

城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工

招 标 文 件

威招审（sg202017003）号

山东华正建筑设计咨询有限公司



2020 年 04 月

目 录

第 一 卷.....	4
第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	5
第二章 投标人须知.....	7
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	17
1.6 保密.....	17
1.7 语言文字.....	18
1.8 计量单位.....	18
1.9 踏勘现场.....	18
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件的组成.....	19
3.2 投标报价.....	19
3.3 投标有效期.....	19
3.4 投标保证金.....	19
3.5 资格审查资料（资格预审）	20
3.6 备选投标方案.....	20
3.7 投标文件的编制.....	20
4.2 投标文件的修改与撤回.....	21
6. 评标.....	22
6.1 评标委员会.....	22
6.2 评标原则.....	22
6.3 评标.....	22
7. 合同授予.....	22
7.1 定标方式.....	22
7.2 中标通知.....	23
7.3 履约担保.....	23
7.4 签订合同.....	23
8. 重新招标和不再招标.....	23
8.1 重新招标.....	23
8.2 不再招标.....	23
9. 纪律和监督.....	23
9.1 对招标人的纪律要求.....	23
9.2 对投标人的纪律要求.....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	24
10 需要补充的其他内容.....	24
第三章 评标办法（综合评估法）	25
第四章 合同条款及格式.....	35
第一部分 合同协议书.....	36

第二部分 通用合同条款.....	39
第三部分 专用合同条款.....	40
第五章 工程量清单.....	71
1、投标报价说明.....	71
2、工程量清单与计价表.....	73
第二卷.....	74
第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）	75
第三卷.....	76
第七章 技术标准和要求.....	77
第一节 工程说明.....	77
第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程.....	78
第 四 卷.....	80
第八章 投标文件格式.....	81
法定代理人或其委托代理人身份证明.....	84
授权委托书.....	85
项目管理机构.....	87

第 一 卷

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工投标邀请书

_____（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，参加城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工投标。

一、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4. 电子招标文件不收取费用。

二、投标文件的递交

开标地点：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼—威海市公共资源交易中心乳山分中心（请走东二门）；

投标截止时间、开标时间：2020 年 04 月 21 日 09 时 00 分

三、发布公告的媒介

本次招标公告同时山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；乳山市公共资源交易网（<http://rs.whggzyjy.cn/>）发布。

四、联系方式

招 标 人：乳山市城市建设投资集团有限公司

地 址：乳山市胜利街 84 号

邮 编：264500

联 系 人：王英

电 话：0631-6650039

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：山东华正建筑设计咨询有限公司

地 址：乳山市北环路 53-3 号

邮 编：264500

联 系 人：王建喜

电 话：0631-6665975

传 真：0631-6665975

电子邮件：sdhzzbdl@163.com

网 址：

开户银行：中国农业银行乳山支行

账 号：155701 0104 0013 670

附件：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

我方已于_____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。

被邀请单位名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（ 签字）

_____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	招标单位：乳山市城市建设投资集团有限公司 地址：乳山市胜利街 84 号 邮编：264500 联系人：王英 电话：0631-6650039
1.1.3	招标代理机构	名称：山东华正建筑设计咨询有限公司 地址：乳山市北环路 53-3 号 联系人：王建喜 电话：0631-6665975 电子邮件：sdhzzbdl@163.com
1.1.4	项目名称	城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工
1.1.5	项目建设规模	工程概况： 本项目为城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工，该工程长度约为 930 米，两侧各宽 40 米，绿化改造面积约为 74400 平方米。主要建设内容包括城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等。计划投资约 3000 万元，工期 200 日历天。具体内容详见图纸及工程量清单。 标段划分：共分为一个标段。 标段内容：图纸范围内的城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等施工及保修。
1.1.6	建设地点	乳山市城南河（浦东路—珠海路）
1.2.1	资金来源	国有（非财政）投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	付款方式	本工程无预付款，施工期间按工程形象进度拨款，按月计量，支付计量工程款的 50%，工程竣工综合验收合格后，支付到合同价款的 70%，工程综合验收合格一年后无质量问题，支付到结算价款的 97%，剩余 3% 结算价款作为质量保证金，缺陷责任期满后无质量问题一次性付清。
1.3.1	招标范围	招标范围的详细说明见第七章“技术标准和要求”。

1.3.2	计划工期	计划工期： <u>200 日历天</u> 计划开工日期：2020 年 04 月 30 日 计划竣工日期：2020 年 11 月 15 日前必须完工 有关工期的详细要求见第七章“技术标准和要求”
1.3.3	质量要求	质量标准： <u>合格</u> 关于质量要求的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业； 2、资质条件：市政公用工程施工总承包贰级及以上资质； 3、财务要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4、信誉要求：有履行合同的能力，并能提供优质的服务；参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 5、建造师资格：具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格（注册证、安全考核 B 证），且不得担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前 10 日 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。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	资格审查方式	资格预审
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日前 15 天
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	时间：投标截止时间前。 方式：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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
2.2.4	投标截止时间	<u>2020 年 04 月 21 日 09 时 00 分</u>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>48</u> 小时内

3.1.1	招标文件售价	电子招标文件不收取费用。
3.3.1	投标有效期	<u>60</u> 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的金额：人民币贰拾万元整（200000 元） 接受投标保证金的银行及帐号： 开户名称：威海市公共资源交易中心乳山分中心 开户银行：威海市商业银行乳山支行 银行帐号：817892001421003750 财务联系人：孙会计，电话 0631-6876008 投标保证金的形式：<u>网银、电汇、银行保函或保险保函；网银、电汇必须从投标企业基本账户转出（汇款用途必须注明项目编号标段，不接收现金形式缴纳的投标保证金）。</u> <u>投标保证金截止时间：投标截止时间前。</u> <u>如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</u> <u>如选择保险保函方式，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保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，如选用保险保函的。保险机构开展投标保证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。</u> <u>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。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</u> <u>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证或“由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；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立的服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。</u>
3.5.1	近年财务状况的年份	2017 年度或 2018 年度。

	要求	
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
3.5.3	近三年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.2	纸质投标文件份数	本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。
3.7.3	签字和（或）盖章要求	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。
3.7.5	投标文件的格式与装订	1、本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。 2、技术标：文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号；要求技术标内容应简短、务实，页数严格控制在 55 页以内；不按以上要求制作按零分处理。
4.1.2	封套上写明	无
4.2.2	递交投标文件地点	无
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：2020 年 04 月 21 日 09 时 00 分开标 开标地点：威海市公共资源交易中心乳山分中心 地址：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼，请走东二门。
5.2	开标程序	电子投标文件制作须知
6.1.1	评标委员会的组建	评标专家确定方式：招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人组成，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。 开标现场通过“中国执行信息公开网”查询评标专家有关失信被执行人信息和通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站进行查询，如评标专家在聘用期间成为失信被执行人的或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动，及时清退。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为 3 名，定标由招标人根据排名先后顺序确定。

7.3.1	履约担保	履约担保金额： 5%签约合同价。 履约担保形式：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函、保险保函。 开户行：中国建设银行乳山支行 户 名：乳山市非税收入管理处 账 号：37001708108050010953-0004 缴纳：中标单位在中标公示发出 7 日内缴纳，到财政局 2 楼国库科开收据，并到 4 楼采购办登记备案。7 日内未缴纳履约担保的，取消其中标资格。
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	另行通知
10.3 “暗标”评审		
	施工组织设计是否采用“暗标” 评审方式	采用,投标人应严格按照“投标文件格式”中“施工组织设计(技术暗标) 编制及装订要求”编制和装订施工组织设计
10.4 投标人代表出席开标会		
	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，投标人参加开标会议的应做好防护措施，自觉佩戴口罩，配合工作人员安排，做好登记、体温检测等工作。疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。投标人尽量不要到开标现场，通过威海市建设工程电子交易系统完成交易活动。	
10.5 中标公示		
	招标人将中标结果在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；乳山市公共资源交易网（http://rs.whggzyjy.cn/）予以公示。	
10.6 知识产权		
	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.7 重新招标的其他情形		
	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.8 同义词语		
	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.9 监督		

	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受乳山市建设工程招标投标管理办公室依法实施的监督。 扫黑除恶的投诉电话：0631-6665902
10.10 解释权	
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.11	凡是在威海市参加招标投标活动的企业都应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台审核。
10.12	1、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；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。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。 2、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，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 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。
疫情期间招标投标要求	根据威住建通字【2020】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，有序开展招标投标交易活动，现将有关要求通知如下： (1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。 (2) 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://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）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），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 (3) 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。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，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） (4) 疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，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。

（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 qdz 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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、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 qdz 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）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、建造师等信息无误后点击【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。

（三）开标会程序（适用于综合评估法和合理低价法）：

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

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。

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. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
5. 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；
6. 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、投标报价和建造师姓名等；

7. 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；

8. 评标委员会对投标人进行初步审查；
9. 评标委员会对投标人进行资格审查；
10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

备注：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。

工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、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经理的工程获奖、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。

项目管理人员管理	中标单位的项目经理等项目管理人员应与投标文件所承诺人员一致，确有特殊原因需更换的，应事前经招标人同意。未经招标人同意擅自更换项目经理的，招标人有权按中标人违约终止合同。 施工期间，项目管理人员离开施工现场需应经招标人同意。未经招标人同意擅自离开施工现场的，项目经理按 1000 元/次交纳违约金，其他人员按 500 元/人。次交纳违约金。项目管理人员集体无故不在施工现场的，每次按工程价款的 5%交纳违约金。违约金从履约保证金中扣除。
----------	---

附件：

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	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品（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. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	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. 社会保障领域严重失信主体 24. 劳务派遣领域严重违法失信主体 25. 石油天然气行业严重违法失信主体 26. 对外经济合作领域严重失信主体 27. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 28. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 29. 家政服务领域相关失信责任主体 30. 公共资源交易领域严重失信主体 31. 出入境检验检疫严重失信企业 32. 城市管理违法建设失信主体	

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》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 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目的付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 建造师资格：见投标人须知前附表；
- (6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 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) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 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；
- (10) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的，不得有涉黑、涉恶行为。

1.5 费用承担

代理费：6.6 万元，由中标单位在签订合同前向招标代理机构缴纳，包含在报价中。

履约保证金：5%签约合同价。

1.6 保密

1.6.1 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。

1.6.2 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资

料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

1.6.3 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

1.6.4 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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。

1.9.5 投标单位踏勘现场提出的所有问题及对招标文件提出的疑问，招标人以书面形式将答复提供给所有获得招标文件的投标单位。对招标文件内容的修改，由招标人以补充通知的方式书面发出。

1.10.1 投标预备会：按前附表时间

1.10.2 投标人提出问题的截止时间：按前附表时间

1.10.3 招标人书面澄清时间：按前附表时间

1.11 分包：不允许分包

1.12 偏离：不允许偏离

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

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。

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。请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题；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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。。

2.2.4 投标截止时间见前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3.1.2 商务性投标文件按照第 3.7.1 条款制作；

3.1.3 技术性投标文件按照第 3.7.4 条款制作。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，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，其投标文件作无效投标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 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) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料（资格预审）

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件做成部分。

3.7.2 投标文件份数：见投标人须知前附表 3.7.2。

3.7.3 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表 3.7.3。

3.7.4 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。

3.7.5 投标文件的格式与装订：见投标人须知前附表 3.7.5。

3.7.6、投标货币

本工程投标报价采用的币种为人民币。

3.7.7、投标有效期

1、投标有效期见投标须知前附表第 3.3.1 项所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

2、在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标担保的有效期，在延长的投标有效期内本须知第 3.7.11 条关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.7.8、投标保证金

1、投标人应在提交投标文件前，按投标须知前附表所规定的数额及截止时间递交投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

2、投标人应按要求在开标前缴纳投标保证金：

投标保证金：见前附表；

招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3、对于未能按要求提交投标保证金的投标，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

4、未中标的投标人的投标保证金将在招标人与中标人签订了工程承包合同后 5 日内予以退还。

5、中标人的投标保证金，在中标人按本须知第 7.4 条规定签订合同（按本须知第 7.3 条规定提交

履约担保)后 5 日内予以退还。

6、如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

6.1 投标人拒绝按第三章第 A3.4 条规定修正标价；

6.2 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。

6.3 投标人在开标后投标有效期满之前撤回投标。

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.1.5 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。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.2.4 项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。

4.2.2 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第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.2.3 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第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.2.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

4.2.5 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。

5. 开标

5.1 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

投标文件有下列情况之一的，招标人不予受理：

5.1.1 逾期送达的；

5.1.2 未按招标文件要求密封的；

5.1.3 未提交投标保证金的。

5.2 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.4 项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。

5.3 开标程序：

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

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。

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.代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- 5.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；
- 6.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 标报价和建造师姓名等；
- 7.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；
- 8.评标委员会对投标人进行初步审查；
- 9.评标委员会对投标人进行资格审查；
- 10.评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- 11.投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）评标委员会成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- （6）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；

6.2 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 中标通知

7.2.1 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。

7.2.3 中标人确定后，招标人将于 15 日内向乳山市建设工程主管部门提交施工招标情况的书面报告。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，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。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，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。

7.4.2 合同签订后，中标人投标文件中提报的建造师或注册建造师、主要技术人员、大型设备 7 日内必须进驻施工现场，否则视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。中标人进驻施工现场的建造师或注册建造师、主要技术人员与投标文件中提报不一致的，视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。

7.4.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

7.5 招标人拒绝投标的权力

招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

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有效投标数量少于 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，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

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

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

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。

第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标: <u>75</u> 分 资信标: <u>10</u> 分 技术标: <u>15</u> 分
2.2.2	评标基准价计算方法	投标总报价采用综合平均法: 评标基准价 $C=A*K1*Q1+B*K2*Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) <7 时, A=所有投标价的算数平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、一个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算数平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%, 在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定; $K2=97\%$ Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$ $Q1+Q2$ 取值均应 $\geq 30\%$ $Q1$ 的取值范围为 30%、31%、32%、33%、34%, 在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定; 分部分项工程量清单报价和措施项目报价采用平均法: 当有效投标单位家数 ≥ 5 家, 评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值) 的算术平均值; 当有效投标单位数 <5 家, 评标基准价= 所有投标人的有效报价的算术平均值。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
条款号	评分因素	评分标准
2.2.4	详细评分细则	
条款号	编 列 内 容	

3	评标程序	详见本章附件 A： 评标详细程序
---	------	------------------

2. 2. 4 评分细则

2. 2. 4. 1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人及以上单数组成，其中，经济评委不得少于 3 人。由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。

本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料，做出清标工作安排，对需纸质评审暗标进行编号封存；

3. 评标委员会对投标人进行初步审查；

4. 评标委员会对投标人进行资格审查；；

5. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

6. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

2. 2. 4. 2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委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. 2. 4. 3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求密封、签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

4. 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. 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；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形；

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

11. 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；

12. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

2. 2. 4. 4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 被责令停业的；
7. 被暂停或取消投标资格的；
8. 财产被接管或冻结的；
9. 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；
10. 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的，有涉黑、涉恶行为的；
11. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
12. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
13. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
14. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
15. 投标人未按规定出席开标会的；
16. 投标人未按规定从企业基本账户转出缴纳投标保证金的。
17. 与投标人须知前附表中电子投标文件制作须知和投标人网上电子开标须知不相符的。

2.2.4.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
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. 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。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
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；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
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。
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；
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；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
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；
17. 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。

18. 在开标现场进行电子评标时，在导入投标文件后，界面中显示投标单位制作标书的 CPUID，硬盘序列号及网卡 MAC 地址，编码一致的按串标处理。

2.2.4.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的建造师或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.2.4.7 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2.2.4.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据投标报价、企业信誉与实力、企业类似工程经验、项目管理机构、建造师信誉与实力、施工组织设计等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定 3 名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。（与投标人须知前附表 7.1 对应）

2.2.4.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标应按照招标人给定的统一格式编写，否则无效投标。经统一编号后作为暗标交评委会评审。技术标编号和技术标评审结果由招投标管理部门封存，待其他商务标评审结果出来后再公布。

2.2.4.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

2.2.4.11 经济标评委对各投标单位分部分项清单报价、主要材料价格及各项费率进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价按无效投标处理。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，可做无效投标处理。

2.2.4.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.2.4.13 本工程采取资格预审，要求投标企业提供的各项资格证明材料必须同资格预审文件一致，否则按无效投标处理。

2.2.4.14 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两年，以此类推，精确到日。

2.2.4.15 根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的中标候选人中标。当综合得分最高的中标候选人失去中标资格时，综合得分次之的中标候选人递补，以此类推。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.2.4.16 招标文件要求投标企业提供的中标通知书、工程施工合同、竣工验收报告、中标公告网页截图、获奖证书及其它所要求证书、证明必须以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准，否则无效。

2.2.4.17 本办法所称工程竣工日期以质量核验证书为准，获奖工程以正式获奖证书日期为准。同一工程获多个奖项只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.2.4.18 凡是符合投标人资格条件的企业均可到威海市建设工程交易中心办理 CA 认证手续，通过“威海市住房和城乡建设局”网站“威海市建设工程电子交易系统”进行网上下载招标文件。

2.2.4.19 评标时，企业信誉和建造师信用得分按“威海市住房和城乡建设局”网上信用档案备案内容为准。**外地企业隐瞒不良行为记录的按无效投标处理。**

2.2.4.20 招标工程实行建造师和项目管理机构关键岗位人员登记备案制度。投标人中标后，由招投标管理部门工作人员登记备案，备案分中标通知书、合同书面备案。

工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到市招投标管理部门办理建造师撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.2.4.21 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。

投标人不按要求提交投标保证金的，其投标文件作无效投标处理。

招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

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。
3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

评分办法：以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准。

注：1、投标人的技术标为暗标，技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值。

2、投标人总分相同，投标报价得分高者中标；总分和投标报价得分相同，技术条款得分高者中标。

3、近几年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。

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，或根据招标人授权直接确定中标人，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，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 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。

2.2.4 评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法对电子投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

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 投标人得分按威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法评审得分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者明显低于招标控制价的，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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

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。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

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。

评标详细程序

A0. 总则

本附件是本章“评标办法”的组成部分，是对本章第 3 条所规定的评标程序的进一步细化，评标委员会应当按照本附件所规定的详细程序开展并完成评标工作。

A1. 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

- (1) 评标准备；
- (2) 初步评审；
- (3) 详细评审；
- (4) 澄清、说明或补正；
- (5) 推荐中标候选人或者直接确定中标人及提交评标报告。

A2. 评标准备

A2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

A2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

A2.3 熟悉文件资料

A2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准 and 工期要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

A2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、各投标人在资格预审阶段递交的资格审查申请文件、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

A2.4 暗标编号（如采用纸质评标）

第二章“投标人须知”前附表第 10.3 款要求对施工组织设计采用“暗标”评审方式且第八章“投标文件格式”中对施工组织设计的编制要求暗标，评标工作开始前，在监督部门监督下，招标人（招标代理）将指定专人负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录并封存。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，招标人方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

A2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作

A2.5.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理，从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

A2.5.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

A3.初步评审

A3.1 形式评审

评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审。

A3.2 资格评审

A3.2.1 评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行资格评审。

A3.3 响应性评审

A3.3.1 评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。

A3.3.2 投标人投标价格不得超出（不含等于）按照第二章“投标人须知”前附表第 10.2 款载明的招标控制价，凡投标人的投标价格超出招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

A3.4 算术错误修正

A3.4.1 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，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

A3.4.2 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

A3.4.3 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

A3.4.4 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标担保也将被没收，并不影响评标工作。

A3.5 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

A4. 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

A4.1 详细评审的程序

A4.1.1 评标委员会按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法规定的程序进行详细评审：

A4.2 施工组织设计评审和评分

A4.2.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对施工组织设计进行评审和评分。

A4.3 项目管理机构评审和评分

A4.3.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对项目管理机构进行评审和评分。

A4.4 投标报价评审和评分（仅按投标总报价进行评分）

A4.4.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法计算“评标基准价”。

A4.4.2 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，计算各个已通过了初步评审、施工组织设计评审和项目管理机构评审并且经过评审认定为不低于其成本的投标报价的“偏

差率”。

A4.4.3 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评分标准，对照投标报价的偏差率，分别对各个投标报价进行评分。

A4.4 投标报价评审和评分（按投标总报价中的分项报价分别进行评分）

A4.4.1 投标报价按分项投标报价分别进行评审和评分：

A4.4.2 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，分别计算各个分项投标报价“评标基准价”。

A4.4.3 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，分别计算各个分项投标报价与对应的分项投标报价评标基准价之间的偏差率。

A4.4.4 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评分标准，对照分项投标报价的偏差率，分别对各个分项投标报价进行评分，汇总各个分项投标报价的得分。

A4.6 判断投标报价是否低于成本

评标委员会根据规定的程序、标准和方法，判断投标报价是否低于其成本。由评标委员会认定投标人以低于成本竞标的，其投标作无效投标处理。

A4.7 澄清、说明或补正

在详细评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

A4.8 汇总评分结果

A4.8.1 评标委员会成员应按照格式填写详细评审评分汇总表。

A4.8.2 详细评审工作全部结束后，汇总各个评标委员会成员的详细评审评分结果，并按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

A5. 推荐中标候选人或者直接确定中标人

A5.1 推荐中标候选人

A5.1.1 除第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

（1） 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2） 如果评标委员会根据本章的规定作无效投标处理后，有效投标不足三个，评标委员会可以建议招标人重新招标。

A5.2.2 投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

A5.2 直接确定中标人

第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

A5.3 编制评标报告

评标委员会根据本章第 3.4.2 项的规定向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 基本情况和数据表；
- (2) 评标委员会成员名单；
- (3) 开标记录；
- (4) 符合要求的投标一览表；
- (5) 无效投标情况说明；
- (6) 评标标准、评标方法或者评标因素一览表；
- (7) 经评审的价格一览表（包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件）；
- (8) 经评审的投标人排序；
- (9) 推荐的中标候选人名单（如果第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人，则为“确定的中标人”）与签订合同前要处理的事宜；
- (10) 澄清、说明、补正事项纪要。

A6. 特殊情况的处置程序

A6.1 关于评标活动暂停

A6.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

A6.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

A6.2 关于评标中途更换评委

A6.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- (1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- (2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

A6.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

A6.3 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乳山市城市建设投资集团有限公司

承包人(全称): _____

根据《中华人民共和国合同法》、《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，双方就城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称: 城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期施工。

2. 工程地点: 乳山市城南河(浦东路—珠海路)。

3.工程立项批准文号：乳行审字【2020】15号。

4. 资金来源: 国有(非财政)投资。

5. 工程内容：该工程长度约为930米，两侧各宽40米，绿化改造面积约为74400平方米。主要建设内容包括城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等。计划投资约3000万元，工期200日历天。具体内容详见图纸及工程量清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：图纸范围内的城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等施工及保修。

二、合同工期

计划开工日期: 2020 年 月 日。

计划竣工日期: 2020 年 月 日。

工期总日历天数：200日历天。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

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

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： 固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

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

本协议书中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_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____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 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

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：现场围挡内的范围，且不能超过规划红线。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《市政公用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》等及相关法律、法规、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最新标准、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；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

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。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；

(3) 投标文件及其附件；

(4) 本合同专用条款；

(5) 本合同通用条款；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 图纸；

(8) 已标价的工程量清单；

(9) 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、设计变更及经济签证的资料，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：_____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：双方另行确定；

承包人提供的文件的期限为：双方另行确定；

承包人提供的文件的数量为：双方另行确定；

承包人提供的文件的形式为：双方另行确定；

发包人审批承包人文件的期限：双方另行确定。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7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：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

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

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需

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：____/____。

发包人是否提供支付担保：____/____。

发包人提供支付担保的形式：____/____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：承包人向发包人提交完整竣工图纸及竣工图电子文档。

承包人需要提交的竣工资料套数：4 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后 7 天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式。

(6) 承包人应履行的其他义务：双方另行确定。

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：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：全权负责现场施工管理，包括工程质量、进度、安全、文明施工、专项分包队伍合同的签订等工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。

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：罚款 5000 元，并责令补缴社会保险、签定劳动合同。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

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：接到开工通知后 7 天内。

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：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

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：由总监理工程师批准，发包人认可后方可离开。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

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：除专业性如防水、保温、地暖、门窗、桩基的所有工作。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：防水、保温、地暖、门窗、桩基。

其他关于分包的约定：不允许分包。

3.5.4 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：设备、人员进场开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：5%签约合同价。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函、保险保函。

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、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。

关于监理人的监理权限：

- (1)施工组织设计、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作出分析；
- (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：
/_____。

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：_____。

4.4 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) 双方另行确定；

(2) 双方另行确定；

(3) 双方另行确定。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方另行确定。

关于工程奖项的约定：双方另行确定。

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：承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

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。发包人不承担承包人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，承包方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

报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： 执行通用条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定： 开工后三天内编制完成施工场地治安保卫计划。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： 达到现行《建筑施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2004)。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： 纳入合同价格支付。

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： 按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

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： 开工日期前7天。

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： 收到施工组织设计后 7 天内。

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： 收到后 7 天内。

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： 开工日前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

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 7 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： 开工日前 7 天。

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) 发包方未按时支付进度款，而影

响施工进度；2) 重大设计变更影响施工进度；3) 政府政策影响施工进度；4) 不可抗力，此延误工期需在发现后 7 天内办理签证，逾期不予认可。

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：

每延误一天，按各段造价的万分之二向发包人缴纳违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：_____

承包范围造价的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

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：

(1) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；

(2) 风速大于 8—10.7 m/s 的 5 级以上台风灾害；

(3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；

(4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；

(6) 其它异常恶劣气候灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：双方另行约定。

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：双方另行确定。

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：按管理部门要求和发包方需求确定。

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

关于修建临时设施费用承担的约定：执行通用条款。

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：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____按有关规定执行_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____执行通用条款_____

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人商定或确定变更工作的单价。已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人商定或确定变更工作的单价。

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：收到后 7 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

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：双方另行确定。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

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的确认和批准采取第1种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。工程结算时，暂列金额应予取消，另根据工程实际发生项目增加费用。采用工程量清单计价的工程，暂列金额按招标文件编制，列入其他项目费。采用工料单价计价的工程，暂列金额单独列项计算。暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予使用。

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第/种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：招标文件、投标文件及双方确定的市场价格；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：/。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过3%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过3%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过3%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过3%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 $\pm 3\%$ 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：双方另行协商。

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：各种因素引起的人工工资、材料价格、机械费、管理费、利润等变化及风险因素。

风险费用的计算方法：双方另行协商。

风险范围以外合同价格的调整方法：执行第 11.1 款。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

3、其他价格方式：/。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无。

预付款支付期限：/。

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：_____执行通用条款_____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：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：每月完成后 7 日内向监理单位报送，其它执行通用条款。

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：双方另行协商。

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：双方另行协商。

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：本工程无预付款，施工期间按工程形象进度拨款，按月计量，支付计量工程款的 50%，工程竣工综合验收合格后，支付到合同价款的 70%，工程综合验收合格一年后无质量问题，支付到结算价款的 97%，剩余 3%结算价款作为质量保证金，缺陷责任期满后无质量问题一次性付清。

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：同计量周期。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

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：收到后申请 7 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____

收到后申请 7 日内。

（2）发包人支付进度款的期限：执行通用条款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____

执行通用条款。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____

_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

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： 执行通用条款 。

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：
执行通用条款 。

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： 颁发工程接收证书后 7 天内 。

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： 执行通用条款 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： 执行通用条款 。

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 15 天内 。

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： 竣工验收合格后 28 天内 。

竣工付款申请单应包括的内容： 执行通用条款 。

14.2 竣工结算审核

发\\包人审批竣工付款申请单的期限： 收到竣工付款申请单 28 天（包括监理单位审核时间） 。

发\\包人完成竣工付款的期限： 签发竣工付款证书 14 天内 。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序： 执行通用条款 。

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： 四份。

承包人提交最终结清申请单的期限： 缺陷责任期满后 7 天内。

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： 收到申请后 14 天内。

(2) 发包人完成支付的期限： 颁发最终结清证书后 7 天内。

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： 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 扣留。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： /；

(2) 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： 见工程质量保修书。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为： 见工程质量保修书。

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： 24 小时内。

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： 执行通用条款。

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： 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(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 28 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: 双方另行确定。

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: 由承包人承担全部费用并承担相关法律责任。

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: 按通用条款执行。

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: 双方另行确定。

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: /。

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 28 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: 执行通用条款。

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：执行通用条款。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

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_____乳山市_____人民法院起诉。

- (2) 向乳山市人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工（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，按照有关法律规定和合同约定，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。

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：

该工程质量保修期（或养护期）为三年。

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。

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 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保（无）

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与
_____（承包人名称）（以下称“承包人”）于____年____月
日就_____（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订
《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签
订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发
工程接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失
时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无
条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提
请_____仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9：

预付款担保（无）

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称）（以下称“承包人”）与
_____（发包人名称）（以下简称“发包人”）
于____年____月____日签订的_____（工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10:

支付担保（无）

_____（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与_____（发包人名称）（以下称“发包人”）于____年____月____日签订了_____（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。
2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。
3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的_____%，数额最高不超过人民币元（大写：_____）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。
2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后____日内。
3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起__个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条〔变更〕约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第____种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 11:

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

1、投标报价说明

城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期 清单说明

一、工程概况

本工程为城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期，西起始于浦东路，经杭州路，东至珠海路，道路总长 931.42m，桥梁总长 46.1m 桥面宽 15.5m，景观总用地面积 67330m²。

二、编制依据

1. 由烟台市规划设计研究院有限公司提供的《城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期》的施工图纸。

2. 山东省建设工程工程量清单计价办法，现行计价规范及相关规定。

三、投标范围

本项目包括城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期的内容。包括道路工程、桥梁工程、绿化工程、园建工程、河道改造工程、安装工程等。

四、工程需说明的问题

1. 挖土方和回填土方子目的报价应包含场区内的倒运土，挖土外运及土方回填运距自行考虑。对于土的改良、内运等费用应综合的土方的单价内，不另行考虑。绿化种植土充分利用本标段需开挖的杂土等土方调配使用，且达到种植土要求，无任何外购种植土费用；本工程土方回填尽量采用本标段内土方倒运回填，减少外购土用量，外购土结算时以实际回填量计算。

2. 本绿化工程的挖、填土及种植土回填、苗木养护、栽植等相关工程需与其它各标段、各专业等施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，综合考虑在报价，结算不增加相关费用。

3. 绿化工程的绿化养护管理时间为 24 个月，并保活。所有大乔木必须是 3 年以上熟苗，对于局部要求景观效果更高的大树，允许施工队用成本较高的容器苗，但必须经设计师及甲方成本部确认。所有灌木必须种入土中不能假种且灌木高度为修剪后高度，所有易脱脚的灌木（红叶石楠等）与硬质、草坪直接接都需加麦冬收边。苗木现场倒运、原苗木保护、现场坡度、施工难度等综合考虑，结算不再增加相关费用。

4. 项目特征描述的高度、地径、冠幅、分枝点等要求为苗木最低要求。工程进场使用的苗木均不得低于项目特征中的要求。进场苗木高于描述中要求的苗木结算费用不增加。

5. 挡墙的泄水管口、反滤层、变形缝等按设计要求综合考虑。

6. 本工程商品混凝土单价包含泵送费、泵送剂、防水剂、防冻剂等费用。对拉螺栓全部费用在混凝土的报价中综合考虑。所用混凝土、砂浆依据现场实际情况进行结算。

7. 抹灰项目中应包括甩浆等界面处理的费用。抹灰需掺加防水剂包括在相关抹灰项目单价中。

8. 块料面层的磨边、倒角及对缝、套割等费用均包括在综合报价中，结算时不再增加此部分费用。沿弧线铺贴的花岗岩须按弧线切割，立面材料贴转角处做海棠直角。本工程所有石材如本地有材料的请尽量选用本地石材。花岗岩板之间干灰扫缝等按设计要求综合考虑在各铺装清单内。

9. 所有混凝土项目报价均应包括模板、支撑等费用。不能周转使用的模板也应考虑在内。

10. 所有铺装及台阶的混凝土护角、伸缩缝、变形缝等在混凝土垫层中综合考虑。找平层如厚度发生变化，按厚度进行折算。

11. 凡清单中注明单独列项的工作内容，均不在本分项清单中报价。

五、安装工程报价时，投标人应注意：

1. 管道安装清单中不含管道刷油、防腐费用，发生时执行相应清单项目。

2. 所有管道的支架安装及支架刷油防腐、过路保护套管均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑。

3. 法兰及管件在清单中不单独列清单项目，应在管道附件安装报价中综合考虑。

4. 安装过程中发生的各种系统调试调整费用均分别包含在各个相应清单的综合单价中，结算时无论何种情况均不调整。

5. 本工程各种管道的安装，无论清单项目特征是否明确说明，均应按设计、施工及验收规范的要求进行。

6. 投标人编制的工程量清单单价，材料费应包括主材价格、辅材价格及其损耗。

7. 施工现场发生的清理费、搬运费、倒运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

8. 所有岸墙拆除项目、改建项目、拆除项目、新修增加项目，均应按设计要求恢复至现景观状态顺延，其相关费用综合考虑在相关清单项目内，结算不增加相关费用。

六、其它需说明的问题

1. 施工单位自主报价的材料，应严格符合国家质量标准。

2. 主要材料有暂定材料价格的按暂定材料价格报价，无暂定材料价格的由施工单位依据市场行情自主报价。在建设过程中发的（除列暂定价格的材料）诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

3. 措施费除清单中单独列项的其余均综合到相关的报价中，其他措施投标企业自行报价，包干计取，不论是否发生，结算不做调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

4. 材料、设备的水平、垂直运输费（包括吊车、推土机、挖掘机、摊铺机、汽车吊等大型机械设备搬运费、安装就位费、进出场费等相关所有费用）除单独列措施项目的，其它费用均计入综合单价内，结算不再增加此部分费用。

5. 所有材料场外运输、采保费、试验费、损耗及石材的防泛碱处理、防污处理等计入材料单价，结算不再调整。

6. 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织施工。本工程所采用的机械设备、人员、施工方法、施工方案、施工措施、现场坡度等相关费用投标单位

7. 各专业施工应互相配合，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。

8. 该清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。

9. 工程量清单与图纸不一致之处，以工程清单为准，清单未注明之处，以设计图纸为准。

10. 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主要内容，若有未列的其它内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求及投标人自身深化设计方案综合考虑，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。投标人应认真阅读图纸设计说明和节点详图，均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中。

11. 人工费由投标单位自主报价。

12. 变更价款确定的原则：

（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）清单中没有适用或类似于变更的工程的价格，套用山东省消耗量定额及适用的价目表，结算价按（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

13. 暂列金计取：

城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期暂列金 1187679.29 元；

以上项目暂列金按“暂列金明细表”分别计取，取规费、税金计入总价，否则按废标处理。

2、工程量清单与计价表

后附系统自动生成的清单表格

第二卷

第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）

第三卷

第七章 技术标准和要求

第一节 工程说明

1 工程概况

1.1 本工程基本情况如下：

工程名称：城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工

本项目为城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期施工，该工程长度约为930米，两侧各宽40米，绿化改造面积约为74400平方米。主要建设内容包括城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等。计划投资约3000万元，工期200日历天。具体内容详见图纸及工程量清单。标段划分：共分为一个标段。

质保期（养护期）：不得低于三年，否则按无效投标处理。

工期：200 日历天。

质量要求：合格标准。

招标范围：图纸范围内的城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等施工及保修。

技术要求：按图纸及招标文件要求执行

合同计价方式：本工程采用固定综合单价合同。

报价要求：

报价应包括以下内容：（1）图纸范围内的城市道路及铺装工程、桥梁工程、景观绿化工程、照明工程等施工及保修所发生的人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、运杂费、安装费、缺陷修复及质保期费用、保险费、管理费、规费、利润、税金；（2）投标费；（3）工程达到合格要求所发生的其它一切费用。

（1）每个投标单位应按照所提供的工程量清单当中的工程量计算出综合单价和总价，综合单价需分析单价构成。

（2）投标报价按照施工图纸、现行的施工规范的要求及附件说明要求计算报价。

（3）投标报价与清单报价不符以清单报价为准。

1.2 本工程施工场地(现场)具体地理位置：乳山市城南河（浦东路—珠海路）。

2 苗木栽植、土壤具体要求：

2.1 苗木规格严格按照设计图纸和工程量清单要求执行；

2.2 种植苗木应根系发达，生长茁壮，无病虫害，规格及型号符合设计要求；

2.3 对土壤的要求：种植地的土壤如含有建筑垃圾或其他有害成分，应采用换土、施肥等技术措施改良土壤，平整度应达到设计要求。

2.4 对苗木修剪的要求：栽植苗木种植前应对根系进行修剪，将劈裂根、过长根剪除，并对树冠进行修剪，保持地上地下平衡。全冠栽植乔木应保持原有树形，适当疏枝短截，剪除病除害及枯死枝。

第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程

说明：本节内容只需列出规范、标准、规程等的名称、编号等内容。本节由招标人根据国家、行业和地方现行标准、规范和规程等，以及项目具体情况摘录。

依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到下列现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求。并不限于以下规范，如有最新规范，按照最新规范执行：

城市绿地分类标准条文说明（CJJ/T85-2002）

城市绿地分类标准（CJJ/T85-2002）

城市居民区规划设计规范（2002 年版）条文说明（GB50180-93）

城市居民区规划设计规范（2002 年版）（GB50180-93）

园林基本术语标准（CJJ/T91-2002）

园林基本术语标准条文说明（CJJ/T91-2002）

城市园林工人技术等级标准（CJJ20-89）

城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗（CJ/T34-91）

城市园林苗圃育苗技术规程（CJ14-86）

城市绿化工程施工及验收规范（CJJ/T82-99）

城市道路绿化规划与设计规范（CJJ75-97）

风景园林图例图示标准（CJJ67-95）

城市绿化工程施工及验收规范 CJJ/T82-99

城市园林苗圃育苗技术规程 CJ14-86

城市容貌标准 CJ/T16-86

城市园林工人技术等级标准 CJJ20-89

城市绿化和园林绿化用植物材料木本草 CJ/T34-91

《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）

《建筑工程施工质量验收统一验收标准》（GB50300-2011）

《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）

公路工程技术标准（JTGB01-2003）

公路路基施工技术规范（JTGF10-2006）

公路工程施工安全技术规程（JTJ076-95）
公路工程集料试验规程（JTGE42-2005）
公路工程无机结合料稳定材料试验规程（JTGE51-2009）
公路工程质量检验评定标准（JTGF80/1-2004 土建部分）
公路路面基层施工技术规范（JTJ034-2000）
道路交通标志和标线（GB5768-1999）
公路交通安全设施施工技术规范（JTGF71-2006）
公路沥青路面施工技术规范（JTGF40-2004）
城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ1-2008）
《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）
《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）
《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）
《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）
《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2002）
《公路沥青路面设计规范》（JTGD50-2006）
《公路路基设计规范》（JTGD30-2004）
《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/TD32-2012）
《国家建筑标准设计图集》（06MS201）
《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建质[2004]16 号）
《室外排水设计规范》（GB50014-2006）
《给水排水工程构筑物设计规范》（GB50069-2002）
《全国通用给水排水标准图集》
国家及威海市现行的其它与本工程相关的技术规范、质量规范及验收规范
当地建设行政主管部门有关规定

第 四 卷

第八章 投标文件格式

- 1、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 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容以威海市建设工程电子交易系统自动生成的唯一水印码的格式为准。
- 2、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）。

附件：

投标承诺书

本单位郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，参加_____项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，不弄虚作假，骗取中标。

二、不与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

四、不存在任何形式的挂靠、借用资质参加投标和串通投标的行为。

五、保证按照招标文件及中标通知书规定，签署施工合同提交履约保证金。

六、保证中标后，自行独立完成工程项目的施工，不违法转包、分包。

七、自觉遵守国家有关质量、安全及农民工的有关规定。

八、本单位若有违反承诺内容的行为，愿意接受建设行政主管部门的处罚，并承担相应的法律责任。

投标单位：_____（印章）

法定代表人（印章）：_____电话：_____

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、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、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。

五、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。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（单位印章/法人印章）

年 月 日

法定代理人或其委托代理人身份证明

投 标 人：_____

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：_____（印章）

_____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）的投标文件、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。

附：法定代表人、授权人身份证复印件附后

投 标 人：_____（印章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

选派建造师委托书

_____（代理机构）：

_____（投标人全称）的法定代表
人_____同志，任本单位_____之职，现代表本单位委任_____同志为参加建
设单位_____建设的_____项目的建造师，该工程我单位若能中标，凡本工程
执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面的工作由其代表本
单位全面负责。

投标人（全称）_____（印章）

法定代表人 _____（印章）

年 月 日

注：身份证复印件附后。

项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

(二) 主要人员简历表

附 1: 建造师简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	建造师
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

后附：建造师注册资格证书、安全生产考核合格证书彩色扫描件

附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指技术负责人、施工员、质检员、专职安全员、材料员、资料员。

岗位名称：			
姓名		年龄	
性别		毕业院校	
专业		毕业时间	
拥有的职业资格		专业职称	
职业资格证书编号		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

后附：证书彩色扫描件

近X年所承建类似工程情况一览表

建设单位	项目名称及建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格	质量达到标准	合同履行情况

目前正在承建工程情况一览表

建 设 单 位	项目名称及 建设地点	建设规模	计划开竣工 日期	合同价 格	质量要求 标准

投标函附录-1

工程名称：_____（项目名称）

工程名称	报价（元）	质量标准	工期
_____工程	投标报价：_____（大写） 小写：¥_____ 元	质量标准：合格 质保期（养护期）：____年	_____日历天

投标人（印章）：

法定代理人（印章）：

日期：____年____月____日

近X年来企业质量获奖工程一览表

工程名称	建设单位	建筑面积	获何奖项	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

近X年企业获奖情况一览表

获奖内容	发证机构	获奖级别	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

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	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,内容为企业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)
1.2	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的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 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期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 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置的服务机构营业执照。
1.3	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容包括项目负责人、技术负责人及管理人员,需附相关证书及社保证明。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) 在此注明“项目管理机构与资格预审申请文件一致”, 否则否决其投标
1.4	投标承诺书、投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为投标承诺书、投标人信用承诺书
1.5	资格预审通过通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为招标人盖章的资格预审通过通知书彩色扫描件
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5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、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5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
3	资信标 [10.00]		

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
3.1	企业工程获奖情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 企业近两年(2018.04.22—2020.04.21)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得2.0分。 备注: (1) 同类工程指园林绿化工程; (2) 附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图; (3) 工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单的复印件。
3.2	企业考核情况	1.00	上传word或pdf格式的文档,内容为企业近一年(2019.04.22—2020.04.21)未发生任何违纪、违规情况者得1分,有违法违规行为扣分的,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。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得2分。
3.4	项目经理工程获奖情况	1.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近两年(2018.04.22—2020.04.21)承揽工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的工程获奖信息为准,最高得1.0分。 备注:(1) 同类工程指园林绿化工程; (2) 附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图; (3) 工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单的复印件。
3.5	企业业绩	2.00	通过系统勾选所使用的业绩: 近三年内(以竣工验收报告时间为准),投标人提供的已完工园林绿化工程单项合同额超过2000万元,每有一项得1分,最高得4分。【系统中需上传中标通知书、合同、验收报告扫描件,否则该项不得分】
3.6	项目经理业绩	2.00	通过系统勾选所使用的业绩: 近三年(以竣工验收报告时间为准),拟派项目经理(建造师)承担的已完工园林绿化工程单项合同额超过2000万元的,每有一项得1分,最高得2分。【与企业业绩不累计得分,系统中需上传中标通知书、合同、验收报告扫描件,否则该项不得分。】
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分; 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。 K1、Q1值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定,其取值应在招标文件中公布且不少于5个。K2由招标人在招标文件中明确。 K1的取值范围为95%~98%,本次K1:备选值为0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2的取值范围,建筑工程为90%~100%,装饰、安装工程为88%~100%,市政工程为86%~100%,园林绿化工程为84%~100%,其他工程为88%~100%。本次K2:0.97。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。本次Q1:备选值为0.3,0.31,0.32,0.33,0.34。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n<7时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当7≤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10≤n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 每高于基准值1%扣:0.5每低于基准值1%扣:0.25
4.2	措施费项目报价	3.00	以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分; 基准价计算方式:平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或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<5时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当5≤n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 每高于基准值1%扣:0.3每低于基准值1%扣:0.3
4.3	分部分项	12.00	采用计算机辅助评标的,需对每一项清单报价进行评审,分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得总分/N分,投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分;投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分,每项清单最高得分总分/N分,最低0分,得分精确到小数点后2位,分数计算过程中,比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。 基准价计算方式:平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或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<5时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当5≤n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

其他注意事项

控制价 : 0.00

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

清单全部参与评审。

清单单项得分规则：每高1%减1/N，减完为止。每低1%
减0.5/N，减完为止 每项清单的基本分值：总分值/清
单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	1 河道治理工程							
	1.1 河道治理工程							
1	040101005001	淤泥土石方开挖、倒运、外运	1.部位:河道治理; 2.挖淤泥土石方深度、水深、泥土等级、挖泥高度等综合考虑; 3.施工机械、设备、施工方法、倒运运距、人工清理配合机械运卸、晾晒、外运运距等综合考虑; 4.施工过程中自然回淤量、开工展布和收工集合、避险与防干扰措施、辅助工程(退水口、隔埂、障碍物清除及排水渠等)、现场倒运等综合考虑; 5.施工过程中增加的超挖量和施工附加工程量所发生的费用综合考虑; 6.结算按实际测量工程量计算; 7.开挖、倒运、外运等全部包含在内;	m3	5859			
2	040103001001	回填中粗砂	1.填方部位:河道淤泥清理完成后,中粗砂回填; 2.中粗砂回填,水平分层密实,回填至原河道底标高,压实度不小于94%; 3.回填方法、方式、人机配合、位置、水文情况、工况等综合考虑;	m3	5859			
3	04B001	沿岸护坡及岸墙原墙修复;	1.清除原勾缝砂浆,采用1:3水泥砂浆勾凸缝; 2.沿岸护坡及岸墙表面碎屑清理、附着物清水清洗、脚手架搭拆等综合考虑; 3.清理方式、方法、位置、水文情况、工况等综合考虑;	m2	5580			
4	04B002	清理垃圾费	1.树根及杂石、垃圾清理(水上、水下等综合考虑); 2.施工方式综合考虑; 3.清理基层、旧料堆放、垃圾清扫成堆,外运运距综合考虑;	项	1			
5	04B003	施工排水、降水费	1.排水、降水等相关费用综合考虑在内; 2.含导流、抽水等全部措施费用; 3.含桥梁建造过程中的导流排水;	项	1			
6	04B004	拆除恢复清淤通道	1.部位:拆除恢复清淤通道; 2.拆除挡墙、拆除后挡墙恢复(按现有挡墙要求与周边景观一致)、边坡整理、通道留设、边坡加固、通道加固(保证通行需要)、通道拆除恢复河道原貌(与周边河道景观一致)、边坡挖土、挡墙回填土、植被保护等所有工作内容;	处	3			
	2 南河路(浦东路-珠海路)道路工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	2.1 道路工程							
7	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等	m3	17911.61			
8	040103001002	外购土方并回填	1.填方材料品种:符合回填要求 2.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求 3.填方来源:投标单位现场自行考虑 4.运距:综合考虑 5.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	15920.54			
9	040202001001	路基整形碾压	1.工作内容:放样、挖高填低、整平、碾压 2.压实度达到设计要求 3.路面转角及弯道加宽综合考虑	m2	12670			
10	040202008001	换填石渣	1.厚度:80cm 2.石渣含土量不大于30%,粒径大于2cm的含量不小于50%,且最大粒径不大于10cm 3.路面转角、外扩及弯道加宽综合考虑 4.基层清理、运输(运距自定)、摊铺、找平、压实、养护等工作内容 5.部位:车行道、人行道	m3	6856.91			
11	040202015001	水泥稳定碎石	1.厚度:18cm水泥稳定碎石(2.5MPa) 2.水泥碎石配合比水泥:碎石=5:95 3.基层清理、厂拌、运输(运距自定)、摊铺、找平、压实、养护等工作内容 4.部位:车行道底基层	m2	8476.64			
12	040201020001	混凝土垫层	1.材料品种、规格及比例:C35钢筋砼(钢筋单列) 2.厚度:30cm厚 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容 4.部位:车行道管线加固	m2	573.36			
13	040202015002	水泥稳定碎石	1.厚度:18cm水泥稳定碎石(3.0MPa) 2.水泥碎石配合比水泥:碎石=5:95 3.基层清理、厂拌、运输(运距自定)、摊铺、找平、压实、养护等工作内容 4.部位:车行道基层	m2	8476.64			
14	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:一级钢筋 2.部位综合考虑 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	4.634			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第3页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040203003001	透层	1.材料种类:采用慢裂喷洒型阳离子乳化沥青PC-2 2.乳化沥青用量0.5L/m ² ,透油层渗透入基层深度不小于5mm,应符合《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40-2004的相关规定 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位:车行道	m ²	9050			
16	040203006001	中粒式沥青砼(AC-20C)	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼(AC-20C) 2.厚度:6cm,配比按设计要求 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位:车行道下面层	m ²	9050			
17	040203003002	黏层	1.材料种类:采用快裂或中裂乳化沥青PC-3 2.乳化沥青用量0.5L/m ² ,应符合《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40-2004的相关规定 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位:车行道	m ²	9050			
18	040203006002	细粒式沥青砼(AC-13F)	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青砼(AC-13F) 2.厚度:4cm,配比按设计要求 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位:车行道面层	m ²	9050			
19	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩750*180*320mm 2.形状:直形 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	1480.88			
20	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.规格、形状:直线形异型(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	18			
21	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.规格、形状:曲线形(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	147.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第4页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.规格、形状:曲线形异型(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	36			
23	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.规格、形状:曲线形(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道平缘石	m	55			
24	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩750*120*150mm 2.形状:直形 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:人行道锁边石	m	1666.31			
25	040202010001	垫层、靠背	1.材料: C20混凝土 2.断面、厚度:按图纸设计 3.混凝土浇筑、振捣、养护、模板按拆等所有工作内容 4.部位:立缘石、平缘石、锁边石	m3	236.2			
26	040201020002	级配碎石垫层	1.材料:级配碎石(配比按设计要求) 2.厚度:15cm 3.级配碎石集料压碎值≤30%,最大粒径不宜>26.5mm,集料中≤0.075mm,颗粒含量≤3% 4.级配碎石压实度满足设计要求 5.部位:人行道底基层	m2	2648.36			
27	040202015003	水泥稳定砂砾	1.材料:水泥稳定砂砾(2.0MPa) 2.厚度:15cm 3.配合比:水灰比0.38,水泥用量185kg/m3,碎石用量1600kg/m3(级配要求详见图纸设计) 4.基层清理、厂拌、运输(运距自定)、摊铺、找平、压实、养护等工作内容 5.路面转角、外扩及弯道加宽综合考虑 6.部位:人行道基层	m2	2648.36			
28	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60mm砵透水砖(灰色),细沙填缝 2.结合层、材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.路口弯道、石材加工、磨边、倒角、养护综合考虑; 4.部位:人行道	m2	2153.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第5页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040204002002	人行道(盲道)块料铺设	1.块料品种、规格:200*200*60mm砼透水砖(黄色) 2.结合层、材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.包含停步块、指示块 4.路口弯道、石材加工、磨边、倒角、养护综合考虑; 5.部位:人行道	m ²	667.61			
30	04B005	新旧沥青路面搭接处理	1.原旧路面刨铣上面层,与新铺沥青路面搭接 2.结构搭接处铺设玻璃纤维自粘式土工格栅,土工格栅铺设后撒布2m ³ /1000m ² 石屑 3.含刨铣产生垃圾的清理及外运,运距自行考虑 4.具体做法详见图纸设计	m ²	350			
31	04B006	钢筋混凝土与沥青路面搭接处理	1.钢筋混凝土与沥青路面搭接处理铺设路用土工格栅 2.部位:车行道管线加固 3.具体做法详见图纸设计	m ²	668.92			
32	041001001001	拆除临时道路	1.材质:混凝土路 2.厚度、材质等综合考虑 3.拆除、收集、装车外运(运距自定) 4.拆除方式:综合考虑	m ²	2200			
33	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材料种类:路牙石 2.拆除、收集、装车外运(运距自定) 3.部位:与原路交接处 4.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆、外运运距等全部工作内容;	m	100			
34	041001002001	拆除人行道	1.材质:人行道面砖 2.拆除、收集、装车外运(运距自定) 3.拆除方式:综合考虑 4.部位:与原路交接处	m ²	200			
35	041001007001	拆除砖石结构	1.部位:临时道路侧附属等工程; 2.拆除砖砌体、边沟、集水井等综合考虑; 3.拆除、收集、装车外运(运距自定)	项	1			
36	041001003001	拆除基层	1.材料种类:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、收集、装车外运(运距自定) 4.拆除方式:综合考虑 5.部位:与原路交接处	m ²	200			
2.2 污水工程								
37	040501004001	塑料管	1.名称:钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 环刚度≥12.5KN/m ² 2.材质及规格:DN800 3.连接形式:热收缩套连接 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	944.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第6页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040501004002	塑料管	1.名称:钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ 2.材质及规格:DN600 3.连接形式:热收缩套连接 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	4.3			
39	040501004003	塑料管	1.名称:钢带增强聚乙烯(PE)螺旋波纹管 环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ 2.材质及规格:DN400 3.连接形式:热收缩套连接 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	18			
40	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m ³	7773.71			
41	040103001003	回填土方	1.填方材料品种:原土回填 2.填方质量:分层夯填,压实度满足设计要求 3.填方来源:就地取土回填 4.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	1643.04			
42	040103001004	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.填方质量:分层铺筑,水沉密实,压实度满足设计要求 3.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	2827.03			
43	040201020003	砂垫层	1.厚度:按图纸设计 2.材料品种、规格及比例:中粗砂 3.部位:管沟	m ³	285.67			
44	040504002001	混凝土井	1.垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层 2.井墙及底板C25钢筋混凝土 3.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 4.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 5.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 6.井内加防坠网,满足设计要求 7.井内径:1650*1650mm,井深3700mm 8.详见国标06MS201-3页45	座	2			
45	040504002002	混凝土井调整	1.井墙C25钢筋混凝土 2.井内径1650*1650mm,井深调整 $\pm 0.1\text{m}$	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第7页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040504003001	塑料检查井	1.检查井材质、规格:采用HDPE排水检查井,符合国家标准要求 2.井圈材质及规格:C20预制钢筋混凝土承压圈,具体详见图集CJ/T326-2010页16 3.井盖材质及规格:直径700硅塑井盖 4.井内加防坠网,满足设计要求 5.井座综合考虑 6.具体尺寸由厂家提供,井深3000mm 7.具体做法详见图纸设计 8.部位:绿化带	座	26			
47	040504003002	塑料检查井	1.检查井材质、规格:采用HDPE排水检查井,符合国家标准要求 2.井圈材质及规格:C20预制钢筋混凝土承压圈,具体详见图集CJ/T326-2010页16 3.井盖材质及规格:直径700球墨铸铁防沉降井盖 4.井内加防坠网,满足设计要求 5.井座综合考 6.具体尺寸由厂家提供,井深3000mm 7.具体做法详见图纸设计 8.部位:人行道	座	2			
48	040504003003	塑料检查井	1.检查井材质、规格:采用HDPE排水检查井,符合国家标准要求 2.井圈材质及规格:C20预制钢筋混凝土承压圈,具体详见图集CJ/T326-2010页16 3.井盖材质及规格:直径700球墨铸铁防沉降井盖 4.褥垫层采用300mm厚C20混凝土 5.井内加防坠网,满足设计要求 6.直径700mm,井深3m 7.具体尺寸由厂家提供,井深3000mm 8.具体做法详见图纸设计 9.部位:车行道	座	1			
49	040504002003	塑料检查井调整	1.检查井材质、规格:采用HDPE排水检查井,符合国家标准要求 2.具体尺寸由厂家提供,井深调整±0.1m	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第8页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040504001001	矩形90°三通砖砌污水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C25混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径1650*1650mm,井深2400mm 9.详见国标06MS201-3页44	座	10			
51	040504001002	矩形90°三通砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径1650*1650mm,井深调整±0.1m	座	10			
52	040501004004	塑料管	1.名称: PE100实壁牵引管 2.材质及规格:DN400 3.水平定向钻牵引,具体要求详见设计	m	95			
53	040501004005	塑料管	1.名称: PE100实壁牵引管 2.材质及规格:DN600 3.水平定向钻牵引,具体要求详见设计	m	80.34			
54	04B007	原污水井深调整±0.1m	1.原污水井调整,高度综合考虑 2.调整至设计要求,调整方式、材质等按设计要求综合考虑 3.调整井大小、规格、尺寸按设计要求;勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面综合考虑 4.调整井砌筑、拆除、外运等综合考虑	m	0.31			
55	04B008	井盖拆、安	1.原污水井深调整,井盖安、拆; 2.井盖安装、拆除、修整等综合考虑;	座	17			
2.3 雨水及暗渠工程								
2.3.1 雨水工程								
56	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m ³	2502.71			
57	040103001005	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.填方质量:分层铺筑,水沉密实,压实度满足设计要求 3.部位:车行道	m ³	643.5			
58	040201020004	砂垫层	1.厚度:按图纸设计 2.材料品种、规格及比例:中粗砂 3.部位:管沟	m ³	627.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第9页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040201020005	砂垫层	1.厚度:100mm 2.材料品种、规格及比例: 中粗砂 3.部位:检查井	m ³	11.26			
60	040201020006	180°砂基础	1.材料品种、规格及比例: 中粗砂 2.厚度:综合考虑 3.压实度满足设计要求	m ³	1355.09			
61	040201020007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15细石混凝土 2.厚度:50mm 3.部位:雨水口	m ³	1.46			
62	040504009001	偏沟式双算雨水口	1.偏沟式双算雨水口,无地下水,具体做法详见国标06MS201-8 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15混凝土 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU10砖 4.抹面要求:内壁用1:2水泥砂浆勾缝 5.井盖、井圈材质及规格:450mm*750mm球墨铸铁篦子 6.C30混凝土过梁,钢筋规格按设计要求 7.矩形井内径1450mm*380mm,井深1m 8.详见国标06MS201-8页10	座	47			
63	040504009002	偏沟式多算雨水口	1.偏沟式多算雨水口,无地下水,具体做法详见国标06MS201-8 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15混凝土 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌MU10砖 4.抹面要求:内壁用1:2水泥砂浆勾缝 5.井盖、井圈材质及规格:450mm*750mm球墨铸铁篦子 6.C30混凝土过梁,钢筋规格按设计要求 7.矩形井内径2225mm*380mm,井深1m,其中包括300mm的沉砂池 8.详见国标06MS201-8页11	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第10页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	040504001003	矩形90°三通砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径2200mm*2200mm,井深2100mm 9.详见国标06MS201-3页33	座	5			
65	040504001004	矩形90°三通砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径2200mm*2200mm,井深调整±0.1m	座	5			
66	040504001005	矩形90°三通砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径1650*1650mm,井深1400mm 9.详见国标06MS201-3页33	座	3			
67	040504001006	矩形90°三通砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径1650*1650mm,井深调整±0.1m	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第11页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	040504001007	矩形90°四通砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径:2000*1500mm,井深1400mm 9.详见国标06MS201-3页35	座	3			
69	040504001008	矩形90°四通砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径2000*1500mm,井深调整±0.1m	座	3			
70	040504001009	矩形90°四通砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井圈材质及规格:C20混凝土井圈加固 6.井盖材质及规格:直径700的铸铁可调式防沉降井盖 7.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 8.井内加防坠网,满足设计要求 9.井内径:2700*2050mm,井深1800mm 10.详见国标06MS201-3页35	座	2			
71	040504001010	矩形90°四通砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径2700*2050mm,井深调整±0.1m	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第12页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	040504001011	矩形直线砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外墙20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的铸铁可调式防沉降井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径:1500*1100mm,井深1800mm 9.详见国标06MS201-3页31	座	4			
73	040504001012	矩形直线砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外墙20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径1500*1100mm,井深调整±0.1m	座	16			
74	040504001013	矩形直线砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外墙20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的铸铁可调式防沉降井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径:1700*1100mm,井深3200mm 9.详见国标06MS201-3页31	座	1			
75	040504001014	矩形直线砖砌雨水井调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外墙20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内径1700*1100mm,井深调整±0.1m	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第13页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	040504001015	矩形直线砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径:1500*1100mm,井深2200mm 9.详见国标06MS201-3页31	座	12			
77	040504001016	矩形直线砖砌雨水井	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内径:1700*1100mm,井深1800mm 9.详见国标06MS201-3页31	座	2			
78	040504001017	砖砌圆形雨水井直径1000	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内直径1000mm,井深1300mm 9.详见国标06MS201-3页11	座	21			
79	040504001018	砖砌圆形雨水井直径1000调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内直径1000mm,井深调整±0.1m	座	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第14页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	040504001019	砖砌圆形雨水井 直径1500	1.垫层、基础材质及厚度:300mm厚C20混凝土 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 3.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 4.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土 5.井盖、井圈材质及规格:直径700的硅塑井盖 6.踏步材质、规格:采用球墨铸铁材料,踏步脚窝参见国标06MS201-3 7.井内加防坠网,满足设计要求 8.井内直径1500mm,井深1500mm 9.详见国标06MS201-3页16	座	7			
81	040504001020	砖砌圆形雨水井 直径1500调整	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.勾缝、抹面要求:内、外壁20厚1:2的防水砂浆抹面 3.井内直径1500mm,井深调整±0.1m	座	7			
82	040501001001	混凝土管	1.名称:II级钢筋混凝土柔性接头A型承插口管 2.规格:D1400 3.接口方式:橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	44.3			
83	040501001002	混凝土管	1.名称:II级钢筋混凝土柔性接头A型承插口管 2.规格:D1200 3.接口方式:橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	670.9			
84	040501001003	混凝土管	1.名称:II级钢筋混凝土柔性接头A型承插口管 2.规格:D800 3.接口方式:橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	398			
85	040501001004	混凝土管	1.名称:II级钢筋混凝土柔性接头A型承插口管 2.规格:D600 3.接口方式:橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	661			
86	040501001005	混凝土管	1.名称:II级钢筋混凝土柔性接头A型承插口管 2.规格:D400 3.接口方式:橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	23.4			
87	040501001006	混凝土管	1.名称:II级钢筋混凝土柔性接头A型承插口管 2.规格:D300 3.接口方式:橡胶圈接口 4.管道检验及试验要求:闭水试验 5.不包含垫层、基础	m	170.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第15页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	2.3.2 暗渠工程							
88	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等	m3	1242.83			
89	040103001006	回填土方	1.填方材料品种:原土回填 2.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求 3.填方来源:就地取土 4.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	236.18			
90	040103001007	回填中粗砂	1.填方材料品种:符合回填要求 2.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求	m3	1565.52			
91	040201020008	级配碎石垫层	1.材料:级配碎石(级配要求按图纸设计) 2.厚度:50cm 3.级配碎石压实度满足设计要求	m3	97.65			
92	040201020009	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:15cm厚 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	24.65			
93	040201020010	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:60cm厚 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	7.56			
94	04B009	箱涵	1.断面规格:5000*3600mm 2.混凝土强度等级:C35钢筋混凝土(钢筋单列) 3.伸缩缝(沉降缝)要求:每6米设置一道沉降缝,具体做法详见图纸 4.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m	33			
95	040203007001	混凝土铺装	1.混凝土强度等级:C40钢筋混凝土(钢筋单列) 2.厚度:10cm 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	16.5			
96	040203007002	混凝土铺砌	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:10cm 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	12.8			
97	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢筋 2.部位综合考虑 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装、连接等	t	55.251			
98	040305001001	垫层	1.材料:碎石 2.厚度:15cm 3.部位:涵洞进水口	m3	5.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第16页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	040305003001	浆砌块料	1.材料:M10水泥砂浆铺砌MU40块石铺砌,勾平缝; 2.厚度:50cm 3.部位:涵洞进水口	m ³	25.1			
100	040305003002	浆砌块料	1.部位:挡墙基础 2.材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU10块石	m ³	32.5			
101	040305003003	浆砌块料	1.部位:挡墙 2.材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑MU10块石 3.泄水孔材料品种、规格: φ80PVC管间距2m 4.反滤包(具体做法详见图纸大样图) 5.砌筑脚手架、勾缝等 6.按挡土墙体积计算	m ³	52.5			
102	040303016001	混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.部位:挡墙、箱涵 3.混凝土运输、浇筑、养护、模板制作、安装、拆除等工作内容	m ³	2			
103	04B010	干砌乱石	1.涵洞进水口处干砌乱石	m ³	24.23			
104	040101005002	淤泥土石方开挖、倒运、外运	1.部位:河道; 2.挖淤泥土石方深度、水深、泥土等级、挖泥高度等综合考虑; 3.施工机械、设备、施工方法、倒运运距、人工清理配合机械运卸、晾晒、外运运距等综合考虑; 4.施工过程中自然回淤量、开工展布和收工集合、避险与防干扰措施、铺助工程(退水口、隔埂、障碍物清除及排水渠等)、现场倒运等综合考虑; 5.施工过程中增加的超挖量和施工附加工程量所发生的费用综合考虑; 6.结算按实际测量工程量计算; 7.开挖、倒运、外运等全部包含在内;	m ³	154.5			
105	040201020011	换填级配碎石	1.材料:级配碎石 2.级配碎石压实度满足设计要求	m ³	154.5			
106	04B011	拆除原盖板涵沟	1.拆除方式、部位、深度、宽度、材质等综合考虑 2.工作内容:拆除、收集、装车外运(运距自定)等	m	15			
2.4 路灯照明工程								
107	040804001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE75 4.配置形式:埋地敷设	m	743.8			
108	040804001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:DFPB DN80 4.配置形式:埋地敷设	m	204.94			
109	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-5*25 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1018.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第17页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	040803005001	电缆终端头	1.名称:电缆头制安 2.型号,规格:截面35mm2以内 4.材质、类型:铜芯	个	24			
111	040805001001	常规照明灯	1.名称:单臂路灯 2.型号:LED 1*200W 3.灯杆材质、高度:12m 4.10A熔断器 5.灯杆内穿线安装 6.附件安装及电源线与灯具的连接及调试 7.场内运输	套	23			
112	040806001001	接地极	1.名称:接地模块	块	3			
113	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m3	683.09			
114	040103001008	回填管沟	1.部位:管沟回填; 2.回填材料、方式、部位等按设计要求综合考虑; 3.回填部位按设计要求回填砂、沟盖板等所有项目内容综合考虑; 4.按回填部位实际回填量计算;	m3	683.09			
115	04B012	接线井盖板、井圈	1.规格、材料:600*600mm绿色硅塑井盖(成品树脂井圈综合考虑); 2.包含运输、就位、安装等;	套	23			
116	040504001021	接线井	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU7.5砖240mm厚,内井壁M7.5水泥砂浆抹灰; 2.规格尺寸:500*500*1000mm; 3.基础、垫层:150厚C20井底基础(模板综合考虑); 4.盖板单独列项,其它详见设计;	座	23			
117	04B013	路灯基础	1.部位:路灯基础; 2.C15混凝土垫层,C30混凝土基础,M27螺栓,按设计要求内配钢筋; 3.其他:含钢筋、铁件制安、混凝土浇筑、养生、保护螺栓用混凝土二次浇注、模板安拆等	座	23			
3 乳山市城南河(杭州路)桥梁工程								
3.1 桥梁工程								
118	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、场内堆土、倒土等	m3	980			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第18页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	041103002006	筑岛回填	1.筑岛类型:综合考虑 2.筑岛高度:综合考虑 3.填心材料:综合考虑 4.填方来源、运距:自行考虑 5.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求 6.包含拆除清理的费用	m ³	392			
120	040103001009	回填土方	1.填方材料品种:原土回填 2.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求 3.填方来源:就地取土 4.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	288.36			
121	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.外运运距、开挖方式:综合考虑 3.工作内容:收集装车、外运等	m ³	276.5			
122	040301009001	钻孔灌注桩	1.桩的种类:钻孔灌注桩 2.钻孔、清孔(土质综合考虑) 3.桩径:1200mm,桩长综合考虑 4.混凝土强度等级:C35混凝土 5.施工方法、作业条件、工况情况等:综合考虑 6.桩头清理、桩基检测费等综合考虑; 7.桩基声测管(按图纸设计) 8.钢筋单列,其它详见设计综合考虑;	m	160			
123	040301009002	钻孔灌注桩	1.桩的种类:钻孔灌注桩 2.钻孔、清孔(土质综合考虑) 3.桩径:1300mm,桩长综合考虑 4.混凝土强度等级:C35混凝土 5.施工方法、作业条件、工况情况等:综合考虑 6.桩头清理、桩基检测费等综合考虑; 7.桩基声测管(按图纸设计) 8.钢筋单列,其它详见设计综合考虑;	m	72			
124	040303005001	柱式墩(台)身	1.混凝土强度等级:C40砼 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除、脚手架等工作内容	m ³	22.8			
125	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容 3.部位:承台垫层	m ³	18.53			
126	040303003001	混凝土承台	1.混凝土强度等级:C35混凝土 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容 3.部位:桥台	m ³	265.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第19页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	040303007001	混凝土墩(台)盖梁(含挡块)	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除、脚手架等工作内容	m3	57.27			
128	040303007002	混凝土墩(台)盖梁	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除、脚手架等工作内容 3.部位:翼墙、背墙墙	m3	71.8			
129	040303024001	墩台支座垫石	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	2.07			
130	040309004001	橡胶支座	1.规格、型号:300*300*85mm 2.形式:板式 3.具体详见图纸设计	个	72			
131	040307007001	其他钢构件	1.材料品种、规格:Q235NH钢材,400*400*30mm 2.部位:支座调平钢板 3.具体详见图纸设计	t	2.173			
132	04B014	减震橡胶块	1.规格:400*400*50mm 3.具体详见图纸设计	个	8			
133	040303005002	桥台墩(台)身	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除、脚手架等工作内容	m3	315.59			
134	040304003001	预制空心板制作运输	1.混凝土强度等级:C50混凝土 2.规格、尺寸:12940*1240*750mm 3.包括钢筋、模板、制作、运输、板堵头混凝土	m3	258.6			
135	040304003002	预制空心板安装	1.混凝土强度等级:C50混凝土 2.规格、尺寸:12940*1240*750mm 3.梁板间M15水泥砂浆 4.预制空心板顶面及铰缝等所有新、老混凝土结合面凿毛成凹凸不小于6mm的粗糙面	m3	258.6			
136	040303012001	混凝土连续板	1.部位:桥台搭板 2.混凝土强度等级:C40混凝土 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	42			
137	040201020012	级配碎石垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:30cm 3.级配碎石压实度满足设计要求 4.部位:桥台搭板	m2	120			
138	040103001010	回填砂砾石	1.填方材料品种:符合回填要求 2.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求	m3	690			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第20页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	040303024002	混凝土其他构件	1.名称、部位:人行道及栏杆底梁 2.混凝土强度等级:C40混凝土 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除、脚手架等工作内容	m3	28.54			
140	040309007001	桥梁伸缩缝	1.材料品种:沥青玛蹄脂填充 2.部位:桥台、桥墩 3.具体做法详见图纸设计	m	62			
141	040309007002	GQF-D80(CR)桥梁伸缩装置	1.混凝土强度等级:C50钢纤维混凝土,钢纤维含量60-70kg/m3 2.具体做法详见图纸设计	m	31			
142	040309009001	桥面排(泄)水管	1.材料品种:PVC 2.管径:90mm	m	55.8			
143	040309009002	桥面排水口	1.材料品种:球墨铸铁顶盖 φ 140mm	个	18			
144	04B015	承台冷却管	1.规格:φ 50*3钢管 2.包含测温孔 φ 10PVC管 3.具体做法详见图纸设计	m	607.4			
145	040309010001	防水层	1.部位:搭板与桥台连接处 2.材料品种、规格:垫四层油毛毡	m2	63			
146	040901010001	高强螺栓	1.材料种类:三级钢 φ 22 2.部位:防震锚栓	t	0.26			
147	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:一级钢筋 2.部位综合考虑 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	4.726			
148	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢筋 2.部位综合考虑 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	118.585			
149	040901002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:综合考虑 2.部位综合考虑 3.预制钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	3.692			
150	040304003003	预制混凝土板	1.部位:人行道板 2.混凝土强度等级:C40混凝土 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容	m3	13.54			
151	040303019001	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.厚度:100mm 3.混凝土浇筑、养护,模板制作、安装、拆除等工作内容 4.部位:人行道板伸缩缝两侧	m3	2.46			
152	040308003001	镶贴面层	1.材料:花岗岩火烧板 270*600*50 2.3cm厚M10水泥砂浆结合层 3.部位:人行道	m2	24.89			
153	040308003002	镶贴面层	1.材料:花岗岩火烧板 600*600*50 2.3cm厚M10水泥砂浆结合层 3.部位:人行道	m2	110.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第21页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	040308003003	镶贴面层	1.材料:花岗岩火烧板 600*600*50 (盲道) 2.3cm厚M10水泥砂浆结合层 3.部位:人行道	m2	55.32			
155	040308001001	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 2.部位:人行道板下 3.厚度:1cm	m2	190.85			
156	040303019002	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C50防水混凝土 2.厚度: 15-22.5cm 3.包含梁板间铰缝 4.混凝土浇筑、养护, 模板制作、安装、拆除等工作内容 5.部位: 车行道	m3	153.23			
157	040309010002	防水层	1.部位: 桥面 2.FYT-1改进型沥青基防水涂料	m2	461			
158	040203003003	透层	1.材料种类: 采用慢裂喷洒型阳离子乳化沥青PC-2 2.乳化沥青用量0.5L/m2, 透油层渗透入基层深度不小于5mm, 应符合《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40-2004的相关规定 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位: 车行道、桥面	m2	929.5			
159	040203003004	黏层	1.材料种类: 采用快裂或中裂乳化沥青PC-3 2.乳化沥青用量0.5L/m2, 应符合《公路沥青路面施工技术规范》JTGF40-2004的相关规定 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位: 车行道、桥面	m2	929.5			
160	040203006003	中粒式沥青砼 (AC-20C)	1.沥青混凝土种类:中粒式沥青砼 (AC-20C) 2.厚度:6cm, 配比按设计要求 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位: 车行道、桥面下面层	m2	929.5			
161	040203006004	细粒式沥青砼 (AC-13F)	1.沥青混凝土种类:细粒式沥青砼 (AC-13F) 2.厚度:4cm, 配比按设计要求 3.厂拌、运输(运距自定)、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合考虑 5.部位: 车行道面层	m2	468.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第22页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
162	040203006005	细粒式沥青砼 (AC-13C)	1.沥青混凝土种类:细粒式 沥青砼 (AC-13C) 2.厚度:4cm, 配比按设计要求 3.厂拌、运输 (运距自 定)、摊铺、碾压、养护 等工作内容 4.路面转角及弯道加宽综合 考虑 5.部位: 桥面车行道面层	m ²	461			
163	040202008002	换填石渣	1.厚度:80cm 2.石渣含土量不大于30%, 粒径大于2cm的含量不小于 50%, 且最大粒径不大于 10cm 3.路面转角、外扩及弯道加 宽综合考虑 4.基层清理、运输 (运距自 定)、摊铺、找平、压 实、养护等工作内容 5.部位: 车行道、人行道	m ³	590.59			
164	040202015004	水泥稳定碎石	1.厚度:18cm水泥稳定碎石 (2.5MPa) 2.水泥碎石配合比水泥: 碎 石=5:95 3.基层清理、厂拌、运输 (运距自定)、摊铺、找 平、压实、养护等工作内 容 4.部位: 车行道底基层	m ²	468.5			
165	040202015005	水泥稳定碎石	1.厚度:18cm水泥稳定碎石 (3.0MPa) 2.水泥碎石配合比水泥: 碎 石=5:95 3.基层清理、厂拌、运输 (运距自定)、摊铺、找 平、压实、养护等工作内 容 4.部位: 车行道基层	m ²	468.5			
166	040201020013	级配碎石垫层	1.材料: 级配碎石 2.厚度:15cm 3.级配碎石集料压碎值 ≤30%, 最大粒径不宜> 26.5mm, 集料中 ≤0.075mm, 颗粒含量 ≤3% 4.级配碎石压实度满足设计 要求 5.部位: 人行道底基层	m ²	269.74			
167	040202015006	水泥稳定砂砾	1.材料: 水泥稳定砂砾 (2.0MPa) 2.厚度: 15cm 3.配合比: 水灰比0.38, 水 泥用量185kg/m ³ , 碎石用 量1600kg/m ³ (级配要求详 见图纸设计) 4.基层清理、厂拌、运输 (运距自定)、摊铺、找 平、压实、养护等工作内 容 5.路面转角、外扩及弯道加 宽综合考虑 6.部位: 人行道基层	m ²	269.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第23页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60mm砼透水砖(灰色),细沙填缝 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.部位:人行道	m ²	231.97			
169	040204002004	人行道(盲道)块料铺设	1.块料品种、规格:200*200*60mm砼透水砖(黄色) 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.包含停步块,指示块 4.部位:人行道	m ²	37.77			
170	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩750*180*320mm 2.形状:直形 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	10.94			
171	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.形状:曲线形(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	49.7			
172	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.形状:曲线形异型(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道立缘石	m	30			
173	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩 2.形状:曲线形(按照图纸设计) 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:车行道平缘石	m	15			
174	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩750*120*150mm 2.形状:直形 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:人行道锁边石	m	92.44			
175	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:芝麻灰机割花岗岩1200*180*350mm 2.形状:直形 3.30mm厚M10水泥砂浆卧底找平 4.灌浆、勾缝综合考虑 5.部位:桥面车行道立缘石	m	92.2			
176	040202010002	垫层、靠背	1.材料:C20混凝土 2.断面、厚度:按图纸设计 3.混凝土浇筑、振捣、养护、模板按拆等所有工作内容 4.部位:立缘石、平缘石、锁边石	m ³	14.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第24页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	040309002001	花岗岩栏杆	1.材料品种、规格:灰白色花岗岩 2.包括栏杆底座、栏杆柱、扶手、栏板、支托等所有内容 3.具体做法详见图纸设计	m	92.2			
178	04B016	新旧沥青路面搭接处理	1.原旧路面刨铣上面层,与新铺沥青路面搭接 2.结构搭接处铺设玻璃纤维自粘式土工格栅,土工格栅铺设后撒布2m3/1000m2石屑 3.含刨铣产生垃圾的清理及外运,运距自行考虑 4.具体做法详见图纸设计	m2	146.79			
179	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材料种类:路牙石 2.拆除、收集、装车外运(运距自定) 4.部位:与原路交接处	m	41.94			
180	041001002002	拆除人行道	1.材质:人行道面砖 2.拆除、收集、装车外运(运距自定) 3.拆除方式:综合考虑 4.部位:与原路交接处	m2	83.88			
181	041001003002	拆除基层	1.材料种类:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、收集、装车外运(运距自定) 4.拆除方式:综合考虑 5.部位:与原路交接处	m2	83.88			
182	04B017	拆除石砌体	1.拆除原河岸挡墙,拆除方式自行考虑 2.拆除垃圾收集、装车、外运(运距自定)等	m3	521.52			
3.2 桥梁照明工程								
183	040804001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE75 4.配置形式:埋地敷设	m	158.12			
184	040804001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:DFPB DN80 4.配置形式:埋地敷设	m	85.33			
185	040803001002	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-5*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	251.54			
186	040803005002	电缆终端头	1.名称:电缆头制安 2.型号,规格:截面35mm2以内 3.材质、类型:铜芯	个	5			
187	040805001002	常规照明灯	1.名称:单臂路灯 2.型号:LED 1*200W 3.灯杆材质、高度:12m 4.10A熔断器 5.灯杆内穿线安装 6.附件安装及电源线与灯具的连接及调试 7.场内运输	套	4			
188	040806001002	接地极	1.名称:接地模块	块	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第25页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	04B018	接线井盖板、井圈	1.规格、材料: 600*600mm绿色硅塑井盖(成品树脂井圈综合考虑); 2.包含运输、就位、安装等;	套	4			
190	040504001022	接线井	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU7.5砖240mm厚,内井壁M7.5水泥砂浆抹灰; 2.规格尺寸:500*500*1000mm; 3.基础、垫层: 150厚C20井底基础(模板综合考虑); 4.盖板单独列项,其它详见设计;	座	4			
191	04B019	路灯基础	1.部位: 路灯基础; 2.C15混凝土垫层, C30混凝土基础, M27螺栓, 按设计要求内配钢筋; 3.其他:含钢筋、铁件制安,混凝土浇筑、养生,保护螺栓用混凝土二次浇注、模板安拆等	座	4			
192	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容: 开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m ³	175.28			
193	040103001011	回填管沟	1.部位: 管沟回填; 2.回填材料、方式、部位等按设计要求综合考虑; 3.回填部位按设计要求回填砂、沟盖板等所有项目内容综合考虑; 4.按回填部位实际回填量计算;	m ³	175.28			
4 景观安装工程								
4.1 监控系统								
194	040804001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PVC-U 50 4.配置形式:埋地敷设	m	3008			
195	040804001006	配管	1.名称:七孔梅花管 2.材质:塑料管 3.规格:Φ32*6/110 4.配置形式:埋地敷设	m	3008			
196	04B020	千兆光收发器	1.类型:千兆光收发器 2.安装位置: 控制室内 3.规格: 12口	台	1			
197	04B021	核心交换机	1.类型:核心交换机 2.安装位置: 控制室内 3.规格: 24口	台	1			
198	04B022	管理电脑	1.类型:管理电脑带显示器 2.安装位置: 控制室内	台	1			
199	04B023	录像机	1.类型:32路NVR 2.安装位置: 控制室内	台	1			
200	04B024	监视器	1.类型:42寸监视器 2.安装位置: 控制室内 3.含多媒体高清器接口HDMI	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第26页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
201	040205020001	监控摄像机	1.类型:监控探头 DH-IPC-HFW4233(8)K(-AS)-I4/I6 2.安装方式:安装于监控立杆上,杆高4.0m,含基础及调试 3.室外防雨雪型监控箱,箱内含交换机、千兆光收发器	台	11			
202	040205020002	硬盘	1.类型:硬盘 2.规格:16T	台	1			
203	040205016001	管内配线	1.类型:单模6芯光纤 2.敷设方式:穿管敷设	m	3936.41			
204	040205016002	管内配线	1.类型:UTP-5e 2.敷设方式:穿管敷设	m	37.2			
205	040205016003	管内配线	1.类型:UTP-6e 2.敷设方式:穿管敷设	m	19.5			
206	040205016004	管内配线	1.类型:RVV-2*1.0 2.敷设方式:穿管敷设	m	35.2			
207	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m ³	1353.6			
208	040103001012	回填管沟	1.部位:管沟回填; 2.回填材料、方式、部位等按设计要求综合考虑; 3.回填部位按设计要求回填砂、沟盖板等所有项目内容综合考虑; 4.按回填部位实际回填量计算;	m ³	1353.6			
4.2 景观照明								
209	040801010001	落地式配电箱	1.名称:电表箱BX1~5 2.型号:防雨雪型 3.安装方式:落地安装	台	5			
210	040801010002	落地式配电箱	1.名称:橡胶坝水泵控制箱 2.具体做法详见图集10D303-3-164	台	2			
211	040804001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE90 4.配置形式:埋地敷设	m	266.65			
212	040804001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE75 4.配置形式:埋地敷设	m	2201.38			
213	040804001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PE50 4.配置形式:暗配	m	6692.93			
214	040803001003	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-5*25 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1654.34			
215	040803001004	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	275.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第27页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	040803001005	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: VV-4*25+1*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	634.07			
217	040803001006	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-5*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	171.53			
218	040803001007	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-5*10 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	5657.76			
219	040803001008	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:VV-5*6 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1068.05			
220	040803005003	电缆终端头	1.名称:电缆头制安 2.型号、规格:截面35mm2以内 3.材质、类型:铜芯	个	34			
221	040803005004	穿刺连接器	1.名称:低压绝缘穿刺连接器 2.型号、规格:0KM/LDFH-01	个	268			
222	040805004001	景观照明灯	1.名称:庭院灯 2.规格:80W 220V LED 3.灯杆材质、高度:H=3.5m 4.小型断路器安装 5.灯杆内穿线安装 6.附件安装及电源线与灯具的连接及调试 7.场内运输	套	122			
223	04B025	接线井盖板、井圈	1.规格、材料:600*600mm绿色硅塑井盖(成品树脂井圈综合考虑); 2.包含运输、就位、安装等;	套	122			
224	040504001023	接线井	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU7.5砖240mm厚,内井壁M7.5水泥砂浆抹灰; 2.规格尺寸:500*500*1000mm; 3.基础、垫层:150厚C20井底基础(模板综合考虑); 4.盖板单独列项,其它详见设计;	座	122			
225	04B026	3.5m庭院灯基础	1.部位:3.5m庭院灯基础; 2.C15混凝土垫层,C30混凝土基础,M27螺栓,按设计要求内配钢筋; 3.其他:含钢筋、铁件制安,混凝土浇筑、养生,保护螺栓用混凝土二次浇注、模板安拆等	座	122			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第28页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
226	040805004002	景观照明灯	1.名称:草坪灯 2.规格:20W 220V LED 3.灯杆材质、高度:H=0.7m 4.灯杆内穿线安装 5.附件安装及电源线与灯具的连接及调试 6.场内运输	套	37			
227	040805004003	景观照明灯	1.名称:照树灯 2.规格:60W 220V LED	套	37			
228	040303002001	混凝土基础	1.部位:照树灯、草坪灯基础; 2.C30混凝土基础; 3.其他:含钢筋、铁件制安,混凝土浇筑、养生,保护螺栓用混凝土二次浇注、模板安拆等	m3	2.66			
229	040805004004	景观照明灯	1.名称:座椅灯带 2.规格:8W 24V LED	m	136			
230	040805004005	景观照明灯	1.名称:地埋灯 2.规格:300W 220V LED	套	4			
231	040303002002	混凝土基础	1.部位:配电箱基础; 2.C30混凝土基础; 3.其他:含钢筋、铁件制安,混凝土浇筑、养生,保护螺栓用混凝土二次浇注、模板安拆等	m3	50.54			
232	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m3	1830.98			
233	040103001013	回填管沟	1.部位:管沟回填; 2.回填材料、方式、部位等按设计要求综合考虑; 3.回填部位按设计要求回填砂、沟盖板等所有项目内容综合考虑; 4.按回填部位实际回填量计算;	m3	1830.98			
5 绿化、景观铺装工程								
5.1 景观铺装工程								
5.1.1 浦东路-杭州路广场工程								
5.1.1.1 林语花香								
234	050201001001	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	12.57			
235	050201001002	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石;	m2	12.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第29页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
236	050201001003	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m2	12.57			
237	050201001004	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石; 3.按水平投影计算;	m2	4.19			
238	050201001005	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*600*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石; 3.按水平投影计算;	m2	8.38			
239	050201001006	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	6.89			
240	050201001007	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	6.89			
241	050201001008	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	6.89			
242	050201003001	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	45.91			
243	050201001009	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	154.02			
244	050201001010	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	154.02			
245	050201001011	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	154.02			
246	050201001012	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板碎拼;	m2	154.02			
247	050201001013	床(槽)整形	1.部位:花池; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	2.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第30页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
248	050201001014	碎石垫层	1.部位:花池; 2.200mm厚级配碎石;	m ²	2.72			
249	050201001015	混凝土垫层	1.部位:花池; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m ²	2.72			
250	050201001016	混凝土背扶	1.部位:花池背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m ³	0.24			
251	050201003002	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花池等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.150*150*300mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	10.89			
5.1.1.2 停车场4个								
252	050201001017	床(槽)整形	1.部位:停车场; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m ²	247.6			
253	050201001018	碎石垫层	1.部位:停车场; 2.300mm厚级配碎石;	m ²	247.6			
254	050201001019	混凝土垫层	1.部位:停车场; 2.200mm厚C20混凝土垫层;	m ²	247.6			
255	050201001020	块料面层	1.部位:停车场; 2.50mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.200*100*60mm厚荔枝面芝麻灰花岗岩板;	m ²	37.16			
256	050201005001	嵌草砖面层	1.部位:停车场; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.400*200*80mm厚绿色嵌草砖孔内填种植土拌草种;	m ²	194.76			
257	050201003003	安砌侧(平、缘)石	1.部位:停车场; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.1000*300*120mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	130.84			
258	050201001021	混凝土背扶	1.部位:慢行步道、广场、节点等背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m ³	2.21			
5.1.1.3 对影广场								
259	050201001022	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m ²	0.94			
260	050201001023	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m ²	0.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第31页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
261	050201001024	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	0.94			
262	050201003004	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	6.25			
263	050201001025	混凝土垫层	1.部位:慢行步道、广场、节点等; 2.80mm厚C20混凝土垫层;	m2	3.04			
264	050201003005	安砌侧(平、缘)石	1.部位:慢行步道、广场、节点等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	20.29			
265	050201001026	混凝土背扶	1.部位:慢行步道、广场、节点等背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	0.34			
266	050201001027	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	20.04			
267	050201001028	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石;	m2	20.04			
268	050201001029	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m2	20.04			
269	050201001030	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石); 3.按水平投影计算;	m2	20.04			
270	050201001031	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	7.9			
271	050201001032	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	7.9			
272	050201001033	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	7.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第32页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
273	050201001034	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m ²	7.9			
5.1.1.4 心泉港湾								
274	050201001035	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m ²	54			
275	050201001036	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石(垫层外扩综合考虑);	m ²	54			
276	050201001037	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20钢筋混凝土台阶(垫层外扩综合考虑、钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m ²	54			
277	05B001	现浇构件钢筋	1.部位:台阶等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.299			
278	050201001038	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石)削角20*20mm; 3.按水平投影计算;	m ²	54			
279	050201001039	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m ²	12.22			
280	050201001040	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m ²	12.27			
281	050201001041	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m ²	12.27			
282	050201003006	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	81.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第33页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
283	050201001042	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	390.5			
284	050201001043	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	390.5			
285	050201001044	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	390.5			
286	050201001045	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm荔枝面乳山青花岗岩板;	m2	47.23			
287	050201001046	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m2	343.27			
5.1.1.5 河畔对影								
288	050201001047	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	28.8			
289	050201001048	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石(垫层外扩综合考虑);	m2	28.8			
290	050201001049	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20钢筋混凝土台阶(垫层外扩综合考虑,钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m2	28.8			
291	05B002	现浇构件钢筋	1.部位:台阶等; 2.规格:一级钢筋,规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.159			
292	050201001050	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石)削角20*20mm; 3.按水平投影计算;	m2	28.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第34页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
293	050201001051	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	13.74			
294	050201001052	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	13.74			
295	050201001053	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	13.74			
296	050201003007	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	91.62			
297	050201001054	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	157.13			
298	050201001055	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	157.12			
299	050201001056	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	157.13			
300	050201001057	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板碎拼;	m2	157.13			
5.1.2 杭州路-珠海路广场工程								
5.1.2.1 临河平台								
301	050201001058	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	12.35			
302	050201001059	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	12.35			
303	050201001060	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	12.35			
304	050201003008	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	82.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第35页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
305	050201001061	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	90.14			
306	050201001062	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	90.14			
307	050201001063	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	90.14			
308	050201001064	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm荔枝面乳山青花岗岩板;	m2	9.58			
309	050201001065	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m2	80.56			
310	050201001066	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	5.76			
311	050201001067	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石;	m2	5.76			
312	050201001068	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m2	5.76			
313	050201001069	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石)削角20*20mm; 3.按水平投影计算;	m2	5.76			
5.1.2.2 有容广场								
314	050307006001	金属栏杆	1.部位:坡道; 2.栏杆高900mm,栏杆采用不锈钢碳素复合管,管径为Φ50,Φ30,壁厚2.5mm,不锈钢管为316L,钢管预埋压顶梁内(压顶梁另计); 3.具体做法、要求等详见设计要求;	m	8.5			
315	050201001070	碎石垫层	1.部位:坡道; 2.200mm厚级配碎石;	m2	7.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第36页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
316	050201001071	混凝土垫层	1.部位:坡道; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	7.5			
317	050201001072	块料面层	1.部位:坡道; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板;	m2	7.5			
318	050201006001	混凝土基础	1.部位:坡道; 2.C20钢筋混凝土压顶梁(钢筋单列); 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	2.07			
319	05B003	现浇构件钢筋	1.部位:台阶等; 2.规格:等级,规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.12			
320	050201001073	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	23.23			
321	050201001074	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	23.23			
322	050201001075	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	23.23			
323	050201003009	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	154.87			
324	050201001076	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	470.49			
325	050201001077	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	470.49			
326	050201001078	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	470.49			
327	050201001079	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板;	m2	175.76			
328	050201001080	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面乳山青花岗岩板;	m2	104.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第37页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	050201001081	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m ²	190.65			
330	050201001082	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m ²	4.98			
331	050201001083	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石;	m ²	4.98			
332	050201001084	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m ²	4.98			
333	050201001085	块料台阶	1.部位:台阶; 2.30mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石); 3.按水平投影计算;	m ²	4.98			
334	05B004	临河平台栏杆	1.部位:临河栏杆; 2.木栏杆高900mm,防腐木菠萝格,100*100mm木横梁,140*140mm木立柱,80*60mm木栏杆,榫接,加建筑胶固定; 3.包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木铁件、自攻螺丝等; 4.具体做法、要求等详见设计要求;	m	68.03			
335	05B005	拆除原挡墙石材压顶	1.部位:原挡墙石材压顶; 2.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆等全部工作内容; 3.按拆除压顶石长度计算;	m	68.03			
336	05B006	利用原压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制、清理等综合考虑	m ²	34.02			
337	05B007	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.816			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第38页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
338	05B008	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	8.16			
5.1.2.3 亲水平台								
339	05B009	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.151			
340	050307010001	浆砌方整石	1.部位:新建挡墙及基础; 2.挡墙墙体及基础采用M15水泥砂浆砌MU40方整石,石材强度不低于MU40,抗风化性能好,冻融损失率小于1%,块石砌体应选用与现状岸墙颜色、材料一致的方整石; 3.挡土墙需设置一排泄水管,泄水管采用80PVC管,间距2m,泄水管的出水口高出底面200mm,泄水管后应填充石子反滤层,反滤层400x400,内层30~50碎石200厚,外层10~20碎石200厚,外包一层土工布(400kg/m ²),反滤层下应填筑30cm粘土夯实; 4.沉降缝要求:挡土墙10米设一道沉降缝,缝宽20mm,沥青木杉板嵌缝,墙后填土一侧沉降缝处铺一层土工布(400kg/m ²)沉降缝两侧各宽0.5米,高度与沉降缝一致; 5.高度、宽度、施工深度等综合考虑; 6.砌筑脚手架、勾缝等综合考虑在内;	m3	43.47			
341	05B010	压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求;	m2	6.3			
342	05B011	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	1.51			
343	05B012	临河平台栏杆	1.部位:临河栏杆; 2.木栏杆高900mm,防腐木菠萝格,100*100mm木横梁,140*140mm木立柱,80*60木栏杆,榫接,加建筑胶固定; 3.包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木铁件、自攻螺丝等; 4.具体做法、要求等详见设计要求;	m	34.22			
344	05B013	拆除原挡墙石材压顶	1.部位:原挡墙石材压顶; 2.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆等全部工作内容; 3.按拆除压顶石长度计算;	m	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第39页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
345	05B014	利用原压顶石	1.部位: 临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆, 750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制、清理等综合考虑	m2	12.5			
346	05B015	拆除原河岸挡墙	1.部位: 原河岸挡墙及基础等; 2.人机配合拆除原石挡墙及基础, 拆除部位深度、水况工况、水上水下等综合考虑; 3.拆除、倒运、清理、外运等综合考虑;	m3	172.5			
347	05B016	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.411			
348	05B017	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等, 模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	4.11			
349	05B018	压顶石	1.部位: 种植池等; 2.50mm厚1:3水泥砂浆, 1000*600*450mm荔枝面芝麻灰条石; 3.具体做法、要求等详见设计要求;	m2	4.95			
350	05B019	压顶石	1.部位: 种植池等; 2.50mm厚1:3水泥砂浆, 600*300*150mm荔枝面芝麻灰条石; 3.具体做法、要求等详见设计要求;	m2	4.03			
351	05B020	压顶石	1.部位: 种植池等; 2.50mm厚1:3水泥砂浆, 1000*600*450mm荔枝面芝麻灰条石; 3.具体做法、要求等详见设计要求;	m2	2.02			
352	050307010002	浆砌毛石墙及基础	1.部位:种植池; 2.挡墙墙体及基础采用M10.0水泥砂浆砌MU40块石,石材强度不低于MU40; 3.高度、宽度、施工深度等综合考虑; 4.砌筑脚手架、勾缝等综合考虑在内;	m3	153.97			
353	050201001086	床(槽)整形	1.部位:花池; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	2.72			
354	050201001087	碎石垫层	1.部位: 花池; 2.200mm厚级配碎石;	m2	2.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第40页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
355	050201001088	混凝土垫层	1.部位:花池; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	2.72			
356	050201001089	混凝土背扶	1.部位:花池背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	0.24			
357	050201003010	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花池等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.150*150*300mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	10.89			
358	050305010001	木质座椅二	1.部位:亲水平台等; 2.木质座椅二长2.5m; 3.600*450mm条石,1250*100*18mm、1250*100*30mm户外高耐竹错位铺装,中棕色; 4.50*50防腐木龙骨,专用金属扣件固定,镀锌角钢等详见设计要求; 5.具体做法、要求等详见设计要求; 6.按外露长度计算	m	10			
359	05B021	浆砌乱石护底基础	1.部位:护底基础; 2.M10水泥砂浆砌乱石基础; 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.部位、水深、水况工况等综合考虑;	m3	75			
360	05B022	回填石渣	1.部位:拆除现状挡墙及护砌后回填石渣; 2.回填部度、坡度、水深、水况、工况等综合考虑;	m3	200			
361	05B023	块料铺设	1.部位:块料铺装面层; 2.600x300x200mm珍珠花荒料石1:2水泥砂浆平勾缝,M10.0水泥砂浆砌筑; 2.部位、水深、水况工况等综合考虑;	m2	37.5			
362	050307010003	干砌乱石	1.部位:顺接河道; 2.回填干砌乱石(人工整理)顺接河道; 5.高度、宽度、施工深度等综合考虑;部位、水深、水况工况等综合考虑; 6.砌筑脚手架、勾缝等综合考虑在内;	m3	37.5			
363	050201001090	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	114.92			
364	050201001091	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	114.92			
365	050201001092	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	114.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第41页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	050201001093	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm荔枝面乳山青花岗岩板;	m ²	87.99			
367	050201001094	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m ²	26.93			
368	050201001095	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m ²	72.16			
369	05B024	现浇构件钢筋	1.部位:台阶等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.399			
370	05B025	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面乳山青花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面乳山青花岗岩台阶石); 3.按水平投影计算;	m ²	36.08			
371	05B026	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*600*300mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石; 3.按水平投影计算;	m ²	18.04			
372	05B027	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*600*450mm荔枝面芝麻灰青花岗岩台阶石; 3.按水平投影计算;	m ²	18.04			
5.1.2.4 临涛广场								
373	05B028	临河平台栏杆	1.部位:临河栏杆; 2.木栏杆高900mm,防腐木菠萝格,100*100mm木横梁,140*140mm木立柱,80*60木栏杆,榫接,加建筑胶固定; 3.包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木铁件、自攻螺丝等; 4.具体做法、要求等详见设计要求;	m	71.22			
374	05B029	拆除原挡墙石材压顶	1.部位:原挡墙石材压顶; 2.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆等全部工作内容; 3.按拆除压顶石长度计算;	m	71.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第42页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
375	05B030	利用原压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制、清理等综合考虑	m2	35.61			
376	05B031	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.855			
377	05B032	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	8.55			
378	050201001096	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	66.36			
379	050201001097	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石;	m2	66.36			
380	050201001098	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m2	66.36			
381	05B033	现浇构件钢筋	1.部位:台阶等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.367			
382	05B034	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石); 3.按水平投影计算;	m2	66.36			
383	050201001099	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	23			
384	050201001100	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	23			
385	050201001101	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第43页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
386	050201003011	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	153.31			
387	050201001102	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	441.64			
388	050201001103	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	441.64			
389	050201001104	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	441.64			
390	050201001105	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板;	m2	28.19			
391	050201001106	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面乳山青花岗岩板;	m2	228.43			
392	050201001107	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m2	81			
393	050201001108	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板碎拼;	m2	104.02			
394	050201001109	床(槽)整形	1.部位:花池; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	3.2			
395	050201001110	碎石垫层	1.部位:花池; 2.200mm厚级配碎石;	m2	3.2			
396	050201001111	混凝土垫层	1.部位:花池; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	3.2			
397	050201001112	混凝土背扶	1.部位:花池背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	0.28			
398	050201003012	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花池等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.150*150*300mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	12.8			
	5.1.2.5 悬挑木平台							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第44页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
399	05B035	悬挑木平台	1.部位:悬挑木平台; 2.1850*137*18mm户外高耐竹木错位铺装,中棕色; 3.专用金属扣固定; 50-5*50*50mm热镀锌角钢,50*50防腐木龙骨; 4.具体做法、要求等详见设计; 5.按实铺面积计算;	m2	93.1			
400	050201001113	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	3.73			
401	050201001114	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	4.18			
402	050201001115	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	3.73			
403	050201003013	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	24.87			
404	05B036	临河平台栏杆	1.部位:临河栏杆; 2.木栏杆高900mm,防腐木菠萝格,100*100mm木横梁,140*140mm木立柱,80*60mm木栏杆,榫接,加建筑胶固定; 3.包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木铁件、自攻螺丝等; 4.具体做法、要求等详见设计要求;	m	26			
405	05B037	拆除原挡墙石材压顶	1.部位:原挡墙石材压顶; 2.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆等全部工作内容; 3.按拆除压顶石长度计算;	m	34			
406	05B038	利用原压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制、清理等综合考虑	m2	17			
407	05B039	拆除原河岸挡墙	1.部位:原河岸挡墙及基础等; 2.人机配合拆除原石挡墙及基础,拆除部位深度、水况工况、水上水下等综合考虑; 3.拆除、倒运、清理、外运等综合考虑;	m3	179.4			
408	05B040	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	1.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第45页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
409	050307010004	浆砌方整石	1.部位:新建挡墙及基础; 2.挡墙墙体及基础采用M15水泥砂浆砌MU40方整石,石材强度不低于MU40,抗风化性能好,冻融损失率小于1%,块石砌体应选用与现状岸墙颜色、材料一致的方整石, M15水泥砂浆勾平缝, 外表为方整石内里为片石或块石, M15水泥砂浆勾平缝; 3.挡土墙需设置一排泄水管,泄水管采用80PVC管,间距2m,泄水管的出水口高出底面200mm,泄水管后应填充石子反滤层,反滤层400x400,内层30~50碎石200厚, 外层10~20碎石200厚, 外包一层土工布(400kg/m ²),反滤层下应填筑30cm粘土夯实; 4.沉降缝要求:挡土墙10米设一道沉降缝,缝宽20mm,沥青木杉板嵌缝,墙后填土一侧沉降缝处铺一层土工布(400kg/m ²)沉降缝两侧各宽0.5米,高度与沉降缝一致; 5.高度、宽度、施工深度等综合考虑; 6.砌筑脚手架、勾缝等综合考虑在内;	m ³	828			
410	05B041	压顶石	1.部位: 临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求;	m ²	43			
411	05B042	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m ³	14.4			
412	05B043	河道恢复	1.部位: 河道两侧恢复; 2.M15.0水泥砂浆砌MU40片石;	m ³	247.1			
413	05B044	河道恢复	1.部位: 河道两侧恢复; 2.素土夯实, 150mm厚级配碎石垫层;	m ²	450.1			
414	05B045	混凝土垫层	1.部位: 平台基础垫层; 2.C15混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m ³	3.84			
415	05B046	混凝土基础	1.部位: 平台基础; 2.C30S6F150现浇混凝土基础(钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m ³	16.5			
416	05B047	混凝土圆柱	1.部位: 平台柱; 2.C30S6F150现浇混凝土圆柱(钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑, 脚手架等工作内容;	m ³	8.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第46页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
417	05B048	混凝土梁、板	1.部位:平台梁、板(弧形、直形综合考虑); 2.C30现浇混凝土梁、板(钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑,脚手架等工作内容;	m3	22.24			
418	05B049	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装、连接等;	t	8.64			
5.1.2.6 阶梯台阶								
419	050201001116	床(槽)整形	1.部位:台阶; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	54.57			
420	050201001117	碎石垫层	1.部位:台阶; 2.200mm厚级配碎石;	m2	54.57			
421	050201001118	混凝土垫层	1.部位:混凝土台阶; 2.150mm厚C20混凝土台阶(垫层外扩综合考虑); 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.按水平投影计算;	m2	54.57			
422	05B050	现浇构件钢筋	1.部位:台阶等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	0.302			
423	05B051	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面乳山青花岗岩台阶石(最上一步台阶为600*300*150mm荔枝面乳山青花岗岩台阶石); 3.按水平投影计算;	m2	37.01			
424	05B052	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*350*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石; 3.按水平投影计算;	m2	2.8			
425	05B053	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*300*150mm荔枝面芝麻灰花岗岩台阶石; 3.按水平投影计算;	m2	4.8			
426	05B054	块料台阶	1.部位:台阶; 2.50mm厚M10.0水泥砂浆结合层,600*600*300mm荔枝面芝麻灰花岗岩条石; 3.按水平投影计算;	m2	9.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第47页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
427	050201001119	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	2.43			
428	050201001120	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	2.43			
429	050201001121	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	2.43			
430	050201003014	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	16.18			
431	050201001122	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	57.77			
432	050201001123	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	57.77			
433	050201001124	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	57.77			
434	050201001125	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面乳山青花岗岩板;	m2	52.91			
435	050201001126	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m2	4.86			
436	050201001127	床(槽)整形	1.部位:花池; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	5			
437	050201001128	碎石垫层	1.部位:花池; 2.200mm厚级配碎石;	m2	5			
438	050201001129	混凝土垫层	1.部位:花池; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	5			
439	050201001130	混凝土背扶	1.部位:花池背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	0.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第48页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
440	050201003015	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花池等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.150*150*300mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	20			
441	050307010005	浆砌毛石墙	1.部位:种植池、景墙等; 2.挡墙墙体及基础采用M10.0水泥砂浆砌MU40块石,石材强度不低于MU40; 3.高度、宽度、施工深度等综合考虑; 4.砌筑脚手架、勾缝等综合考虑在内;	m3	106.06			
5.1.2.7 休憩节点								
442	050201001131	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	91.78			
443	050201001132	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	91.78			
444	050201001133	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	91.78			
445	050201001134	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板;	m2	62.65			
446	050201001135	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板碎拼;	m2	29.13			
447	050201001136	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	10.23			
448	050201001137	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	10.23			
449	050201001138	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	9.18			
450	05B055	混凝土垫层	1.部位:景观墙及座凳基础垫层; 2.C15混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	18.04			
451	05B056	混凝土挡墙及座凳	1.部位:景观墙、座凳基础; 2.C30现浇混凝土基础(钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	14.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第49页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
452	05B057	混凝土基础	1.部位:景观墙、座凳挡墙; 2.C30现浇混凝土挡墙、座凳(钢筋单列); 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	10.58			
453	05B058	现浇构件钢筋	1.部位:景观墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	2.878			
454	05B059	保护涂层	1.部位:景观墙座凳; 2.CTS砼保护层,做法、技术要求详见设计;	m2	14.27			
455	050201003016	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	68.21			
5.1.2.8 童趣区								
456	050201001139	路床(槽)整形	1.部位:儿童活动场地沙坑; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 5.外扩综合考虑	m2	40.48			
457	05B060	橡胶收边	1.部位:儿童活动场地沙坑; 2.50mm厚橡胶护角收边; 3.具体要求、规定详见设计要求; 4.按实际铺设面积计算;	m2	14.33			
458	05B061	混凝土基础	1.部位:儿童活动场地沙坑; 2.C30素混凝土; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	12.74			
459	05B062	塑料管	1.部位:儿童活动场地沙坑; 2.Φ100透水盲管;	m	25			
460	05B063	铺设土工布	1.部位:儿童活动场地沙坑; 2.复合土工布;材质要求详见设计; 3.按实铺面积计算;	m2	56.4			
461	05B064	回填粗沙	1.填方部位:儿童活动场地沙坑; 2.透水管周边粗沙覆盖; 3.回填部位深度、来源、运距、质量要求等综合考虑;	m3	12			
462	05B065	回填卵石垫层	1.填方部位:儿童活动场地沙坑; 2.粒径50卵石垫层(最薄处100mm); 3.回填部位深度、来源、运距、质量要求等综合考虑;	m3	4.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第50页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
463	05B066	回填砂床	1.填方部位:儿童活动场地沙坑; 2.500mm厚砂床 3.回填部位深度、来源、运距、质量要求等综合考虑;	m3	20.24			
464	05B067	儿童游乐设施	1.翘翘板	套	1			
465	05B068	儿童游乐设施	1.滑梯	套	1			
466	05B069	儿童游乐设施	1.瓢虫构筑物	套	3			
5.1.3 景观慢行步道等								
467	050201001140	路床(槽)整形	1.部位:慢行步道; 2.土基夯实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 5.外扩综合考虑	m2	5381.44			
468	050201001141	水泥稳定碎石	1.部位:慢行步道; 2.150mm厚水泥稳定碎石基层Ⅱ; 3.运距自行考虑,基层清理、厂拌、运输、摊铺、找平、压实、养护等工作内容; 4.路面转角、外扩及弯道加宽、倒运、场内运输等综合考虑;	m2	5381.44			
469	050201001142	水泥稳定碎石	1.部位:慢行步道; 2.150mm厚水泥稳定碎石基层Ⅰ; 3.运距自行考虑,基层清理、厂拌、运输、摊铺、找平、压实、养护等工作内容; 4.路面转角、外扩及弯道加宽、倒运、场内运输等综合考虑;	m2	5381.44			
470	050201001143	乳化沥青透层	1.部位:慢行步道; 2.材料品种:乳化沥青透油层(PC-2,用量1.5L/m2),透层油渗入基层深度不小于5mm,透层油破乳后应立即撒布2m3/1000m2的石屑保护; 3.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽、倒运、场内运输等综合考虑	m2	5381.44			
471	050201001144	彩色沥青路面	1.部位:慢行步道; 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-16C) 3.厚度:5cm,配比按设计要求 4.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容 5.路面转角及弯道加宽、倒运、场内运输等综合考虑	m2	5381.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第51页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
472	050201001145	粘层	1.部位:慢行步道; 2.材料品种:乳化沥青粘层 (用量0.5L/㎡) 3.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、养护等工作内容 4.路面转角及弯道加宽、倒运、场内运输等综合考虑	m2	5381.44			
473	050201001146	彩色沥青路面	1.部位:慢行步道; 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-10F); 3.厚度:4cm,配比按设计要求; 4.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容; 5.路面转角及弯道加宽、倒运、场内运输等综合考虑;	m2	5381.44			
474	05B070	彩色涂料喷涂	1.部位:慢行步道; 2.具体颜色、技术要求、喷涂厚度等详见设计要求; 3.按喷涂实际面积计算;	m2	5381.44			
475	050201001147	混凝土垫层	1.部位:慢行步道、广场、节点等; 2.80mm厚C20混凝土垫层;	m2	688.42			
476	050201003017	安砌侧(平、缘)石	1.部位:慢行步道、广场、节点等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	4589.46			
477	050201001148	混凝土背扶	1.部位:慢行步道、广场、节点等背扶; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	77.56			
478	050201001149	床(槽)整形	1.部位:平沿石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	9.98			
479	050201001150	碎石垫层	1.部位:平沿石; 2.200mm厚级配碎石;	m2	9.98			
480	050201001151	混凝土垫层	1.部位:平沿石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	9.98			
481	050201003018	安砌侧(平、缘)石	1.部位:平沿石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.300*150*45mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	66.52			
482	050201001152	床(槽)整形	1.部位:块料铺装; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	30.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第52页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
483	050201001153	碎石垫层	1.部位:块料铺装; 2.200mm厚级配碎石;	m2	30.53			
484	050201001154	混凝土垫层	1.部位:块料铺装; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	30.53			
485	050201001155	块料面层	1.部位:铺装面层; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.600*300*45mm荔枝面芝麻灰花岗岩板工字型铺;	m2	30.53			
486	05B071	木质座椅一	1.部位:广场等; 2.木质座椅一长2m; 3.200mm厚碎石垫层,150mmC20混凝土垫层,150*150*5mm钢板与方钢焊接M8螺栓固定; 4.栗色菠萝格防腐木成品定制,缝宽≤10mm;3mm厚白色亚克力板成品定制;5mm厚耐候钢镂空装饰套(内衬白色亚克力板); 5.具体做法、要求等详见设计要求;	m	168			
487	05B072	指示牌		个	13			
488	05B073	警示牌		个	15			
489	05B074	成品垃圾桶		个	41			
490	050201004001	树池围牙	1.部位:圆形树池一; 2.100mm厚C15混凝土垫层; 3.C30钢筋混凝土树池(包括钢筋、模板等); 4.外露面白色真石漆饰面;	m	53.18			
491	050201001156	床(槽)整形	1.部位:圆形树池二; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	5.89			
492	050201001157	碎石垫层	1.部位:圆形树池二; 2.200mm厚级配碎石;	m2	5.89			
493	050201001158	混凝土垫层	1.部位:圆形树池二; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	5.89			
494	050201001159	混凝土背扶	1.部位:圆形树池二; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	0.52			
495	050201004002	树池砌筑	1.部位:圆形树池二; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.150*200mm厚光面乳山青花岗岩,圆12等分;	m	23.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第53页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
496	050201001160	床(槽)整形	1.部位:汀步石; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	5			
497	050201001161	混凝土垫层	1.部位:汀步石; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	5			
498	050201013001	石汀步	1.部位:汀步石; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.1000*500*100mm厚荔枝面芝麻灰花岗岩汀步石;	m3	0.5			
499	050201001162	床(槽)整形	1.部位:花池; 2.土基压实度满足设计要求; 3.300mm以内土石方挖填、平整、挖高填低、碾压等; 4.放样、整修路拱、碾压成型等工作内容; 4.外扩综合考虑	m2	37.05			
500	050201001163	碎石垫层	1.部位:花池; 2.200mm厚级配碎石;	m2	37.05			
501	050201001164	混凝土垫层	1.部位:花池等; 2.150mm厚C20混凝土垫层;	m2	37.05			
502	050201001165	混凝土背扶	1.部位:花池; 2.C20混凝土垫层; 3.基础、垫层铺筑、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容;	m3	3.26			
503	050201003019	安砌侧(平、缘)石	1.部位:花池等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆结合层; 3.150*150*300mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩平沿石;	m	148.21			
504	05B075	临河平台栏杆	1.部位:临河栏杆; 2.木栏杆高900mm,防腐木菠萝格,100*100mm木横梁,140*140mm木立柱,80*60木栏杆,榫接,加建筑胶固定; 3.包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木铁件、自攻螺丝等; 4.具体做法、要求等详见设计要求;	m	370.13			
505	05B076	拆除原挡墙石材压顶	1.部位:原挡墙石材压顶; 2.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆等全部工作内容; 3.按拆除压顶石长度计算;	m	370.13			
506	05B077	利用原压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制等综合考虑	m2	185.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第54页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
507	05B078	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	4.442			
508	05B079	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m3	44.42			
509	05B080	临河平台栏杆	1.部位:临河栏杆; 2.木栏杆高900mm,防腐木菠萝格,100*100mm木横梁,140*140mm木立柱,80*60木栏杆,榫接,加建筑胶固定; 3.包括采购、运输到场、制作、安装等全费用,防腐木铁件、自攻螺丝等; 4.具体做法、要求等详见设计要求;	m	100			
510	05B081	拆除原挡墙石材压顶	1.部位:原挡墙石材压顶; 2.人工拆除、堆集、整理、修整、就近成堆等全部工作内容; 3.按拆除压顶石长度计算;	m	100			
511	05B082	利用原压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石(压顶石预留栏杆凹槽综合考虑); 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制、清理等综合考虑	m2	40			
512	05B083	利用原压顶石	1.部位:临河岸边挡墙上、栏杆下等; 2.30mm厚1:3水泥砂浆,750*500*150芝麻灰花岗岩压顶石; 3.具体做法、要求等详见设计要求; 4.整理旧压顶石、安装、留槽、安制、清理等综合考虑	m2	10			
513	05B084	现浇构件钢筋	1.部位:挡墙等; 2.级别、规格、部位等综合考虑; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等;	t	1.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第55页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
514	050307010006	浆砌方整石	1.部位:新建挡墙及基础; 2.挡墙墙体及基础采用M15水泥砂浆砌MU40方整石,石材强度不低于MU40,抗风化性能好,冻融损失率小于1%,块石砌体应选用与现状岸墙颜色、材料一致的方整石,M15水泥砂浆勾平缝,外表为方整石内里为片石或块石,M15水泥砂浆勾平缝; 3.挡土墙需设置一排泄水管,泄水管采用80PVC管,间距2m,泄水管的出水口高出底面200mm,泄水管后应填充石子反滤层,反滤层400x400,内层30~50碎石200厚,外层10~20碎石200厚,外包一层土工布(400kg/m ²),反滤层下应填筑30cm粘土夯实; 4.沉降缝要求:挡土墙10米设一道沉降缝,缝宽20mm,沥青木杉板嵌缝,墙后填土一侧沉降缝处铺一层土工布(400kg/m ²)沉降缝两侧各宽0.5米,高度与沉降缝一致; 5.高度、宽度、施工深度等综合考虑; 6.砌筑脚手架、勾缝等综合考虑在内;	m ³	690			
515	05B085	混凝土挡墙压顶	1.部位:挡墙上压顶; 2.C30混凝土压顶; 3.商品混凝土运输、浇筑、养护等,模板制作、安装、拆除等工作内容;	m ³	12			
516	05B086	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土等	m ³	688.5			
517	05B087	回填土方	1.填方材料品种:原土回填 2.填方质量:分层夯实,压实度满足设计要求 3.填方来源:就地取土回填 4.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	756			
518	05B088	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑(土、垃圾、拆除的废弃石、混凝土等所有废弃料品种) 2.运距:综合考虑 3.工作内容:收集装车、外运等	m ³	508.2			
519	05B089	管理用房	1.管理用房、公共厕所 2.结算时依据图纸结合现场实际施工情况拆分计算 3.含室外附属水,电,化粪池处理等与公厕有关的一切附属工程	m ²	34.45			
520	05B090	管理用房	1.水坝管理用房; 2.结算时依据图纸结合现场实际施工情况拆分计算 3.含室外附属水,电,泵和阀门井等有关的一切附属工程	m ²	81.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第56页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
521	05B091	爱佑雕塑	1.爱佑雕塑高4m,宽6.6m,带“爱佑雕塑铭牌”; 2.设计、制作、安装、基座基础等相关所有工作内容;	个	1			
522	05B092	小品	1.小品宽4m,高3m; 2.设计、制作、安装、基座基础等相关所有工作内容;	个	3			
523	05B093	水浪雕塑	1.水浪雕塑高12.6m,宽16m; 2.设计、制作、安装、基座基础等相关所有工作内容;	个	1			
524	050301005001	景石	1.石料种类、规格:临朐石,综合考虑,散置,按设计要求; 2.石吊装就位、场内倒运次数及运距、修整堆放等综合考虑; 3.结算以现场实际发生工程量为准;	t	1500			
525	05B094	拆除原有建筑物、构筑物	1.拆除原有建筑物、构筑物的所有项目; 2.按建筑物、构筑物建筑面积计算; 3.拆除方式、收集、整理、外运、周边环境保护等综合考虑;	m ²	92.52			
5.2 绿化灌溉工程								
526	050103001001	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:PE100塑料管 DN150 2.连接形式:热熔连接 3.管道检验及试验要求:管道冲洗及压力试验	m	485.73			
527	050103001002	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:PE100塑料管 DN80 2.连接形式:热熔连接 3.管道检验及试验要求:管道冲洗及压力试验	m	572.5			
528	050103001003	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:PE100塑料管 DN65 2.连接形式:热熔连接 3.管道检验及试验要求:管道冲洗及压力试验	m	485.5			
529	050103001004	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:PE100塑料管 DN50 2.连接形式:热熔连接 3.管道检验及试验要求:管道冲洗及压力试验	m	459.5			
530	050103001005	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:PE100塑料管 DN40 2.连接形式:热熔连接 3.管道检验及试验要求:管道冲洗及压力试验	m	1434.5			
531	050103001006	喷灌管线安装	1.管道品种、规格:PE100塑料管 DN25 2.连接形式:热熔连接 3.管道检验及试验要求:管道冲洗及压力试验	m	314.38			
532	050103002001	喷灌配件安装	1.名称:闸阀 2.材质及规格:不锈钢 DN150	个	5			
533	050103002002	喷灌配件安装	1.名称:水表 2.材质及规格:DN150	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第57页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
534	050103002003	喷灌配件安装	1.名称:伸缩接头 2.材质及规格:DN150	个	1			
535	050103002004	喷灌配件安装	1.名称:导流防止器 2.材质及规格:DN150	个	1			
536	050103002005	喷灌配件安装	1.名称:闸阀 2.材质及规格:不锈钢 DN80	个	5			
537	050103002006	喷灌配件安装	1.名称:闸阀 2.材质及规格:不锈钢 DN50	个	2			
538	050103002007	喷灌配件安装	1.名称:球阀 2.材质及规格:PE塑料 DN25 3.连接方式:热熔连接	个	48			
539	050103002008	喷灌配件安装	1.名称:泄水阀 2.材质及规格:PE塑料 DN25 3.连接方式:热熔连接	个	2			
540	050103002009	喷灌配件安装	1.名称:盲板 2.材质及规格:DN80	个	1			
541	050103002010	喷灌配件安装	1.名称:DN25快速取水阀 2.安装方式综合考虑	个	48			
542	050103002011	喷灌配件安装	1.名称:自喷头 2.安装方式:埋地式旋转喷头 3.喷洒半径约7.5m	个	55			
543	05B095	钢管	1.名称:过路钢管 2.材质及规格:DN150	m	20			
544	05B096	钢管	1.名称:过路钢管 2.材质及规格:DN100	m	110			
545	05B097	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、人工清槽、场内堆土、倒土、弃土沟槽边、预留回填等;	m3	1613.41			
546	05B098	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.填方质量:分层铺筑,水沉密实,压实度满足设计要求 3.部位:管道回填	m3	150.08			
547	05B099	回填土方	1.填方材料品种:原土回填 2.填方质量:分层铺筑,压实均匀,回填质量满足设计要求 3.填方来源:就地取土 4.回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1463.32			
548	05B100	708阀门箱	1.部位:灌溉取水器阀门箱; 2.708阀箱尺寸:顶部直径D=14.6cm,高H=23cm,底部直径D=21.5cm。 3.具体要求详见设计;	座	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第58页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
549	05B101	水表井	1.方形砖砌雨水检查井, 07MS101-2, 页41; Φ700普通硅塑井盖; 2.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C15混凝土基础; 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU20蒸压粉煤灰砖; 4.砂浆强度等级、配合比:M10混合砂浆砌筑; 5.盖板材质、规格及技术要求:轻型球墨铸铁井盖(单独列项), 尺寸规格满足设计要求; 6.方形井2150*1100mm, 井室高度自井底至井盖底净高1400mm,其他见设计; 7.其他详见设计。	座	1			
550	05B102	阀门井	1.圆形砖砌阀门井, 07MS101-2, 页14; 2.垫层、基础材质及厚度:150mm厚C15混凝土基础; 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU20蒸压粉煤灰砖; 4.砂浆强度等级、配合比:M10混合砂浆砌筑; 5.盖板材质、规格及技术要求:Φ700普通硅塑井盖(单独列项), 尺寸规格满足设计要求; 6.圆形井内径Φ1200mm, 井室高度自井底至井盖底净高1200mm,其他见设计; 7.其他详见设计。	座	8			
551	05B103	泄水阀门井	1.圆形砖砌雨水检查井, 06MS201-3, 页9; 2.垫层、基础材质及厚度:200mm厚C25混凝土基础, 井内墙不小于8cm厚的反滤层(粒径2cm砾石); 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU20蒸压粉煤灰砖; 4.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:2水泥砂浆抹面, 内掺5%防水剂; 5.砂浆强度等级、配合比:M10混合砂浆砌筑; 6.盖板材质、规格及技术要求:Φ700普通硅塑井盖(单独列项), 尺寸规格满足设计要求; 7.圆形井内径Φ800mm, 井室高度自井底至井盖底净高950mm,其他见设计; 8.其他详见设计。	座	2			
552	05B104	安装检查井盖	1.规格、材质:Φ700mm普通硅塑井盖 2.其他: 含井座座浆及C15混凝土固定、加固井座 3.工程量: 按图示数量以套计算	套	10			
553	05B105	安装检查井盖	1.规格、材质:Φ700mm轻型球墨铸铁检查井盖 2.其他: 含井座座浆及C15混凝土固定、加固井座 3.工程量: 按图示数量以套计算	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第59页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	5.3 绿化工程							
554	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松 2.乔木规格:胸径15.0cm,冠幅>2.5m,高度3.5-4.0m,特选造型,树形优美 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	90			
555	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:雪松A 2.乔木规格:冠幅>3.5m,高度5.0-6.0m,树形优美,冠幅饱满 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	13			
556	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:雪松B 2.乔木规格:冠幅>2.5m,高度3.5-5.0m,树形优美,冠幅饱满 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	23			
557	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:白皮松 2.乔木规格:冠幅>2.5m,高度3.0m,地径>10cm,树形优美,冠幅饱满 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	88			
558	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:法桐(行道树) 2.乔木规格:胸径15cm,高度7.0-9.0m,净干高>4.0m,冠幅>3.0m,行道树,丛枝5枝以上,丛枝长>1.5m,不打头 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	275			
559	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:法桐 2.乔木规格:胸径10-12cm,高度6.0-7.0m,净干高>3.5m,冠幅>2.0m,原生苗,丛枝5枝以上,丛枝长>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	13			
560	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:国槐 2.乔木规格:胸径15cm,高度>5.5-6.0m,净干高>3.0m,冠幅>2.5m,丛枝5枝以上,丛枝长>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	52			
561	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡A 2.乔木规格:胸径15cm,高度>5.0-7.0m,净干高>3.0m,冠幅>2.5m,丛枝5枝以上,丛枝长>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第60页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
562	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡B 2.乔木规格:胸径10cm, 高度>4.5-6.0m,净干高>2.5m, 冠幅>2.0m, 丛枝5枝以上, 丛枝长>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	37			
563	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:楸树 2.乔木规格:胸径10cm, 高度>7.0-9.0m,净干高>3.5m, 丛枝5枝以上, 丛枝长>1.5m, 不打头 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	112			
564	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:香花槐 2.乔木规格:胸径10cm, 净干高>2.0m, 冠幅>2.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	44			
565	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类:黄栌 2.乔木规格:胸径8cm, 净干高>0.8m, 冠幅>1.5m, 丛枝5枝以上, 丛枝长>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	32			
566	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类:金叶复叶槭 2.乔木规格:胸径8cm, 净干高>2.0m, 冠幅>1.5m, 丛枝5枝以上, 丛枝长>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	21			
567	050102002001	栽植灌木	1.灌木种类:紫叶李 2.灌木规格:地径8cm, 高>2.5m, 净干高>1.0m, 冠幅>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	126			
568	050102002002	栽植灌木	1.灌木种类:樱花 2.灌木规格:地径6cm, 高>2.5m, 净干高>0.8m, 冠幅>1.2m, 独杆, 丛枝5枝以上 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	42			
569	050102002003	栽植灌木	1.灌木种类:西府海棠 2.灌木规格:地径6cm, 高>2.5m, 净干高>1.0m, 冠幅>1.2m, 独杆, 丛枝5枝以上 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	90			
570	050102002004	栽植灌木	1.灌木种类:红花碧桃 2.灌木规格:地径6cm, 高>2.0m, 净干高>0.5m, 冠幅>1.2m, 独杆, 丛枝5枝以上 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第61页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
571	050102002005	栽植灌木	1.灌木种类:紫薇 2.灌木规格:地径6cm, 高>2.0m, 净干高>1.0m, 冠幅>1.2m, 独杆, 丛枝5枝以上 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	112			
572	050102002006	栽植灌木	1.灌木种类:榆叶梅 2.灌木规格:地径>1.5cm, 高>2.0m, 冠幅>1.2m, 丛生, 丛枝>5分枝 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	37			
573	050102002007	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球 2.灌木规格:高>1.5m, 冠幅>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	173			
574	050102002008	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:高>1.5m, 冠幅>1.5m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	291			
575	050102002009	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球 2.灌木规格:高1.0-1.2m, 冠幅>1.0m 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	株	160			
576	050102007001	栽植色带	1.苗木种类: 小龙柏 2.苗木规格:高0.5m, 修剪完高度为0.4m, 36株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	3414			
577	050102007002	栽植色带	1.苗木种类: 金森女贞 2.苗木规格:高0.5m, 修剪完高度为0.4m, 36株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	1059			
578	050102007003	栽植色带	1.苗木种类: 红叶石楠 2.苗木规格:高0.6m, 修剪完高度为0.5m, 36株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	2021			
579	050102007004	栽植色带	1.苗木种类: 红瑞木 2.苗木规格:高1.0m, 丛生, 丛枝>7分枝, 修剪完高度为0.8m, 9株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	1518			
580	050102007005	栽植草坪	1.苗木种类: 麦冬 2.苗木规格:49株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	2223			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第62页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
581	050102007006	栽植色带	1.苗木种类:红色丰花月季 2.苗木规格:高>1.0m,冠幅>80cm,高杆,9株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	633			
582	050102007007	栽植色带	1.苗木种类:粉色大花香水月季 2.苗木规格:高>1.0m,冠幅>80cm,高杆,9株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	328			
583	050102007008	栽植色带	1.苗木种类:黄色壮花月季 2.苗木规格:高>1.0m,冠幅>80cm,高杆,9株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	231			
584	050102007009	栽植色带	1.苗木种类:千屈菜 2.苗木规格:49株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	4128			
585	050102007010	栽植色带	1.苗木种类:木槿 2.苗木规格:高度>1.5m,地径>1.0cm,1株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	899			
586	050102007011	栽植色带	1.苗木种类:连翘 2.苗木规格:条长>1.5m,丛生,丛枝>5分枝,4株/m ² 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	403			
587	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:早熟苗 2.铺种方式:满铺草皮 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	21708			
588	050101009001	种植土回填	1.回填土质要求:满足规范及设计要求 2.取土运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.土方场区内倒土等综合考虑 5.整理绿化用地、微地形塑造、起坡、微地形整理等综合考虑;	m ³	18493.1			
589	05B106	覆盖细砂	1.覆盖细砂要求:满足规范及设计要求 2.覆盖厚度:综合考虑 3.含摊铺费用	m ³	651.24			
590	05B107	外购覆盖营养土	1.覆盖营养土土质要求:满足规范及设计要求 2.覆盖营养土厚度:综合考虑 3.含摊铺费用 4.运距、来料方式、倒运等综合考虑	m ³	1085.4			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:城南河(浦东路-珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	河道治理工程	
	河道治理工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	南河路(浦东路-珠海路)道路工程	
	道路工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	污水工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	雨水及暗渠工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	路灯照明工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	乳山市城南河(杭州路)桥梁工程	
	桥梁工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	桥梁照明工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	景观安装工程	
	监控系统	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	景观照明	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	绿化、景观铺装工程	
	景观铺装工程	
19	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
20	单价措施项目清单	
	绿化灌溉工程	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	绿化工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 河道治理工程				
	1.1.1 河道治理工程				
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				
	1.2 南河路(浦东路-珠海路)道路工程				
	1.2.1 道路工程				
9	夜间施工				
10	二次搬运				
11	冬雨季施工				
12	行车、行人干扰				
13	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
14	已完工程及设备保护				
15	工程定位复测费				
16	地下管线交叉处理				
	1.2.2 污水工程				
17	夜间施工				
18	二次搬运				
19	冬雨季施工				
20	行车、行人干扰				
21	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
22	已完工程及设备保护				
23	工程定位复测费				
24	地下管线交叉处理				
	1.2.3 雨水及暗渠工程				
25	夜间施工				
26	二次搬运				
27	冬雨季施工				
28	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
29	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
30	已完工程及设备保护				
31	工程定位复测费				
32	地下管线交叉处理				
	1.2.4 路灯照明工程				
33	夜间施工				
34	二次搬运				
35	冬雨季施工				
36	行车、行人干扰				
37	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
38	已完工程及设备保护				
39	工程定位复测费				
40	地下管线交叉处理				
	1.3 乳山市城南河(杭州路)桥梁工程				
	1.3.1 桥梁工程				
41	夜间施工				
42	二次搬运				
43	冬雨季施工				
44	行车、行人干扰				
45	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
46	已完工程及设备保护				
47	工程定位复测费				
48	地下管线交叉处理				
	1.3.2 桥梁照明工程				
49	夜间施工				
50	二次搬运				
51	冬雨季施工				
52	行车、行人干扰				
53	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
54	已完工程及设备保护				
55	工程定位复测费				
56	地下管线交叉处理				
	1.4 景观安装工程				
	1.4.1 监控系统				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
57	夜间施工				
58	二次搬运				
59	冬雨季施工				
60	行车、行人干扰				
61	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
62	已完工程及设备保护				
63	工程定位复测费				
64	地下管线交叉处理				
1.4.2 景观照明					
65	夜间施工				
66	二次搬运				
67	冬雨季施工				
68	行车、行人干扰				
69	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
70	已完工程及设备保护				
71	工程定位复测费				
72	地下管线交叉处理				
1.5 绿化、景观铺装工程					
1.5.1 景观铺装工程					
73	夜间施工				
74	非夜间施工照明				
75	二次搬运				
76	冬雨季施工				
77	反季节栽植影响措施				
78	地上、地下设施的临时保护设施				
79	已完工程及设备保护				
1.5.2 绿化灌溉工程					
80	夜间施工				
81	非夜间施工照明				
82	二次搬运				
83	冬雨季施工				
84	反季节栽植影响措施				
85	地上、地下设施的临时保护设施				
86	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:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.5.3 绿化工程				
87	夜间施工				
88	非夜间施工照明				
89	二次搬运				
90	冬雨季施工				
91	反季节栽植影响措施				
92	地上、地下设施的临时保护设施				
93	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 河道治理工程							
	1.1 河道治理工程							
	2 南河路（浦东路-珠海路）道路工程							
	2.1 道路工程							
1	041106001002	压路机进出场		次	1			
2	041106001003	沥青摊铺机进出场		次	1			
	2.2 污水工程							
	2.3 雨水及暗渠工程							
	2.4 路灯照明工程							
	3 乳山市城南河（杭州路）桥梁工程							
	3.1 桥梁工程							
3	041106001007	打桩机进出场		次	1			
	3.2 桥梁照明工程							
	4 景观安装工程							
	4.1 监控系统							
	4.2 景观照明							
	5 绿化、景观铺装工程							
	5.1 景观铺装工程							
	5.2 绿化灌溉工程							
	5.3 绿化工程							
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	河道治理工程			
	河道治理工程			
1	暂列金额	项	43590.16	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		43590.16	
	南河路（浦东路-珠海路）道路工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	154608.99	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		154608.99	
	污水工程			
1	暂列金额	项	57326.07	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		57326.07	
	雨水及暗渠工程			
1	暂列金额	项	108604.33	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		108604.33	
	路灯照明工程			
1	暂列金额	项	17789.75	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		17789.75	
	乳山市城南河（杭州路）桥梁工程			
	桥梁工程			
1	暂列金额	项	169096.60	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		169096.60	
	桥梁照明工程			
1	暂列金额	项	3381.90	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	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:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		3381.90	
	景观安装工程			
	监控系统			
1	暂列金额	项	12369.75	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		12369.75	
	景观照明			
1	暂列金额	项	62820.84	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		62820.84	
	绿化、景观铺装工程			
	景观铺装工程			
1	暂列金额	项	307614.32	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		307614.32	
	绿化灌溉工程			
1	暂列金额	项	10815.77	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		10815.77	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	239660.81	详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合 计 =1+3+4+5+6+7+8		239660.81	

暂列金额明细表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	河道治理工程			
	河道治理工程			
1	暂列金额	项	43590.16	
	合计		43590.16	
	南河路（浦东路-珠海路）道路工程			
	道路工程			
2	暂列金额	项	154608.99	
	合计		154608.99	
	污水工程			
3	暂列金额	项	57326.07	
	合计		57326.07	
	雨水及暗渠工程			
4	暂列金额	项	108604.33	
	合计		108604.33	
	路灯照明工程			
5	暂列金额	项	17789.75	
	合计		17789.75	
	乳山市城南河（杭州路）桥梁工程			
	桥梁工程			
6	暂列金额	项	169096.60	
	合计		169096.60	
	桥梁照明工程			
7	暂列金额	项	3381.90	
	合计		3381.90	
	景观安装工程			
	监控系统			
8	暂列金额	项	12369.75	
	合计		12369.75	
	景观照明			
9	暂列金额	项	62820.84	
	合计		62820.84	
	绿化、景观铺装工程			
	景观铺装工程			
10	暂列金额	项	307614.32	

暂列金额明细表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		307614.32	
	绿化灌溉工程			
11	暂列金额	项	10815.77	
	合计		10815.77	
	绿化工程			
12	暂列金额	项	239660.81	
	合计		239660.81	

材料暂估价一览表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	河道治理工程			
	河道治理工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	南河路（浦东路-珠海路）道路工程			
	道路工程			
2	专业工程暂估价			
	合计			
	污水工程			
3	专业工程暂估价			
	合计			
	雨水及暗渠工程			
4	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯照明工程			
5	专业工程暂估价			
	合计			
	乳山市城南河（杭州路）桥梁工程			
	桥梁工程			
6	专业工程暂估价			
	合计			
	桥梁照明工程			
7	专业工程暂估价			
	合计			
	景观安装工程			
	监控系统			
8	专业工程暂估价			
	合计			
	景观照明			
9	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化、景观铺装工程			
	景观铺装工程			
10	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	绿化灌溉工程			
11	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
12	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共2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
	河道治理工程					
	河道治理工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	南河路（浦东路-珠海路）道路工程					
	道路工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水及暗渠工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯照明工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	乳山市城南河（杭州路）桥梁工程					
	桥梁工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桥梁照明工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观安装工程					
	监控系统					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观照明					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化、景观铺装工程					
	景观铺装工程					
10	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共2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					
	绿化灌溉工程					
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	河道治理工程				
	河道治理工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	南河路（浦东路-珠海路）道路工程				
	道路工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	污水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	雨水及暗渠工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

计日工表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	路灯照明工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	乳山市城南河（杭州路）桥梁工程				
	桥梁工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	桥梁照明工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	景观安装工程				
	监控系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

计日工表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	景观照明				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	绿化、景观铺装工程				
	景观铺装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	绿化灌溉工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	绿化工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
	河道治理工程			
	河道治理工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	南河路(浦东路-珠海路)道路工程			
	道路工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	污水工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	雨水及暗渠工程			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	路灯照明工程			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	乳山市城南河(杭州路)桥梁工程			
	桥梁工程			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	桥梁照明工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	景观安装工程			
	监控系统			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	景观照明			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	绿化、景观铺装工程			
	景观铺装工程			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	绿化灌溉工程			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路-珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	河道治理工程			
	河道治理工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	南河路(浦东路-珠海路)道路工程			
	道路工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	污水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
雨水及暗渠工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
路灯照明工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.15	
1.1.3	文明施工费		0.67	
1.1.4	临时设施费		1.6	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	乳山市城南河(杭州路)桥梁工程			
	桥梁工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.33	
1.1.3	文明施工费		0.84	
1.1.4	临时设施费		1.81	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	桥梁照明工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.15	
1.1.3	文明施工费		0.67	
1.1.4	临时设施费		1.6	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	景观安装工程			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
监控系统				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.15	
1.1.3	文明施工费		0.67	
1.1.4	临时设施费		1.6	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
景观照明				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.74	
1.1.2	环境保护费		1.15	
1.1.3	文明施工费		0.67	
1.1.4	临时设施费		1.6	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
绿化、景观铺装工程				
景观铺装工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.16	
1.1.2	环境保护费		0.16	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:城南河(浦东路—珠海路)两侧景观绿化升级工程二期

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.3	文明施工费		0.35	
1.1.4	临时设施费		1.25	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
绿化灌溉工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.16	
1.1.2	环境保护费		0.16	
1.1.3	文明施工费		0.35	
1.1.4	临时设施费		1.25	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	环境保护税		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	
1.6	优质优价费			
2	税金		9	
	合计: 1+2			
绿化工程				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费		1.16	
1.1.2	环境保护费		0.16	
1.1.3	文明施工费		0.35	
1.1.4	临时设施费		1.25	
1.2	社会保险费		1.52	
1.3	住房公积金		0.566	
1.4	工程排污费		0.118	
1.5	建设项目工伤保险		0.177	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:城南河（浦东路—珠海路）两侧景观绿化升级工程二期

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
2	税金		9	
	合计: 1+2			