恢复	1.厚度: 1cm 2.混凝土强度等级: C30商砼 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	176.4			
40	040203003083	黏层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2		m2	856.74			
41	040203006083	中粒式沥青混凝土 1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm		m2	856.74			
42	040203003084	透层 1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2		m2	856.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第409页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040203004042	下封层 1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m ² 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m ² 3.其他: 采取防尘降噪措施		m ²	856.74			
44	040203006084	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用花岗岩	m ²	856.74			
45	040201021042	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率≤3%; 网格尺寸12-20mm。 3.部位: 综合考虑	m ²	856.74			
46	041001002040	保护性拆除人行道	1.材料种类: 人行道道板, 具体材料种类自行踏勘施工现场 2.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1059.1			
47	04B520	人行道板剔灰	1.部位: 保护性拆除的人行道板 2.剔灰厚度: 综合考虑 3.运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 4.其他: 采取防尘降噪措施	m ²	1059.1			
48	040204002212	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m ²	235.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第410页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	040204002213	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	471.6			
50	040204002214	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	8.33			
51	040204002215	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm(利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	16.67			
52	040204002216	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板300*300*30mm(自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第411页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	040204002217	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道止步火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	10			
54	040204002218	人行道块料铺设 1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道火烧板 300*300*30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等		m2	26.2			
55	040204002219	人行道块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩盲道火烧板 300*300*30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	52.4			
56	040204002220	小区入口块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m2	60.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第412页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	040204002221	小区入口块料铺设	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板30mm (利旧) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯泥灌缝 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等	m ²	121.8			
58	040204002222	道路路口面包砖铺设	1.块料品种: 面包砖 (旧料) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	33.6			
59	040204002223	道路路口块料铺设	1.块料品种: 面包砖 (自备) 2.混凝土厚度及强度等级: 20cm厚C25混凝土 3.找平层: 50mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.其他: 综合对缝, 采取防尘降噪措施, 现场切割等	m ²	16.8			
60	041001005047	保护性拆除立缘石、平沿石、界石	1.拆除方式: 保护性拆除, 尽量保证材料后期可利用 2.材料规格、种类: 施工单位自行踏勘施工现场 3.运距: 运至甲方指定地点堆放 4.其他: 采取防尘降噪措施	m	628			
61	040204004328	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm, 倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	175			
62	040204004329	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm, 倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第413页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	040204004330	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石270*180mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	87			
64	040204004331	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石270*180mm,倒角R20mm, 半径R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	20			
65	040204004332	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (利旧) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石180*150mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	49.3			
66	040204004333	安砌侧 (平、缘) 石	1.部位: 立缘石 (自备) 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石180*150mm,倒角R20mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等	m	24.7			
67	040204004334	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石120*250 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。"	m	175			
68	040204004335	安砌侧 (平、缘) 石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石120*250 (利旧) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 (不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。"	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第414页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	040204004336	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石120*250(自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。”	m	87			
70	040204004337	安砌侧(平、缘)石	1.材料: 皇室棕机切花岗岩异形界石120*250(自备) 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴(不含靠背) 3.其他: 两端45°斜角单侧切割130*0mm凹槽, 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。”	m	6			
71	04B521	路灯拆除	1.路灯拆除, 并运至指定地点堆放 2.拆除方式: 综合考虑	根	6			
72	040103001141	路口指示牌安拆	1.含基础及预埋件 2.按甲方要求及设计要求综合考虑	个	3			
73	040802001006	单臂旧路灯安装(不含路灯)	1、立杆(不含主材) 2、灯具及灯架安装(不含主材) 3、灯杆内穿线 4、电缆中间头制作 5、断路器安装(含主材) 6、砼基础制作预埋件安装 7、路灯场内外运输 8、灯杆校正, 路灯调试	根	6			
74	040103001142	回填种植土	1.填方材料品种:外借种植土 2.密实度:达到规范要求 3.运距: 综合考虑 4.其它: 含倒运、平整 5.工程量按图纸设计实量计算	m ³	50			
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程								
管网普查及检查井防渗处理								
1	04B523	排水管网检测	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	600000			
2	04B524	排水管网检测	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2.管径综合考虑	m	300000			
3	04B525	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径D≤600mm 积泥1/4内	m	6000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第415页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B526	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径D≤600mm 积泥1/2内	m	2000			
5	04B527	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径D≤600mm 积泥3/4内	m	2000			
6	04B528	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径600mm<D<1000mm 积泥1/4内	m	1000			
7	04B529	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径600mm<D<1000mm 积泥1/2内	m	2000			
8	04B530	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径600mm<D<1000mm 积泥3/4内	m	2000			
9	04B531	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径1000mm≤D<1200mm 积泥1/4内	m	1000			
10	04B532	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径1000mm≤D<1200mm 积泥1/2内	m	800			
11	04B533	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径1000mm≤D<1200mm 积泥3/4内	m	1200			
12	04B534	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径1200mm≤D<1500mm 积泥1/4内	m	500			
13	04B535	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径1200mm≤D<1500mm 积泥1/2内	m	800			
14	04B536	污水管网清淤	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.管径1200mm≤D<1500mm 积泥3/4内	m	700			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第416页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	04B537	检查井喷筑修复	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、管道清淤、清淤结果检测、场地设备清理等 2.部位:河道边	m2	500			
16	04B538	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN500、底膜DN500 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN500mm	m	30			
17	04B539	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN600、底膜DN600 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN600mm	m	30			
18	04B540	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN800、底膜DN800 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN800mm	m	30			
19	04B541	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN900、底膜DN900 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN900mm	m	30			
20	04B542	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1000、底膜DN1000 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN1000mm	m	30			
21	04B543	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1100、底膜DN1100 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN1100mm	m	30			
22	04B544	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1200、底膜DN1200 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN1200mm	m	30			
23	04B545	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1300、底膜DN1300 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN1300mm	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第417页 共417页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	04B546	紫外光固化修复	1.材料名称规格:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1400、底膜DN1400 2.工作内容强制通风、有害气体检测、设备安装、下管、连接、内衬固化、效果检测、场地设备清理等 3.管径DN1400mm	m	30			
25	04B547	排水管网封堵	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、清理封堵部位杂物、调制拌合砂浆、砌筑封堵墙体、井下拆除砖墙、清理管道、清理现场等 2.管径D≤600mm	处	10			
26	04B548	排水管网封堵	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、清理封堵部位杂物、调制拌合砂浆、砌筑封堵墙体、井下拆除砖墙、清理管道、清理现场等 2.管径600mm<D<1000mm	处	10			
27	04B549	排水管网封堵	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、清理封堵部位杂物、调制拌合砂浆、砌筑封堵墙体、井下拆除砖墙、清理管道、清理现场等 2.管径1000mm≤D<1400mm	处	10			
28	04B550	蛙人潜水	蛙人下潜排水管网作业	次	20			
	健康档案云平台							
29	04B551	健康档案云平台		项	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程	
	1、寻山所片区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2、楚祥南街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	3、德正巷雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	4、农信东路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5、肇元街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6、德清街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7、黎明南路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8、富耕路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10、荷田东路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11、海崖安置楼雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	12、乔岭街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	13、青阳西区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	14、泰祥路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	16、曙光河污水沟渠防渗工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	17、汇泽街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	20、黎明北路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	21、立信街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	22、明珠路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	25、桃园生活大院雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	26、沿河街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	27、幸福街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	28、杨桥街北段雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	29、富源北路雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	30、高阳小区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	31、桂树苑雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	32、黎明东区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	33、黎明馨居雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	34、新庄南区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	35、上都苑雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	36、新庄北区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	37、黎明中区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	38、黎明雅居雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	39、仁居小区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	40、仁居南区雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	44、台上街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	45、建业街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称	金额（元）
	46、越岭街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	47、杨桥街南段雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	48、桂居巷雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	49、同益街雨污分流改造工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程				
	1、寻山所片区雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	2、楚祥南街雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	3、德正巷雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	4、农信东路雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
5、肇元街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
6、德清街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
7、黎明南路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
8、富耕路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
10、荷田东路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
11、海崖安置楼雨污分流改造工程					

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
12、乔岭街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
13、青阳西区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
14、泰祥路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
16、曙光河污水沟渠防渗工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
17、汇泽街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
9	疫情防控措施费				
	18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	20、黎明北路雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	21、立信街雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
22、明珠路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
25、桃园生活大院雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
26、沿河街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
27、幸福街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
28、杨桥街北段雨污分流改造工程					

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第9页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
29、富源北路雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
30、高阳小区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
31、桂树苑雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第10页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
32、黎明东区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
33、黎明馨居雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
34、新庄南区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第11页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
9	疫情防控措施费				
	35、上都苑雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	36、新庄北区雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	37、黎明中区雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	38、黎明雅居雨污分流改造工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第12页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
39、仁居小区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
40、仁居南区雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第13页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
44、台上街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
45、建业街雨污分流改造工程					

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第14页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
46、越岭街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
47、杨桥街南段雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
48、桂居巷雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第15页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
49、同益街雨污分流改造工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第16页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
9	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程							
	1、寻山所片区雨污分流改造工程							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控		项	0			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
2、楚祥南街雨污分流改造工程								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
3、德正巷雨污分流改造工程								
1	041101001003	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001003	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012003	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013003	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020003	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034003	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036003	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037003	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002003	施工监测、监控		项	0			
59	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
4、农信东路雨污分流改造工程								
1	041101001004	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002004	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			
6	041102001004	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002004	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第9页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012004	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013004	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014004	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020004	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034004	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036004	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037004	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第10页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002004	施工监测、监控		项	0			
59	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002004	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004004	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第11页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
5、肇元街雨污分流改造工程								
1	041101001005	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002005	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003005	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004005	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005005	井字架	井深:	座	0			
6	041102001005	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002005	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003005	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004005	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005005	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006005	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007005	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008005	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009005	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010005	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011005	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012005	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013005	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014005	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015005	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016005	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017005	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018005	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019005	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020005	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021005	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022005	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023005	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第12页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024005	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025005	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026005	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027005	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028005	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029005	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030005	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031005	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032005	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033005	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034005	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035005	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036005	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037005	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038005	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039005	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040005	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002005	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002005	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001005	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002005	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第13页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003005	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004005	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005005	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002005	施工监测、监控		项	0			
59	041110001005	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002005	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003005	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004005	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005005	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
6、德清街雨污分流改造工程								
1	041101001006	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002006	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003006	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004006	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005006	井字架	井深:	座	0			
6	041102001006	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002006	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003006	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004006	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005006	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006006	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007006	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008006	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第14页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102009006	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010006	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011006	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012006	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013006	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014006	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015006	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016006	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017006	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018006	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019006	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020006	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021006	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022006	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023006	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024006	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025006	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026006	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027006	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028006	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029006	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030006	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031006	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032006	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033006	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034006	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035006	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036006	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037006	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第15页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102038006	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039006	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040006	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002006	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001006	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001006	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002006	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001006	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002006	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003006	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004006	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005006	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002006	施工监测、监控		项	0			
59	041110001006	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002006	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003006	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004006	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第16页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	041110005006	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
7、黎明南路雨污分流改造工程								
1	041101001007	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002007	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003007	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004007	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005007	井字架	井深:	座	0			
6	041102001007	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002007	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003007	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004007	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005007	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006007	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007007	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008007	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009007	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010007	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011007	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012007	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013007	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014007	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015007	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016007	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017007	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018007	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019007	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020007	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021007	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022007	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023007	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第17页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024007	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025007	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026007	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027007	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028007	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029007	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030007	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031007	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032007	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033007	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034007	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035007	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036007	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037007	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038007	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039007	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040007	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002007	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001007	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001007	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002007	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001007	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002007	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第18页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003007	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004007	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005007	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002007	施工监测、监控		项	0			
59	041110001007	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002007	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003007	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004007	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005007	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
8、富耕路雨污分流改造工程								
1	041101001008	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002008	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003008	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004008	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005008	井字架	井深:	座	0			
6	041102001008	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002008	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003008	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004008	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005008	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006008	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007008	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008008	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第19页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102009008	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010008	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011008	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012008	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013008	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014008	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015008	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016008	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017008	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018008	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019008	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020008	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021008	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022008	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023008	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024008	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025008	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026008	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027008	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028008	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029008	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030008	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031008	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032008	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033008	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034008	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035008	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036008	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037008	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第20页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102038008	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039008	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040008	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002008	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001008	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001008	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002008	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001008	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第21页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002008	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003008	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004008	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005008	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002008	施工监测、监控		项	0			
59	041110001008	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002008	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003008	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004008	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005008	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程								
1	041101001009	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002009	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003009	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004009	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005009	井字架	井深:	座	0			
6	041102001009	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002009	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003009	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004009	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005009	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006009	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第22页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007009	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008009	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009009	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010009	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011009	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012009	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013009	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014009	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015009	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016009	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017009	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018009	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019009	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020009	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021009	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022009	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023009	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024009	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025009	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026009	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027009	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028009	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029009	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030009	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031009	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032009	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033009	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034009	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035009	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第23页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036009	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037009	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038009	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039009	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040009	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002009	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001009	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001009	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002009	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001009	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002009	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003009	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004009	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005009	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002009	施工监测、监控		项	0			
59	041110001009	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002009	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第24页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003009	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004009	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005009	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
10、荷田东路雨污分流改造工程								
1	041101001010	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002010	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003010	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004010	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005010	井字架	井深:	座	0			
6	041102001010	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002010	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003010	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004010	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005010	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006010	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007010	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008010	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009010	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010010	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011010	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012010	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013010	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014010	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015010	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016010	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017010	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018010	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019010	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020010	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021010	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第25页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022010	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023010	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024010	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025010	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026010	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027010	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028010	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029010	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030010	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031010	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032010	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033010	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034010	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035010	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036010	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037010	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038010	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039010	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040010	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002010	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001010	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001010	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002010	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001010	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第26页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002010	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003010	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004010	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005010	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002010	施工监测、监控		项	0			
59	041110001010	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002010	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003010	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004010	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005010	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
11、海崖安置楼雨污分流改造工程								
1	041101001011	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002011	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003011	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004011	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005011	井字架	井深:	座	0			
6	041102001011	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002011	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003011	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004011	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005011	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006011	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第27页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007011	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008011	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009011	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010011	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011011	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012011	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013011	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014011	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015011	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016011	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017011	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018011	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019011	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020011	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021011	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022011	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023011	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024011	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025011	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026011	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027011	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028011	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029011	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030011	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031011	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032011	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033011	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034011	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035011	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第28页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036011	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037011	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038011	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039011	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040011	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002011	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001011	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001011	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002011	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001011	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002011	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003011	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004011	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005011	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001011	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002011	施工监测、监控		项	0			
59	041110001011	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002011	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第29页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003011	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004011	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005011	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
12、乔岭街雨污分流改造工程								
1	041101001012	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002012	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003012	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004012	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005012	井字架	井深:	座	0			
6	041102001012	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002012	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003012	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004012	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005012	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006012	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007012	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008012	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009012	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010012	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011012	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012012	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013012	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014012	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015012	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016012	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017012	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018012	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019012	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020012	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021012	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第30页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022012	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023012	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024012	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025012	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026012	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027012	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028012	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029012	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030012	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031012	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032012	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033012	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034012	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035012	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036012	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037012	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038012	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039012	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040012	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002012	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001012	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001012	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002012	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001012	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第31页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002012	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003012	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004012	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005012	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001012	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002012	施工监测、监控		项	0			
59	041110001012	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002012	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003012	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004012	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005012	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
13、青阳西区雨污分流改造工程								
1	041101001013	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002013	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003013	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004013	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005013	井字架	井深:	座	0			
6	041102001013	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002013	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003013	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004013	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005013	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006013	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第32页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007013	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008013	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009013	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010013	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011013	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012013	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013013	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014013	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015013	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016013	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017013	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018013	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019013	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020013	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021013	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022013	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023013	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024013	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025013	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026013	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027013	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028013	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029013	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030013	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031013	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032013	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033013	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034013	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035013	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第33页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036013	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037013	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038013	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039013	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040013	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002013	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001013	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001013	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002013	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001013	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002013	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003013	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004013	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005013	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001013	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002013	施工监测、监控		项	0			
59	041110001013	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002013	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第34页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003013	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004013	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005013	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
14、泰祥路雨污分流改造工程								
1	041101001014	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002014	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003014	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004014	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005014	井字架	井深:	座	0			
6	041102001014	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002014	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003014	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004014	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005014	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006014	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007014	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008014	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009014	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010014	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011014	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012014	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013014	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014014	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015014	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016014	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017014	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018014	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019014	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020014	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021014	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第35页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022014	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023014	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024014	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025014	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026014	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027014	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028014	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029014	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030014	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031014	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032014	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033014	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034014	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035014	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036014	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037014	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038014	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039014	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040014	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002014	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001014	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001014	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002014	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001014	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第36页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002014	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003014	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004014	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005014	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001014	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002014	施工监测、监控		项	0			
59	041110001014	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002014	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003014	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004014	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005014	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程								
1	041101001015	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002015	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003015	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004015	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005015	井字架	井深:	座	0			
6	041102001015	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002015	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003015	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004015	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005015	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006015	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第37页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007015	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008015	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009015	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010015	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011015	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012015	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013015	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014015	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015015	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016015	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017015	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018015	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019015	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020015	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021015	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022015	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023015	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024015	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025015	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026015	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027015	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028015	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029015	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030015	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031015	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032015	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033015	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034015	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035015	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第38页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036015	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037015	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038015	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039015	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040015	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002015	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001015	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001015	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002015	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001015	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002015	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003015	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004015	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005015	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001015	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002015	施工监测、监控		项	0			
59	041110001015	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002015	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第39页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003015	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004015	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005015	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
16、曙光河污水沟渠防渗工程								
1	041101001016	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002016	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003016	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004016	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005016	井字架	井深:	座	0			
6	041102001016	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002016	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003016	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004016	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005016	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006016	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007016	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008016	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009016	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010016	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011016	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012016	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013016	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014016	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015016	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016016	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017016	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018016	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019016	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020016	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021016	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第40页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022016	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023016	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024016	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025016	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026016	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027016	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028016	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029016	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030016	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031016	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032016	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033016	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第41页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	041102034016	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035016	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036016	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037016	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038016	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039016	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040016	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002016	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001016	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001016	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002016	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001016	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002016	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003016	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004016	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005016	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001016	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002016	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002016	施工监测、监控		项	0			
59	041110001016	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第42页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	041110002016	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003016	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004016	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005016	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
17、汇泽街雨污分流改造工程								
1	041101001017	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002017	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003017	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004017	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005017	井字架	井深:	座	0			
6	041102001017	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002017	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003017	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004017	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005017	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006017	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007017	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008017	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009017	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010017	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011017	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012017	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013017	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014017	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015017	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016017	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017017	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018017	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019017	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020017	楼梯模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第43页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	041102021017	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022017	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023017	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024017	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025017	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026017	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027017	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028017	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029017	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030017	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031017	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032017	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033017	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034017	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035017	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036017	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037017	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038017	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039017	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040017	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002017	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001017	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001017	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002017	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001017	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第44页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002017	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003017	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004017	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005017	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001017	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001017	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002017	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002017	施工监测、监控		项	0			
59	041110001017	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002017	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003017	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004017	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005017	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程								
1	041101001018	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002018	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003018	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004018	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005018	井字架	井深:	座	0			
6	041102001018	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002018	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003018	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004018	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005018	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006018	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第45页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007018	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008018	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009018	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010018	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011018	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012018	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013018	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014018	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015018	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016018	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017018	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018018	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019018	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020018	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021018	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022018	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023018	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024018	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025018	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026018	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027018	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028018	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029018	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030018	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031018	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032018	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033018	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034018	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035018	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第46页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036018	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037018	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038018	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039018	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040018	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002018	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001018	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001018	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002018	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001018	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002018	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003018	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004018	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005018	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001018	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001018	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002018	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002018	施工监测、监控		项	0			
59	041110001018	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002018	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第47页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003018	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004018	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005018	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程								
1	041101001019	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002019	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003019	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004019	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005019	井字架	井深:	座	0			
6	041102001019	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002019	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003019	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004019	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005019	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006019	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007019	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008019	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009019	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010019	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011019	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012019	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013019	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014019	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015019	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016019	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017019	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018019	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019019	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020019	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021019	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第48页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022019	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023019	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024019	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025019	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026019	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027019	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028019	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029019	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030019	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031019	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032019	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033019	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034019	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035019	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036019	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037019	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038019	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039019	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040019	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002019	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001019	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001019	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002019	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001019	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第49页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002019	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003019	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004019	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005019	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001019	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001019	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002019	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002019	施工监测、监控		项	0			
59	041110001019	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002019	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003019	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004019	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005019	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
20、黎明北路雨污分流改造工程								
1	041101001020	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002020	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003020	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004020	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005020	井字架	井深:	座	0			
6	041102001020	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002020	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003020	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004020	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005020	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006020	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第50页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007020	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008020	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009020	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010020	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011020	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012020	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013020	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014020	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015020	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016020	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017020	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018020	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019020	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020020	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021020	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022020	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023020	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024020	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025020	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026020	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027020	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028020	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029020	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030020	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031020	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032020	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033020	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034020	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035020	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第51页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036020	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037020	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038020	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039020	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040020	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002020	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001020	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001020	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002020	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001020	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002020	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003020	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004020	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005020	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001020	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001020	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002020	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002020	施工监测、监控		项	0			
59	041110001020	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002020	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第52页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
61	041110003020	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004020	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005020	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
21、立信街雨污分流改造工程								
1	041101001021	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002021	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003021	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004021	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005021	井字架	井深:	座	0			
6	041102001021	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002021	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003021	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004021	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005021	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006021	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007021	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008021	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009021	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010021	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011021	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012021	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013021	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014021	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015021	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016021	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017021	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018021	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019021	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020021	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021021	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第53页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022021	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023021	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024021	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025021	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026021	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027021	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028021	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029021	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030021	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031021	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032021	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033021	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034021	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035021	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036021	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037021	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038021	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039021	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040021	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002021	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001021	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001021	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002021	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001021	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第54页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002021	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003021	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004021	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005021	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001021	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001021	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002021	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002021	施工监测、监控		项	0			
59	041110001021	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002021	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003021	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004021	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005021	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
22、明珠路雨污分流改造工程								
1	041101001022	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002022	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003022	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004022	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005022	井字架	井深:	座	0			
6	041102001022	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002022	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003022	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004022	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005022	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006022	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第55页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007022	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008022	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009022	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010022	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011022	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012022	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013022	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014022	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015022	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016022	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017022	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018022	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019022	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020022	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021022	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022022	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023022	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024022	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025022	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026022	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027022	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028022	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029022	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030022	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031022	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032022	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033022	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034022	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035022	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第56页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036022	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037022	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038022	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039022	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040022	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002022	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001022	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001022	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002022	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001022	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002022	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003022	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004022	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005022	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001022	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001022	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002022	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002022	施工监测、监控		项	0			
59	041110001022	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002022	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第57页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003022	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004022	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005022	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程								
1	041101001023	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002023	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003023	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004023	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005023	井字架	井深:	座	0			
6	041102001023	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002023	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003023	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004023	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005023	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006023	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007023	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008023	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009023	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010023	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011023	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012023	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013023	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014023	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015023	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016023	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017023	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018023	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019023	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020023	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021023	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第58页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022023	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023023	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024023	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025023	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026023	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027023	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028023	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029023	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030023	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031023	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032023	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033023	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034023	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035023	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036023	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037023	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038023	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039023	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040023	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002023	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001023	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001023	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002023	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001023	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第59页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002023	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003023	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004023	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005023	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001023	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001023	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002023	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002023	施工监测、监控		项	0			
59	041110001023	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002023	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003023	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004023	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005023	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程								
1	041101001024	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002024	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003024	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004024	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005024	井字架	井深:	座	0			
6	041102001024	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002024	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003024	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004024	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005024	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006024	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第60页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007024	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008024	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009024	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010024	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011024	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012024	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013024	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014024	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015024	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016024	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017024	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018024	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019024	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020024	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021024	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第61页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022024	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023024	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024024	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025024	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026024	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027024	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028024	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029024	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030024	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031024	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032024	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033024	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034024	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035024	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036024	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037024	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038024	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039024	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040024	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002024	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001024	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001024	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002024	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001024	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第62页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002024	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003024	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004024	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005024	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001024	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001024	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002024	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002024	施工监测、监控		项	0			
59	041110001024	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002024	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003024	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004024	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005024	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
25、桃园生活大院雨污分流改造工程								
1	041101001025	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002025	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003025	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004025	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005025	井字架	井深:	座	0			
6	041102001025	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002025	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003025	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004025	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005025	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006025	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第63页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007025	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008025	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009025	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010025	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011025	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012025	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013025	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014025	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015025	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016025	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017025	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018025	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019025	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020025	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021025	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022025	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023025	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024025	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025025	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026025	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027025	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028025	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029025	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030025	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031025	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032025	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033025	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034025	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035025	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第64页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036025	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037025	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038025	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039025	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040025	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002025	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001025	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001025	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002025	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001025	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002025	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003025	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004025	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005025	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001025	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001025	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002025	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002025	施工监测、监控		项	0			
59	041110001025	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002025	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第65页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003025	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004025	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005025	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
26、沿河街雨污分流改造工程								
1	041101001026	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002026	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003026	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004026	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005026	井字架	井深:	座	0			
6	041102001026	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002026	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003026	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004026	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005026	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006026	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007026	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008026	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009026	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010026	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011026	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012026	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013026	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014026	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015026	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016026	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017026	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018026	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019026	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020026	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021026	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第66页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022026	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023026	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024026	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025026	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026026	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027026	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028026	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029026	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030026	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031026	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032026	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033026	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034026	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035026	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036026	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037026	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038026	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039026	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040026	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002026	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001026	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001026	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002026	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001026	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第67页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002026	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003026	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004026	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005026	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001026	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001026	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002026	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002026	施工监测、监控		项	0			
59	041110001026	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002026	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003026	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004026	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005026	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
27、幸福街雨污分流改造工程								
1	041101001027	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002027	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003027	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004027	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005027	井字架	井深:	座	0			
6	041102001027	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002027	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003027	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004027	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005027	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006027	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第68页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007027	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008027	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009027	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010027	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011027	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012027	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013027	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014027	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015027	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016027	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017027	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018027	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019027	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020027	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021027	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022027	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023027	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024027	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025027	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026027	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027027	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028027	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029027	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030027	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031027	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032027	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033027	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034027	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035027	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第69页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036027	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037027	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038027	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039027	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040027	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002027	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001027	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001027	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002027	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001027	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002027	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003027	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004027	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005027	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001027	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001027	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002027	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002027	施工监测、监控		项	0			
59	041110001027	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002027	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第70页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003027	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004027	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005027	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
28、杨桥街北段雨污分流改造工程								
1	041101001028	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002028	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003028	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004028	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005028	井字架	井深:	座	0			
6	041102001028	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002028	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003028	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004028	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005028	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006028	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007028	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008028	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009028	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010028	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011028	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012028	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013028	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014028	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015028	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016028	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017028	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018028	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019028	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020028	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021028	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第71页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022028	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023028	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024028	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025028	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026028	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027028	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028028	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029028	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030028	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031028	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032028	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033028	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034028	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035028	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036028	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037028	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038028	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039028	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040028	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002028	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001028	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001028	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002028	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001028	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第72页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002028	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003028	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004028	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005028	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001028	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001028	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002028	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002028	施工监测、监控		项	0			
59	041110001028	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002028	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003028	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004028	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005028	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
29、富源北路雨污分流改造工程								
1	041101001029	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002029	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003029	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004029	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005029	井字架	井深:	座	0			
6	041102001029	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002029	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003029	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004029	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005029	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006029	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第73页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007029	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008029	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009029	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010029	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011029	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012029	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013029	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014029	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015029	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016029	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017029	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018029	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019029	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020029	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021029	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022029	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023029	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024029	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025029	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026029	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027029	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028029	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029029	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030029	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031029	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032029	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033029	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034029	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035029	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第74页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036029	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037029	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038029	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039029	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040029	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002029	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001029	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001029	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002029	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001029	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002029	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003029	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004029	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005029	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001029	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001029	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002029	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002029	施工监测、监控		项	0			
59	041110001029	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002029	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第75页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003029	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004029	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005029	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
30、高阳小区雨污分流改造工程								
1	041101001030	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002030	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003030	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004030	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005030	井字架	井深:	座	0			
6	041102001030	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002030	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003030	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004030	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005030	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006030	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007030	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008030	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009030	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010030	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011030	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012030	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013030	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014030	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015030	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016030	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017030	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018030	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019030	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020030	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021030	小型构件模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第76页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041102022030	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023030	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024030	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025030	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026030	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027030	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028030	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029030	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030030	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031030	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032030	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033030	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034030	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035030	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036030	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037030	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038030	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039030	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040030	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002030	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001030	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001030	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002030	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001030	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第77页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	041105002030	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003030	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004030	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005030	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001030	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001030	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002030	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002030	施工监测、监控		项	0			
59	041110001030	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m ³ /t	0			
60	041110002030	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003030	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004030	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005030	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
31、桂树苑雨污分流改造工程								
1	041101001031	墙面脚手架	墙高:	m ²	0			
2	041101002031	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m ²	0			
3	041101003031	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m ²	0			
4	041101004031	沉井脚手架	沉井高度:	m ²	0			
5	041101005031	井字架	井深:	座	0			
6	041102001031	垫层模板	构件类型:	m ²	0			
7	041102002031	基础模板	构件类型:	m ²	0			
8	041102003031	承台模板	构件类型:	m ²	0			
9	041102004031	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
10	041102005031	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			
11	041102006031	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第78页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007031	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008031	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009031	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010031	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011031	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012031	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013031	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014031	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015031	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016031	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017031	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018031	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019031	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020031	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021031	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022031	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023031	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024031	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025031	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026031	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027031	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028031	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029031	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030031	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031031	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032031	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033031	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034031	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035031	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第79页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036031	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037031	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038031	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039031	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040031	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002031	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001031	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001031	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002031	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001031	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002031	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003031	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004031	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005031	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001031	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001031	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002031	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002031	施工监测、监控		项	0			
59	041110001031	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002031	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第80页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003031	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004031	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005031	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
32、黎明东区雨污分流改造工程								
1	041101001032	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002032	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003032	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004032	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005032	井字架	井深:	座	0			
6	041102001032	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002032	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003032	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004032	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005032	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006032	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007032	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008032	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009032	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第81页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	041102010032	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011032	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012032	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013032	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014032	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015032	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016032	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017032	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018032	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019032	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020032	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021032	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022032	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023032	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024032	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025032	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026032	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027032	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028032	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029032	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030032	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031032	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032032	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033032	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034032	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035032	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036032	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037032	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038032	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第82页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	041102039032	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040032	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002032	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001032	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001032	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002032	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001032	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002032	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003032	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004032	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005032	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001032	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001032	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002032	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002032	施工监测、监控		项	0			
59	041110001032	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002032	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003032	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004032	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005032	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第83页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	33、黎明馨居雨污分流改造工程							
1	041101001033	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002033	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003033	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004033	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005033	井字架	井深:	座	0			
6	041102001033	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002033	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003033	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004033	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005033	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006033	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007033	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008033	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009033	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010033	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011033	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012033	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013033	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014033	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015033	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016033	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017033	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018033	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019033	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020033	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021033	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022033	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023033	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024033	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第84页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	041102025033	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026033	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027033	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028033	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029033	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030033	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031033	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032033	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033033	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034033	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035033	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036033	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037033	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038033	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039033	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040033	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002033	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001033	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001033	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002033	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001033	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002033	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003033	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第85页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	041105004033	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005033	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001033	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001033	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002033	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002033	施工监测、监控		项	0			
59	041110001033	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002033	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003033	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004033	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005033	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
34、新庄南区雨污分流改造工程								
1	041101001034	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002034	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003034	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004034	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005034	井字架	井深:	座	0			
6	041102001034	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002034	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003034	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004034	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005034	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006034	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007034	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008034	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009034	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010034	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第86页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	041102011034	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012034	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013034	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014034	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015034	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016034	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017034	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018034	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019034	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020034	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021034	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022034	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023034	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024034	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025034	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026034	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027034	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028034	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029034	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030034	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031034	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032034	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033034	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034034	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035034	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036034	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037034	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038034	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039034	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第87页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040034	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002034	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001034	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001034	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002034	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001034	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002034	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003034	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004034	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005034	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001034	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001034	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002034	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002034	施工监测、监控		项	0			
59	041110001034	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002034	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003034	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004034	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005034	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
35、上都苑雨污分流改造工程								
1	041101001035	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第88页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002035	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003035	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004035	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005035	井字架	井深:	座	0			
6	041102001035	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002035	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003035	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004035	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005035	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006035	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007035	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008035	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009035	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010035	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011035	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012035	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013035	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014035	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015035	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016035	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017035	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018035	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019035	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020035	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021035	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022035	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023035	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024035	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025035	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第89页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
31	041102026035	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027035	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028035	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029035	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030035	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031035	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032035	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033035	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034035	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035035	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036035	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037035	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038035	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039035	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040035	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002035	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001035	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001035	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002035	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001035	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002035	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003035	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004035	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第90页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005035	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001035	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001035	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002035	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002035	施工监测、监控		项	0			
59	041110001035	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002035	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003035	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004035	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005035	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
36、新庄北区雨污分流改造工程								
1	041101001036	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002036	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003036	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004036	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005036	井字架	井深:	座	0			
6	041102001036	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002036	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003036	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004036	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005036	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006036	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007036	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008036	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009036	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010036	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011036	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第91页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012036	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013036	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014036	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015036	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016036	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017036	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018036	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019036	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020036	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021036	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022036	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023036	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024036	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025036	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026036	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027036	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028036	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029036	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030036	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031036	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032036	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033036	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034036	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035036	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036036	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037036	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038036	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039036	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第92页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040036	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002036	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001036	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001036	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002036	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001036	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002036	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003036	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004036	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005036	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001036	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001036	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002036	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002036	施工监测、监控		项	0			
59	041110001036	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002036	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003036	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004036	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005036	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
37、黎明中区雨污分流改造工程								
1	041101001037	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第93页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002037	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003037	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004037	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005037	井字架	井深:	座	0			
6	041102001037	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002037	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003037	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004037	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005037	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006037	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007037	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008037	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009037	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010037	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011037	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012037	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013037	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014037	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015037	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016037	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017037	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018037	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019037	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020037	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021037	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022037	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023037	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024037	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025037	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第94页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	041102026037	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027037	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028037	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029037	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030037	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031037	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032037	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033037	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034037	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035037	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036037	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037037	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038037	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039037	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040037	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002037	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001037	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001037	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002037	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001037	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002037	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003037	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004037	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第95页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005037	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001037	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001037	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002037	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002037	施工监测、监控		项	0			
59	041110001037	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002037	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003037	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004037	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005037	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
38、黎明雅居雨污分流改造工程								
1	041101001038	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002038	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003038	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004038	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005038	井字架	井深:	座	0			
6	041102001038	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002038	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003038	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004038	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005038	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006038	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007038	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008038	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009038	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010038	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011038	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第96页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012038	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013038	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014038	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015038	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016038	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017038	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018038	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019038	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020038	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021038	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022038	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023038	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024038	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025038	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026038	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027038	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028038	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029038	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030038	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031038	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032038	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033038	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034038	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035038	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036038	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037038	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038038	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039038	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第97页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040038	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002038	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001038	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001038	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002038	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001038	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002038	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003038	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004038	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005038	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001038	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001038	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002038	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002038	施工监测、监控		项	0			
59	041110001038	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002038	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003038	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004038	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005038	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
39、仁居小区雨污分流改造工程								
1	041101001039	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第98页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002039	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003039	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004039	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005039	井字架	井深:	座	0			
6	041102001039	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002039	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003039	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004039	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005039	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006039	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007039	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008039	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009039	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010039	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011039	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012039	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013039	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014039	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015039	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016039	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017039	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018039	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019039	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020039	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021039	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022039	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023039	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024039	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025039	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第99页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	041102026039	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027039	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028039	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029039	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030039	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031039	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032039	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033039	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034039	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035039	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036039	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037039	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038039	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039039	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040039	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002039	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001039	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001039	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002039	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001039	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002039	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003039	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004039	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第100页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005039	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001039	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001039	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002039	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002039	施工监测、监控		项	0			
59	041110001039	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002039	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003039	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004039	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005039	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
40、仁居南区雨污分流改造工程								
1	041101001040	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002040	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第101页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	041101003040	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004040	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005040	井字架	井深:	座	0			
6	041102001040	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002040	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003040	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004040	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005040	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006040	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007040	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008040	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009040	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010040	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011040	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012040	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013040	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014040	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015040	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016040	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017040	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018040	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019040	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020040	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021040	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022040	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023040	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024040	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025040	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026040	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第102页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	041102027040	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028040	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029040	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030040	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031040	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032040	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033040	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034040	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035040	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036040	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037040	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038040	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039040	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040040	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002040	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001040	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001040	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002040	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001040	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002040	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003040	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004040	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第103页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005040	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001040	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001040	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002040	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002040	施工监测、监控		项	0			
59	041110001040	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002040	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003040	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004040	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005040	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程								
1	041101001041	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002041	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003041	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004041	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005041	井字架	井深:	座	0			
6	041102001041	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002041	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003041	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004041	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005041	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006041	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007041	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008041	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009041	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010041	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011041	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第104页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012041	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013041	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014041	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015041	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016041	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017041	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018041	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019041	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020041	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021041	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022041	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023041	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024041	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025041	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026041	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027041	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028041	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029041	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030041	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031041	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032041	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033041	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034041	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035041	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036041	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037041	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038041	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039041	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第105页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040041	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002041	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001041	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001041	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002041	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001041	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002041	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003041	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004041	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005041	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001041	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001041	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002041	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002041	施工监测、监控		项	0			
59	041110001041	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002041	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003041	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004041	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005041	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程								
1	041101001042	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第106页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002042	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003042	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004042	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005042	井字架	井深:	座	0			
6	041102001042	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002042	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003042	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004042	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005042	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006042	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007042	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008042	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009042	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010042	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011042	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012042	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013042	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014042	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015042	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016042	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017042	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018042	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019042	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020042	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021042	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022042	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023042	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024042	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025042	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第107页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	041102026042	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027042	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028042	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029042	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030042	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031042	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032042	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033042	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034042	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035042	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036042	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037042	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038042	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039042	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040042	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002042	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001042	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001042	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002042	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001042	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002042	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003042	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004042	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第108页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005042	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001042	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001042	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002042	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002042	施工监测、监控		项	0			
59	041110001042	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002042	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003042	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004042	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005042	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程								
1	041101001043	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002043	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003043	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004043	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005043	井字架	井深:	座	0			
6	041102001043	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002043	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003043	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004043	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005043	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006043	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007043	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008043	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009043	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010043	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011043	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第109页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012043	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013043	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014043	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015043	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016043	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017043	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018043	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019043	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020043	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021043	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022043	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023043	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024043	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025043	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026043	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027043	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028043	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029043	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030043	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031043	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032043	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033043	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034043	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035043	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036043	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037043	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038043	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039043	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第110页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040043	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002043	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001043	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001043	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002043	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001043	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002043	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003043	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004043	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005043	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001043	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001043	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002043	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002043	施工监测、监控		项	0			
59	041110001043	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002043	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003043	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004043	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005043	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
44、台上街雨污分流改造工程								
1	041101001044	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第111页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002044	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003044	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004044	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005044	井字架	井深:	座	0			
6	041102001044	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002044	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003044	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004044	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005044	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006044	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007044	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008044	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009044	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010044	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011044	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012044	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013044	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014044	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015044	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016044	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017044	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018044	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019044	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020044	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021044	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022044	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023044	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024044	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025044	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第112页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	041102026044	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027044	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028044	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029044	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030044	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031044	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032044	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033044	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034044	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035044	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036044	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037044	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038044	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039044	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040044	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002044	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001044	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001044	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002044	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001044	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002044	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003044	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004044	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第113页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005044	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001044	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001044	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002044	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002044	施工监测、监控		项	0			
59	041110001044	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002044	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003044	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004044	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005044	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
45、建业街雨污分流改造工程								
1	041101001045	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002045	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003045	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004045	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005045	井字架	井深:	座	0			
6	041102001045	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002045	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003045	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004045	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005045	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006045	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007045	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008045	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009045	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010045	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011045	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第114页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012045	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013045	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014045	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015045	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016045	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017045	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018045	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019045	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020045	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021045	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022045	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023045	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024045	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025045	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026045	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027045	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028045	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029045	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030045	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031045	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032045	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033045	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034045	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035045	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036045	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037045	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038045	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039045	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第115页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040045	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002045	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001045	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001045	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002045	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001045	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002045	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003045	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004045	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005045	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001045	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001045	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002045	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002045	施工监测、监控		项	0			
59	041110001045	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002045	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003045	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004045	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005045	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
46、越岭街雨污分流改造工程								
1	041101001046	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第116页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	041101002046	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003046	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004046	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005046	井字架	井深:	座	0			
6	041102001046	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002046	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003046	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004046	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005046	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006046	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007046	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008046	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009046	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010046	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011046	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012046	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013046	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014046	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015046	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016046	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017046	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018046	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019046	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020046	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021046	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022046	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023046	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024046	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025046	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第117页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	041102026046	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027046	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028046	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029046	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030046	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031046	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032046	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033046	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034046	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035046	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036046	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037046	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038046	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039046	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040046	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002046	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001046	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001046	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002046	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001046	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002046	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003046	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004046	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第118页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005046	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001046	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001046	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002046	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002046	施工监测、监控		项	0			
59	041110001046	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002046	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003046	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004046	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005046	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
47、杨桥街南段雨污分流改造工程								
1	041101001047	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002047	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003047	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004047	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005047	井字架	井深:	座	0			
6	041102001047	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002047	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003047	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004047	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005047	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006047	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007047	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008047	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009047	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010047	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011047	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第119页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012047	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013047	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014047	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015047	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016047	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017047	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018047	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019047	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020047	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021047	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022047	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023047	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024047	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025047	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026047	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027047	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028047	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029047	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030047	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031047	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032047	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033047	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034047	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035047	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036047	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037047	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038047	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039047	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第120页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040047	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002047	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001047	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001047	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002047	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001047	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002047	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003047	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004047	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005047	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第121页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	041106001047	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001047	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002047	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002047	施工监测、监控		项	0			
59	041110001047	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002047	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003047	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004047	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005047	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
48、桂居巷雨污分流改造工程								
1	041101001048	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002048	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003048	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004048	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005048	井字架	井深:	座	0			
6	041102001048	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002048	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003048	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004048	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005048	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006048	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007048	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008048	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009048	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010048	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011048	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012048	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013048	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第122页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014048	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015048	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016048	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017048	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018048	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019048	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020048	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021048	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022048	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023048	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024048	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025048	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026048	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027048	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028048	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029048	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030048	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031048	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032048	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033048	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034048	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035048	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036048	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037048	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038048	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039048	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040048	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002048	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第123页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001048	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001048	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002048	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001048	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002048	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003048	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004048	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005048	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001048	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001048	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002048	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002048	施工监测、监控		项	0			
59	041110001048	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002048	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003048	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004048	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005048	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
49、同益街雨污分流改造工程								
1	041101001049	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002049	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003049	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004049	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第124页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041101005049	井字架	井深:	座	0			
6	041102001049	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002049	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003049	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004049	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005049	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006049	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007049	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008049	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009049	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010049	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011049	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012049	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013049	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014049	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015049	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016049	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017049	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018049	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019049	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020049	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021049	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022049	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023049	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024049	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025049	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026049	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027049	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028049	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第125页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	041102029049	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030049	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031049	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032049	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033049	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034049	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035049	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036049	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037049	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038049	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039049	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040049	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002049	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001049	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001049	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002049	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001049	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002049	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003049	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004049	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005049	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001049	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第126页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	041107001049	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002049	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002049	施工监测、监控		项	0			
59	041110001049	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002049	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003049	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004049	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005049	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程								
1	041101001050	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002050	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003050	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004050	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005050	井字架	井深:	座	0			
6	041102001050	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002050	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003050	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004050	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005050	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006050	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007050	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008050	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009050	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010050	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011050	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012050	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013050	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014050	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第127页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	041102015050	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016050	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017050	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018050	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019050	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020050	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021050	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022050	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023050	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024050	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025050	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026050	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027050	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028050	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029050	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030050	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031050	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032050	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033050	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034050	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035050	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036050	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037050	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038050	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039050	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040050	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002050	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第128页 共128页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001050	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001050	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002050	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001050	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002050	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003050	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004050	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005050	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001050	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001050	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002050	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002050	施工监测、监控		项	0			
59	041110001050	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002050	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003050	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004050	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005050	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程			
	1、寻山所片区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	540000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		540000.00	
	2、楚祥南街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	590000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		590000.00	
	3、德正巷雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	100000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		100000.00	
	4、农信东路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	100000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		100000.00	
5、肇元街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	90000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		90000.00	
6、德清街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	160000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		160000.00	
7、黎明南路雨污分流改造工程				
1	暂列金额	项	210000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		210000.00	
8、富耕路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	170000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		170000.00	
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	220000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		220000.00	
10、荷田东路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	445000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		445000.00	
11、海崖安置楼雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	128000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		128000.00	
12、乔岭街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	55000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		55000.00	
13、青阳西区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	550000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		550000.00	
14、泰祥路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	385000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		385000.00	
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
1	不可预见费	项	135000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		135000.00	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
16、曙光河污水沟渠防渗工程				
1	不可预见费	项	290000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		290000.00	
17、汇泽街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	220000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		220000.00	
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	170000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		170000.00	
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	180000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		180000.00	
20、黎明北路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	410000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		410000.00	
21、立信街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	1000000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1000000.00	
22、明珠路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	1800000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1800000.00	
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	440000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		440000.00	
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	270000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		270000.00	
25、桃园生活大院雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	35000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		35000.00	
26、沿河街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	370000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		370000.00	
27、幸福街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	400000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		400000.00	
28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	310000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		310000.00	
29、富源北路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	580000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		580000.00	
30、高阳小区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	330000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		330000.00	
31、桂树苑雨污分流改造工程				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第9页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	不可预见费	项	90000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		90000.00	
32、黎明东区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	130000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		130000.00	
33、黎明馨居雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	110000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		110000.00	
34、新庄南区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	400000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第10页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7		400000.00	
35、上都苑雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	120000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		120000.00	
36、新庄北区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	320000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		320000.00	
37、黎明中区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	570000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		570000.00	
38、黎明雅居雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第11页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
39、仁居小区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	67000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		67000.00	
40、仁居南区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		50000.00	
41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	60000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		60000.00	
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	220000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第12页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		220000.00	
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	80000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		80000.00	
44、台上街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	1020000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1020000.00	
45、建业街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	1310000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1310000.00	
46、越岭街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	410000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第13页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		410000.00	
47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	360000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		360000.00	
48、桂居巷雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	160000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		160000.00	
49、同益街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	190000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		190000.00	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第14页 共14页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程			
	1、寻山所片区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	540000.00	
	合计		540000.00	
	2、楚祥南街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	590000.00	
	合计		590000.00	
	3、德正巷雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	100000.00	
	合计		100000.00	
	4、农信东路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	100000.00	
	合计		100000.00	
	5、肇元街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	6、德清街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	160000.00	
	合计		160000.00	
	7、黎明南路雨污分流改造工程			
1	暂列金额	项	210000.00	
	合计		210000.00	
	8、富耕路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	170000.00	
	合计		170000.00	
	9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	220000.00	
	合计		220000.00	
	10、荷田东路雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	445000.00	
	合计		445000.00	
	11、海崖安置楼雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	128000.00	
	合计		128000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
12、乔岭街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	55000.00	
	合计		55000.00	
13、青阳西区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	550000.00	
	合计		550000.00	
14、泰祥路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	385000.00	
	合计		385000.00	
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
1	不可预见费	项	135000.00	
	合计		135000.00	
16、曙光河污水沟渠防渗工程				
1	不可预见费	项	290000.00	
	合计		290000.00	
17、汇泽街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	220000.00	
	合计		220000.00	
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	170000.00	
	合计		170000.00	
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	180000.00	
	合计		180000.00	
20、黎明北路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	410000.00	
	合计		410000.00	
21、立信街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	1000000.00	
	合计		1000000.00	
22、明珠路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	1800000.00	
	合计		1800000.00	
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程				

暂列金额明细表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	项	440000.00	
	合计		440000.00	
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	270000.00	
	合计		270000.00	
25、桃园生活大院雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	35000.00	
	合计		35000.00	
26、沿河街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	370000.00	
	合计		370000.00	
27、幸福街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	400000.00	
	合计		400000.00	
28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	310000.00	
	合计		310000.00	
29、富源北路雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	580000.00	
	合计		580000.00	
30、高阳小区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	330000.00	
	合计		330000.00	
31、桂树苑雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	90000.00	
	合计		90000.00	
32、黎明东区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	130000.00	
	合计		130000.00	
33、黎明馨居雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	110000.00	
	合计		110000.00	
34、新庄南区雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	400000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		400000.00	
	35、上都苑雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	120000.00	
	合计		120000.00	
	36、新庄北区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	320000.00	
	合计		320000.00	
	37、黎明中区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	570000.00	
	合计		570000.00	
	38、黎明雅居雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	39、仁居小区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	67000.00	
	合计		67000.00	
	40、仁居南区雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	60000.00	
	合计		60000.00	
	42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	220000.00	
	合计		220000.00	
	43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	80000.00	
	合计		80000.00	
	44、台上街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	1020000.00	
	合计		1020000.00	
	45、建业街雨污分流改造工程			
1	不可预见费	项	1310000.00	
	合计		1310000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
46、越岭街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	410000.00	
	合计		410000.00	
47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	360000.00	
	合计		360000.00	
48、桂居巷雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	160000.00	
	合计		160000.00	
49、同益街雨污分流改造工程				
1	不可预见费	项	190000.00	
	合计		190000.00	
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程				
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		2022年荣成市市区雨污分流改造工程				
		1、寻山所片区雨污分流改造工程				
		2、楚祥南街雨污分流改造工程				
		3、德正巷雨污分流改造工程				
		4、农信东路雨污分流改造工程				
		5、肇元街雨污分流改造工程				
		6、德清街雨污分流改造工程				
		7、黎明南路雨污分流改造工程				
		8、富耕路雨污分流改造工程				
		9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程				
		10、荷田东路雨污分流改造工程				
		11、海崖安置楼雨污分流改造工程				
		12、乔岭街雨污分流改造工程				
		13、青阳西区雨污分流改造工程				
		14、泰祥路雨污分流改造工程				
		15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
		16、曙光河污水沟渠防渗工程				
		17、汇泽街雨污分流改造工程				
		18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程				
		19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程				
		20、黎明北路雨污分流改造工程				
		21、立信街雨污分流改造工程				
		22、明珠路雨污分流改造工程				
		23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程				
		24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程				
		25、桃园生活大院雨污分流改造工程				
		26、沿河街雨污分流改造工程				
		27、幸福街雨污分流改造工程				
		28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
		29、富源北路雨污分流改造工程				
		30、高阳小区雨污分流改造工程				
		31、桂树苑雨污分流改造工程				
		32、黎明东区雨污分流改造工程				
		33、黎明馨居雨污分流改造工程				

材料暂估价一览表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		34、新庄南区雨污分流改造工程				
		35、上都苑雨污分流改造工程				
		36、新庄北区雨污分流改造工程				
		37、黎明中区雨污分流改造工程				
		38、黎明雅居雨污分流改造工程				
		39、仁居小区雨污分流改造工程				
		40、仁居南区雨污分流改造工程				
		41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程				
		42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程				
		43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程				
		44、台上街雨污分流改造工程				
		45、建业街雨污分流改造工程				
		46、越岭街雨污分流改造工程				
		47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
		48、桂居巷雨污分流改造工程				
		49、同益街雨污分流改造工程				
		50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		2022年荣成市市区雨污分流改造工程				
		1、寻山所片区雨污分流改造工程				
		2、楚祥南街雨污分流改造工程				
		3、德正巷雨污分流改造工程				
		4、农信东路雨污分流改造工程				
		5、肇元街雨污分流改造工程				
		6、德清街雨污分流改造工程				
		7、黎明南路雨污分流改造工程				
		8、富耕路雨污分流改造工程				
		9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程				
		10、荷田东路雨污分流改造工程				
		11、海崖安置楼雨污分流改造工程				
		12、乔岭街雨污分流改造工程				
		13、青阳西区雨污分流改造工程				
		14、泰祥路雨污分流改造工程				
		15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
		16、曙光河污水沟渠防渗工程				
		17、汇泽街雨污分流改造工程				
		18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程				
		19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程				
		20、黎明北路雨污分流改造工程				
		21、立信街雨污分流改造工程				
		22、明珠路雨污分流改造工程				
		23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程				
		24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程				
		25、桃园生活大院雨污分流改造工程				
		26、沿河街雨污分流改造工程				
		27、幸福街雨污分流改造工程				
		28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
		29、富源北路雨污分流改造工程				
		30、高阳小区雨污分流改造工程				
		31、桂树苑雨污分流改造工程				
		32、黎明东区雨污分流改造工程				
		33、黎明馨居雨污分流改造工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		34、新庄南区雨污分流改造工程				
		35、上都苑雨污分流改造工程				
		36、新庄北区雨污分流改造工程				
		37、黎明中区雨污分流改造工程				
		38、黎明雅居雨污分流改造工程				
		39、仁居小区雨污分流改造工程				
		40、仁居南区雨污分流改造工程				
		41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程				
		42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程				
		43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程				
		44、台上街雨污分流改造工程				
		45、建业街雨污分流改造工程				
		46、越岭街雨污分流改造工程				
		47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
		48、桂居巷雨污分流改造工程				
		49、同益街雨污分流改造工程				
		50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程			
	1、寻山所片区雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	2、楚祥南街雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	3、德正巷雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	4、农信东路雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	5、肇元街雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	6、德清街雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	7、黎明南路雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	8、富耕路雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
10、荷田东路雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
11、海崖安置楼雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
12、乔岭街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
13、青阳西区雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
14、泰祥路雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
16、曙光河污水沟渠防渗工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
17、汇泽街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	20、黎明北路雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	21、立信街雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	22、明珠路雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	25、桃园生活大院雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	26、沿河街雨污分流改造工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
27、幸福街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
29、富源北路雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
30、高阳小区雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
31、桂树苑雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
32、黎明东区雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
33、黎明馨居雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
34、新庄南区雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	35、上都苑雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	36、新庄北区雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	37、黎明中区雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	38、黎明雅居雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	39、仁居小区雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	40、仁居南区雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
44、台上街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
45、建业街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
46、越岭街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
48、桂居巷雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
49、同益街雨污分流改造工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程				
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程					
	1、寻山所片区雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2、楚祥南街雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	3、德正巷雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4、农信东路雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5、肇元街雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6、德清街雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7、黎明南路雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	8、富耕路雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10、荷田东路雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	11、海崖安置楼雨污分流改造工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
12、乔岭街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
13、青阳西区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
14、泰祥路雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
16、曙光河污水沟渠防渗工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
17、汇泽街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
20、黎明北路雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
21、立信街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
22、明珠路雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程						

特殊项目暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
25、桃园生活大院雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
26、沿河街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
27、幸福街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
28、杨桥街北段雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
29、富源北路雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
30、高阳小区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
31、桂树苑雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
32、黎明东区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
33、黎明馨居雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
34、新庄南区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
35、上都苑雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
36、新庄北区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
37、黎明中区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
38、黎明雅居雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
39、仁居小区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
40、仁居南区雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
44、台上街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
45、建业街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
46、越岭街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
47、杨桥街南段雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
48、桂居巷雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
49、同益街雨污分流改造工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程				
	1、寻山所片区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	2、楚祥南街雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	3、德正巷雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
4、农信东路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
5、肇元街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
6、德清街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7、黎明南路雨污分流改造工程					

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
8、富耕路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
10、荷田东路雨污分流改造工程					
一	人工				

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
11、海崖安置楼雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
12、乔岭街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
13、青阳西区雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
14、泰祥路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
16、曙光河污水沟渠防渗工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
17、汇泽街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
20、黎明北路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
21、立信街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
22、明珠路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
25、桃园生活大院雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第9页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
26、沿河街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
27、幸福街雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
28、杨桥街北段雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第10页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
29、富源北路雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
30、高阳小区雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
31、桂树苑雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第11页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	32、黎明东区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	33、黎明馨居雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	34、新庄南区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第12页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	35、上都苑雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	36、新庄北区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	37、黎明中区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第13页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	38、黎明雅居雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	39、仁居小区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	40、仁居南区雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程				

计日工表

工程名称:2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第14页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
44、台上街雨污分流改造工程					
一	人工				

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第15页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	45、建业街雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	46、越岭街雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第16页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	48、桂居巷雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	49、同益街雨污分流改造工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第17页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	2022年荣成市市区雨污分流改造工程			
	1、寻山所片区雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2、楚祥南街雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	3、德正巷雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	4、农信东路雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	5、肇元街雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	6、德清街雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7、黎明南路雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
8、富耕路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
10、荷田东路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
11、海崖安置楼雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
12、乔岭街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
13、青阳西区雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
14、泰祥路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
16、曙光河污水沟渠防渗工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
17、汇泽街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
20、黎明北路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
21、立信街雨污分流改造工程				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
22、明珠路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
25、桃园生活大院雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
26、沿河街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
27、幸福街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
29、富源北路雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
30、高阳小区雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
31、桂树苑雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
32、黎明东区雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
33、黎明馨居雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
34、新庄南区雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	35、上都苑雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	36、新庄北区雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	37、黎明中区雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	38、黎明雅居雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	39、仁居小区雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	40、仁居南区雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
44、台上街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
45、建业街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
46、越岭街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
48、桂居巷雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
49、同益街雨污分流改造工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第1页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2022年荣成市市区雨污分流改造工程				
1、寻山所片区雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
2、楚祥南街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
3、德正巷雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第2页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
4、农信东路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
5、肇元街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第3页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
6、德清街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7、黎明南路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
8、富耕路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第4页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
9、机械一厂南路、西路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
10、荷田东路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第5页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
11、海崖安置楼雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
12、乔岭街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
13、青阳西区雨污分流改造工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第6页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
14、泰祥路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
15、华泰停车场南侧河道清淤、中水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第7页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
16、曙光河污水沟渠防渗工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
17、汇泽街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第8页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	18、博爱街、旅安巷雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	19、虹桥南区、杏林心都雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	20、黎明北路雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第9页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
21、立信街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
22、明珠路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第10页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
23、七星巷、雨桐巷雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
24、双桥小区、怡心苑、谷丰小区雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
25、桃园生活大院雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第11页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
26、沿河街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
27、幸福街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第12页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
28、杨桥街北段雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
29、富源北路雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
30、高阳小区雨污分流改造工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第13页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
31、桂树苑雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
32、黎明东区雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第14页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
33、黎明馨居雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
34、新庄南区雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第15页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	35、上都苑雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	36、新庄北区雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第16页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
37、黎明中区雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
38、黎明雅居雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
39、仁居小区雨污分流改造工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第17页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
40、仁居南区雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
41、沁园荣成公馆雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第18页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
42、杨格庄二层小楼雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
43、黎明路造纸厂雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第19页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	44、台上街雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	45、建业街雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	46、越岭街雨污分流改造工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第20页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
47、杨桥街南段雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
48、桂居巷雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年荣成市市区雨污分流改造工程

第21页 共21页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
49、同益街雨污分流改造工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
50、城区管网普查工程及崖头河等河道周边50座检查井防渗处理工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			