

招标编号：sg202612004

威海一中校区配套设施及周边道路改造项目

施工招标文件

招 标 人：威海火炬高技术产业开发区建设局

招标代理：威海天垣工程管理有限公司

日 期：2026 年 3 月



目 录

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）	3
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
1. 总则	10
1.1 项目概况	10
1.2 资金来源和落实情况	10
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	10
1.4 投标人资格要求	10
1.5 费用承担	11
1.6 保密	11
1.7 语言文字	11
1.8 计量单位	12
1.9 踏勘现场	12
1.10 投标预备会	12
1.11 偏离	12
2. 招标文件	12
2.1 招标文件的组成	12
2.2 招标文件的澄清	13
2.3 招标文件的修改	13
3. 投标文件	13
3.1 投标文件的组成	13
3.2 投标报价	14
3.3 投标有效期	14
3.4 投标保证金	14
3.5 资格审查资料	15
3.6 投标文件的编制	15
4. 投标	15
4.1 投标文件的递交	15
4.2 投标文件的修改与撤回	15
5. 开标	16
5.1 开标时间和地点	16
5.2 开标程序	16
5.3 开标异议	16
6. 评标	17
6.1 评标委员会	17
6.2 评标原则	17
6.3 评标	18
7. 合同授予	18
7.1 定标方式	18
7.2 中标候选人公示媒介及期限	18
7.3 中标通知	18

7.4 履约担保	18
7.5 签订合同	18
7.6 特别强调	19
8. 重新招标和不再招标	19
8.1 重新招标	19
9. 纪律和监督	19
10. 电子招标投标	20
第三章 评标办法（综合评估法）	28
一、评标方法	28
二、评审标准	28
三、评标程序	32
3.1 初步评审	32
3.2 详细评审	32
3.3 投标文件的澄清和补正	33
3.4 评标结果	33
第四章 合同条款及格式	34
第五章 工程量清单	69
第六章 图纸	70
第七章 技术标准和要求	70
第八章 投标文件格式	71

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位在资格预审结果发布后，在威海市建设工程电子交易系统设置时间内进行确认。

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	招标人：威海火炬高技术产业开发区建设局 地址：威海市文化西路 288 号高新大厦 联系人：孙科长 电话：0631-5663686
1.1.3	招标代理机构	名称：威海天垣工程管理有限公司 地址：山东省威海市火炬高技术产业开发区文化中路 78-3 号 101 联系人：边忠文 电话：0631-5809559
1.1.4	项目名称	威海一中校区配套设施及周边道路改造项目
1.1.5	建设地点	位于威海火炬高技术产业开发区。
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	12 个月。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求 1、一标段投标人具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质和市政公用工程施工总承包叁级及以上资质； 2、二标段投标人具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质，同时具备国家能源局派出机构颁发的承装（修、试）电力设施许可证三级（10 千伏以下）及以上资质； 3、三标段投标人具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质； 4、投标人具有有效的安全生产许可证； 5、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人； 6、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录；

		7、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。 二、项目负责人（项目经理）资格要求 1、一标段项目经理具有建筑工程或市政公用工程专业二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）； 2、二标段项目经理具有机电工程专业二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）； 3、三标段项目经理具有建筑工程专业二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）； 4、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 注：中标单位应在山东省住房和城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记。
1.4.2	联合体投标	本工程不接受联合体投标。
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形式	时间：投标截止时间10日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。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	偏离	☒ 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和形式	时间：投标截止时间10日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。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。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价： 一标段：25178615.02 元 二标段：2383331.90 元

		三标段：1057397.01 元 各投标人在报价时，投标报价不能高于相应标段招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	自递交投标文件截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	☒ 要求递交投标保证金 投标保证金的金额： 一标段：人民币叁万元整 二标段：人民币贰万元整 三标段：人民币壹万元整 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标人如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标人自行承担） 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 要求： 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，否决其投标。 2、如采用银行保函形式，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，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或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。 注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 5、投标保证金免交的情形：截止 2026 年 3 月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A+，且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。（2）通过信用中国查询的信用报告或信用中国（山东）查询的信用报告。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	如投标文件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。 技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。
4.1.1	投标截止时间	2026 年 4 月 21 日 09 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开

		标会议；需按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质投标文件。
4.1.3	投标文件是否退还	☒ 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 4 月 21 日 09 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易 15 厅 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册 网 址： https://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94. html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人；其中：招标人代表 1 人，技术标评委 3 人，经济标评委 3 人； 由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，本项目分为三个标段，允许兼投兼中，每标段推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议，招标人确定每标段排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	1. 投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标人，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。 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。 4. 请各投标人按照招标文件第二章投标人须知中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“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）”进行操作，请投标人认真学习操作流程，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。 5. 公共信用综合评价结果查询路径： 信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→点击左方“公共信用综合评价查询”→点击“我要查询”→页面自动跳转至“山东省统一身份认证平台”→点击“法人登录”→输入用户名及密码→选择对应企业名称→点击“开始查询”→结果下载。
10	是否采用电子招标投标	☒ 是，具体要求详见：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

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 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (15) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目同一标段投标。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人或招标代理机构对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本项目招标代理费、专家评审费由中标人承担，此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价，请各投标人在报价时综合考虑。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 根据本章第 1.10 款、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、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 投标人信用承诺书；
- (3) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 投标人资格审查资料；
- (6) 投标人信用情况；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 施工组织设计（暗标）；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于相应标段招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或计划工期延长申请将不被批准。

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

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，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、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可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，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(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

投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应参照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

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 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。修改后的投标文件重新上传系统。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 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；
- (4) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (5) 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；
- (6) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (7) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理机构工作人员在威海市公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成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) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.5 签订合同

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

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

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

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 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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自离职守，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. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，计划工期为____，质量标准：____。项目经理为____，项目管理机构关键岗位人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应仔细阅读使用说明书，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应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

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

3. 投标报价清单信息应以计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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. 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））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（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. 投标人开标当天应使用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、自行配置联网的电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3. 电脑软硬件配置要求：

- （1）操作系统：win7 及以上；
- （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；
- （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

(3) **确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标人需进行回避的，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) 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. 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，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、0631-5170226。

附件六：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。

附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

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
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，以此类推，精确到日。		

一、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，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

本项目共分为三个标段，通过资格预审申请的投标人均可就该项目的多个标段进行投标，允许兼投兼中。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 投标报价评标基准价计算方法：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
 - 2.5.1 评标一般按下列程序进行：
 - 1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家由招标代理机构工作人员通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

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；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

2.5.2 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人编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 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. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本；

11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

12. 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；

13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3. 为本招标项目的监理人；

4. 为本招标项目的代建人；
 5. 为本招标项目提供招标代理服务的；
 6. 为本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 7. 为本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 8. 为本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 9. 被责令停业的；
 10. 被暂停或取消投标资格的；
 11. 财产被接管或冻结的；
 12. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
 13. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
 14. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
 15. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；
 16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 17. 在初步评审和详细评审中，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；
 18. 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；
 19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
 20. 投标人未按规定出席开标会的；
 21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的；
- 2.5.5 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. 投标人制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标人制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。
19. 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。

2.5.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

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. 提供虚假的项目负责人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。

2.5.7 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 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

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建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标人进行综合评定，每标段按综合得分高低排序确定中标候选人。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，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标人 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 评委打分计算方法为：

1、施工组织设计打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

2. 经济标评委对各投标人工程量清单进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标人所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标人无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定计划工期、质量要求、投标有效期等及符合国家法律、法规等有关规定

的标书为有效标书，评委只对有效投标文件进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标人提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，以此类推，精确到日。

2.5.15 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。

2.5.16 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，否决其投标，最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
- (3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交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。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。投标人的澄清、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，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序每标段推荐3名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

施工合同

（威海一中校区配套设施及周边道路改造 项目（ 标段））

发包人（全称）：

承包人（全称）：

签 约 时 间： 年 月 日

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

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（成交）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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求,加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 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。

6. 承包人承诺在不影响学校教学秩序的情况下进行施工。

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

本合同在威海火炬高技术产业开发区签订。

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

本合同自双方加盖公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份,均具有同等法律效力,发包人执肆份,承包人执壹份,其余相关部门留存。

发包人: _____(公章)

承包人: _____(公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

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 合同通用条款

执行《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

第一条 一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料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。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工现场；

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定；

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

(1) 适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》、《中华人民共和国产品质量法》及山东省、威海市等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

(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、规范的时间： / 。

(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。

4. 合同文件的优先顺序

(1) 本合同协议书；

(2) 本合同专用条款；

(3) 中标通知书；

(4) 招投标文件及其附件；

(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等资料。

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。

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据相关规定和建设单位要求提供合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限： / 。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

7. 交通运输

(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场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：由承包人负责并承担相应的费用。

因承包人原因造成发包人提供的工程所需的场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责由此产生的费用。

(3) 超大件和超重件的运输

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

8. 知识产权

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

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

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

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

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

1. 发包人代表

姓 名: _____ ;

身份证号: _____;

通信地址:

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任，发包人更换发包人代表的，应提前 7 天书面通知承包人。发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

(1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

（2）提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：（1）发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。（2）发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

3. 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：/。

第三条 承包人

1. 承包人的一般义务

（1）承包人提交的竣工资料的内容：提供工程涉及的地下管线数据（包括纸质文件及电子文件）及留存工程涉及的管线位置坐标、埋设深度等的全部资料，工程完工后所有管道内部现状的全程视频影像、管线及其他隐蔽工程有关的图片、影像等项目全部资料。完整的档案资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

（2）承包人需要提交的竣工资料套数：纸质档案和电子档案各一套。且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。

（3）承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

（4）承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 日内将完整的档案资料移交发包人。

（5）承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子档案。

（6）承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

②因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

③承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

④承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑥按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(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：_____；

通信地址：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：如在招投标文件中承诺的时间超过上述时间，按招投标文件承诺的时间执行。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

(4) 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：∕。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 10 00 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理、技术负责人等现场人员，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(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：工程开工前 2 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(3) 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。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础、主体工程承包人不得转包或分包。

主体结构、关键性工作的范围：/。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对建设工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 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：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：/。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：/。

第四条 监理人

1. 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

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

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：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担。

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

3. 商定或确定

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

- (1) _____/_____;
- (2) _____/_____;
- (3) _____/_____。

第五条 工程质量

1. 质量要求

- (1) 特殊质量标准和要求：_____/_____。
- (2) 工程质量创建目标约定：_____/_____。
- (3) 超出质量创建目标的奖励：_____/_____。
- (4) 其他奖惩约定：_____/_____。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

3. 承包人应严格按照《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》及山东省、威海市等有关规定完成施工，工程需符合本工程要求的国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等。施工过程中，国家、地方出台新的质量规定及工程标准规范的，承包人应执行新的工程标准规范。

第六条 安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工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和发包人及监理人的管理，严格按照现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

(2) 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：开工前提供施工场地治安管理计划。

(3) 文明施工

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

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

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

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

行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

8) 围挡应按照发包人和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，由承包人承担全部责任，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

(6) 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

第七条 工期和进度

1. 施工组织设计

(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。

(2) 施工组织设计的提交和修改:

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定: 承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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

2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订

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

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限: 合同签订后、开工前。

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: /。

4. 测量放线

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: 合同签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形: 如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内,就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告,则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性,除发包人确定的原因外,施工中不论出现何种原因,总工期不顺延(不可抗拒的因素除外)。

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: 每逾期一日,按合同总价的千分之一计算逾期竣工违约金。

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

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为违约金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。

发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除逾期违约金，但不排除其他扣款方法。扣除逾期违约金，并不免除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它施工单位承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： 3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： /。

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) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；

(2) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；

(3) / 。

8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励： /。

第八条 材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料承包人应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

2. 材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料设备的保管费用的承担： 由承包人承担。

3. 样品

样品的报送与封存

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

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

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保
存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场
所的费用由承包人承担。

监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。
监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备，否则赔偿由此给发包人造成的一切经济
损失。

4. 施工设备和临时设施

承包人提供的施工设备和临时设施

(1) 关于承包人提供的施工设备的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，并负
责按法律规定办理临时占地的手续及相应费用。如因此造成给发包人造成损失的，由承包
人负责赔偿。

第九条 试验与检验

1. 试验设备与试验人员

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

第十条 变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

变更估价原则

(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项目报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2016 版《山东省安装工程消耗量定额》、2016 版《山东省市政工程消耗量定额》、2016 版《山东省园林绿化消耗量定额》及《补充定额》、2022 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》及相关文件、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 128 元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格需经审核确认。

(5) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含审核确认的价格，均按照（1-中标价/招标控制价）×100%，且不低于 5%税后下浮。

(6) 规费税金按规定计取。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费均包干计取使用。

3. 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：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

第十一条 价格调整

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：/；

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 /% 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 /% 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 /% 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 /% 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 ± /% 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：/。

第十二条 合同价格、计量与支付

1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

(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) 其他价格形式：___/___。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：详见付款周期。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

(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：___/___。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

(2) 计量周期

关于计量周期的约定：___/___。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

1) 施工图纸及设计说明、清单说明、相关图集、设计变更、签证、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字〔2022〕7号)规定执行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)和报价文件中相关报价条款的要求。

4) 绿化工程以发包人主管部门委托的造价咨询机构现场审核的数量作为工程结算的最终依据。

5) 承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

6) 承包人提交的工程量报告及工程量报表需经监理人、发包人主管部门共同确认，方可据此计算工程价款。

(4) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/___。

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：___/___。

(5) 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：___/___。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

关于付款周期的约定：合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内，发包人向承包人支付合同价款的 30%作为预付款，工程施工过程中，连同预付款付至工程进度款的 60%，工程竣工验收合格，付至工程进度款的 70%，结算审计完成后支付至审计定案金额的 95%，剩余审计定案金额的 5%于结算审计完成之日起 1 年后付清。承包人必须在发包人规定时间内提供本单位的税务发票，发包人收到发票后 5 个工作日内支付合同价款，逾期提供，发包人可顺延付款且不承担逾期付款违约责任。

(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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

(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：___/___。

2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

(4) 进度款审核和支付

1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后 48 小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：发包人确认无误后签发。

2) 发包人支付进度款的期限：发包人确认无误后。发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

(5) 支付分解表的编制

1) 总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

5. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 (4) 种方式：

1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 20 %）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

第十三条 验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

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。

延期最长不得超过： 48 小时。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

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：无。

(2) 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：工程竣工后 3 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：无。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每逾期一日，按合同价款的 1% 计算违约金。

3. 工程试车

(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。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

4. 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：移交工程前 3 天内。

第十四条 竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：第三方出具结算报告后。

发包人完成竣工付款的期限：第三方出具结算报告后。

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。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期满后 3 日内。

(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：缺陷责任期满后。

2) 发包人完成支付的期限：缺陷责任期满后。

第十五条 缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.6 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

(1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 第 1 或第 2 种方式：

1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：中标金额的3%；

2) 3 %的工程款；

3) 其他方式：/。

(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：/。

3. 保修

(1) 保修责任

工程及设备保修期为：详见《工程质量保修书》。

(2) 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。

第十六条 违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：无。

(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：无。
- 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：无。
- 3) 发包人违反通用条款第 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) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：无。
- 8) 其他： / 。

2. 承包人违约

（1）承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

（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：如达不到约定质量标准，承包人应按合同总额 5% 向发包人承担违约金，且承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，承包人除应按合同总额 5% 向发包人承担违约金，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 1% 的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

（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：

承包人有下列情形之一的，发包人有权解除合同，未支付的工程款不予支付，并有权

要求承包人支付合同价款 10% 的违约金，并赔偿由此给发包人造成的一切经济损失（包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用）：

1) 承包人违法转包或违反合同约定分包的，或发包人发现工程存在借用资质的可能的；

2) 工程进度逾期超过 10 日，经监理人指出后仍未整改的；

3) 承包人偷工减料或以次充好的；

4) 承包人违反安全生产、消防等相关规定或施工场地发生安全事故的；

5) 工程出现质量问题，经监理人指出后仍不予修复的；

6) 承包人被行政部门处以行政处罚或违反农民工相关规定的；

7) 承包人违反合同协议书第七条承诺内容、专用条款第三条承包人的一般义务的；

8) 承包人出现大量诉讼仲裁案件或上访事件，对工程或发包人造成不良影响的；

9) 承包人存在经营困难、被列入失信名单或被限制高消费等情形的；

10) 其他法律规定或发包人认为应该解除合同的情形。

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。

(4) 承包人在本施工合同中应向发包人承担的全部违约金、罚款、赔偿金、经济损失等，发包人均有权在应支付承包人的工程进度款、结算款或质量保证金中予以扣除而无需另行征得承包人的同意。

第十七条 不可抗力

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： / 。

2. 因不可抗力解除合同

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

第十八条 保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 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：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条 争议解决

1. 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：/。

(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：/。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

2. 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 工程项目所在地 人民法院起诉。

第二十条 补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工总工损失。

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

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

6. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

7. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

8. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

9. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

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》及有关规定，经协商一致就_____（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。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息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 12 小时内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理，相关费用由承包人承担。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

5. 工程出现严重质量问题、承包人未按约定承担保修责任或侵犯他人知识产权的，承包人应按合同价款 10% 向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

6. 承包人提供的设备，应保证符合国家、地方法律法规及行业规范规定的质量标准，如发生质量问题或导致发包人安全生产事故，造成发包人经济损失的，发包人有权要求承包人退还全部合同价款，按合同价款 30% 承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付或相关部门的罚款及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

第五章 工程量清单

工程量清单包括“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：给定的格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

第六章 图纸

无

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、 现场施工条件：场地三通一平。
- 三、 本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》
- 五、本项目需在不影响学校教学秩序的情况下进行施工。

第八章 投标文件格式

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 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：威海一中校区配套设施及周边道路改造项目

招标编号：

标段：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	计划工期	_____个月	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期	自递交投标文件截止之日起 90 天	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____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、我方承诺投标人、法定代表人、委托代理人及项目经理近三年无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、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、计划工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。**并承诺在不影响学校教学秩序的情况下进行施工。**

七、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。

八、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。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及近一个月（开标前两个月中任意一个月社保，不含开标当月）社保证明彩色扫描件（若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书；若为授权委托代理人，则需提供授权委托书。）

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用情况

评审内容	根据本工程评分办法得分
投标人信用情况	

附：通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）查询的信用报告或信用中国（山东）（查询网址：<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

施工组织设计打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

技术标（暗标）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，否则否决其投标。

二、商务标补充附件需满足以下要求

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

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

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3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	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为参考投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、投标报价：投标报价不能高于相应标段招标控制价； 2、计划工期：12个月； 3、质量标准：达到国家验收规范合格标准； 4、投标有效期：自递交投标文件截止之日起90天； 5、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形
1.3	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 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（参考投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（参考投标文件格式提供）、授权委托书（参考投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（开标前两个月中任意一个月社保，不含开标当月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额： 一标段：人民币叁万元整 二标段：人民币贰万元整 三标段：人民币壹万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或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。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 5、投标保证金免交的情形：截止2026年3月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A+，且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。（2）通过信用中国查询的信用报告或信用中国（山东）查询的信用报告。信用报告可上传至资格审查失信情况查询中。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标文件中项目管理机构人员配备需与资格预审项目管理机构人员一致，附“资格预审申请人拟投入本工程项目管理机构情况表”（有水印版）、拟投入本工程项目管理机构情况表及人员社保证明，否则否决其投标。 社保证明指近一个月（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 （1）投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。 （2）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录，投标文件需附通过信用中国查询的信用报告（查询网址： https://www.creditchina.gov.cn ）或通过信用中国（山东）查询的信用报告（查询网址： https://credit.shandong.gov.cn ）。 注：投标人可将信用中国查询的信用报告或信用中国（山东）查询的信用报告均附至此项中，所附内容将同时作为资格审查投标保证金证明、资信标投标人信用情况的评审依据，无须在投标文件中重复上传。
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参考投标文件格式提供。
1.8	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）

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3页

序号	标题	分值	评分标准
2	技术标 [15.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	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	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	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	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、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	1.50	环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;(2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目, 应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、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; 建筑垃圾减量化目标及措施、建筑垃圾清运;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	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	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	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要;
2.9	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理(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、总包和分包配合等	1.50	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]		
3.1	投标人信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内(从开标日向前推算一年, 查询日期不早于招标文件开始获取时间), 在建设工程领域无行政处罚记录的得基本分5分, 在建设工程领域有行政处罚记录的, 每有一条记录在基本分的基础上, 扣0.2分, 扣分无下限。 附通过信用中国查询的信用报告(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国查询的信用报告(山东)(查询网址: https://credit.shandong.gov.cn)。 此附件可上传至资格审查-失信情况查询中。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理需符合资格要求, 合理配置项目管理班子和现场专业人员, 保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。项目管理机构人员不得互相兼任。 技术负责人持工程系列中级及以上职称或与中级职称相当的建设类注册证书; 一标段、三标段: 其他关键岗位管理人员至少为施工员1人、质检(量)员1人、机械员1人、专职安全员1人。配备齐全, 分工明确。 二标段: 若为电力工程施工总承包资质, 其他关键岗位管理人员至少为施工员1人、质检(量)员1人、资料员1人、专职安全员1人。配备齐全, 分工明确。 若为输变电工程专业承包资质, 其他关键岗位管理人员至少为质检(量)员1人、资料员1人、专职安全员1人。配备齐全, 分工明确。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求, 且与资格审查人员一致, 得5.0分, 否则不得分。
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2：0.9。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	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金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 25178615.02

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 个。

工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	室外景观及附属工程		470000.00		
2	安装工程		580000.00		
3	换热站工程		40000.00		
合计			1090000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	室外景观及附属工程		470000.00		
1	拆除工程				
2	土建工程		380000.00		
3	市政工程		90000.00		
4	绿化工程				
5	抢工补偿费				
2	安装工程		580000.00		
1	土建工程		580000.00		
2	路灯工程				
3	雨水管工程				
4	生活污水管工程				
5	挡车柱伸缩门				
6	室外采暖工程				
7	室外给水工程				
8	采暖及给水碰头工程				
9	室外10KV强电系统				
10	室外0.4KV强电系统				
11	弱电管网				
12	弱电工程				
3	换热站工程		40000.00		
1	土建工程		20000.00		
2	装饰工程				
3	安装工程		20000.00		
合计			1090000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	室外景观及附属工程		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	市政工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8+9		
	抢工补偿费		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第4页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	雨水管工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	生活污水管工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	挡车柱伸缩门		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第5页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外采暖工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外给水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第6页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	采暖及给水碰头工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	室外10KV强电系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第7页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外0.4KV强电系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	弱电管网		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	弱电工程		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第8页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	换热站工程		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第9页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		室外景观及附属工程						
		拆除工程						
1	011605001001	拆除水泥砖路面	1.拆除部位:水泥砖路面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层及基层厚度综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m3	3285.8554			
2	011605001002	拆除水泥砖路面	1.拆除部位:水泥砖路面; 2.拆除方式:人工保护性拆除;用于后期利旧铺贴 3.厚度:面层及结合层厚度综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以面积计算。	m2	1777.81			
3	011605001003	拆除嵌草砖路面	1.拆除部位:嵌草砖路面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层及基层厚度综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以面积计算。	m2	157.08			
4	011605001004	拆除水泥砖路面	1.拆除部位:正心路水泥砖路面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层及基层厚度综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m3	711.1725			
5	011602001001	拆除散水	1.拆除部位:混凝土散水; 2.拆除方式:机械拆除; 3.厚度:基层及面层综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m3	72.78362			
6	011602001002	拆除散水	1.拆除部位:因场地受限,设备无法进入区域散水; 2.拆除方式:人工拆除; 3.厚度:基层及面层综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m3	31.19298			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011605001005	拆除火烧板路面	1.拆除部位:火烧板路面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层及砼基层厚度 综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾 清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设 备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际 拆除工程量以体积计算。	m3	868.48			
8	011602001003	拆除混凝土路面	1.拆除部位:混凝土路面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层厚度综合考 虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾 清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设 备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际 拆除工程量以体积计算。	m3	2050.9554			
9	01B001	拆除悬浮地板	1.拆除部位:悬浮地板; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层厚度综合考 虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾 清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设 备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际 拆除工程量以面积计算。	m2	5568.08			
10	011602001004	拆除砼基层	1.拆除部位:悬浮地板下砼 基层; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾 清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设 备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际 拆除工程量以体积计算。	m2	640.275			
11	01B002	拆除沥青路面	1.拆除部位:园区内沥青路 面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层及基层厚度综 合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾 清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设 备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际 拆除工程量以体积计算。	m3	51.4658			
12	01B003	拆除沥青路面	1.拆除部位:正心路沥青路 面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层及基层厚度综 合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾 清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设 备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际 拆除工程量以体积计算。	m3	1060			
13	01B004	沥青路面割缝	1.路面种类:沥青路面,厚 度综合考虑; 2.工程量计算规则:按照实 际割缝长度计算。	m	2176.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011602001005	拆除预制盖板	1.拆除部位:排洪沟; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m ³	36.63			
15	011602001006	拆除预制盖板 (保护性拆除,利旧使用)	1.拆除部位:排洪沟与操场预制盖板; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m ³	225.50456			
16	011601001001	拆除挡土墙	1.拆除部位:排洪沟挡土墙、箱涵处围墙、花坛墙; 2.拆除方式:综合考虑; 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 4.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m ³	257.32			
17	011605002001	立面块料拆除 (保护性拆除)	1.拆除部位:箱涵围墙处; 2.拆除方式:综合考虑; 3.厚度:面层厚度综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑。	m ²	62			
18	011601001002	拆除砖墙	1.拆除部位:正心路挡墙; 2.拆除方式:综合考虑; 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 4.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m ³	12.915			
19	011602001007	拆除混凝土构件	1.拆除部位:砼基础、砼靠背等; 2.拆除方式:综合考虑; 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 4.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m ³	50.66			
20	01B005	拆除路缘石	1.拆除部位:路缘石; 2.拆除方式:保护性拆除; 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 4.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量以长度计算。	m	2750			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第4页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	01B006	拆除压顶石及蘑菇石	1.拆除部位:花坛及围墙; 2.拆除方式:保护性拆除; 3.厚度:面层及基层厚度综合考虑; 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 5.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 6.工程量计算规则:按实际拆除工程量以面积计算。	m ²	91.26			
22	01B007	拆除砖砌检查井	1.拆除方式:综合考虑; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按实际拆除体积计算。	m ³	450			
23	01B008	拆除原井盖及篦子	1.拆除方式:综合考虑; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑;运至建设单位指定位置 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按套计算。	套	500			
24	01B009	拆除健身器材(高低杠)并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:C30带型基础施工,健身器材利旧安装; 5.部位:东校区 6.工程量计算规则:按水平长度计算。	m	31.7			
25	01B010	拆除健身器材并恢复	1.拆除方式:综合考虑; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:健身器材利旧安装; 5.工程量计算规则:按套计算。	套	40			
26	01B011	拆除宣传栏并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:宣传栏利旧安装; 5.工程量计算规则:按套计算。	套	8			
27	01B012	拆除座凳并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:坐凳利旧安装; 5.工程量计算规则:按套计算。	套	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第5页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	01B013	拆除无障碍坡道并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:无障碍坡道利旧安装; 5.工程量计算规则:按座计算。	座	4			
29	01B014	拆除钢管挡车柱	1.拆除方式:综合考虑; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按个计算。	个	16			
30	01B015	拆除人行道栏杆	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:人行道栏杆利旧安装; 5.工程量计算规则:按长度计算。	m	500			
31	01B016	拆除足球场球门并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:足球场球门利旧安装; 5.工程量计算规则:按个计算。	套	1			
32	01B017	拆除足球场钢丝网围栏并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:足球场钢丝网围栏利旧安装; 5.工程量计算规则:按面积计算。	m ²	72			
33	01B018	拆除围墙栏杆并恢复	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:围墙栏杆利旧安装; 5.工程量计算规则:按长度计算。	m	22			
34	01B019	铺设过路钢板	1.钢板厚度综合考虑,满足施工规范要求 2.包含钢板吊装、铺设、拆除、装车、运输等费用	m ² /天	45000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第6页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	01B020	拆除垃圾亭	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按投影面积计算。	m ²	32.4			
36	01B021	拆除晾衣架	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按水平长度计算。	m	200			
37	01B022	拆除原有化粪池、隔油池	1.拆除方式:综合考虑; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按拆除实体积计算。	m ³	131.13			
38	01B023	机械清抽化粪池	1.部位:原有化粪池、隔油池; 2.化粪池种类、部位、清掏方式、机械设备等综合考虑; 3.清掏原粪池等按现场实际情况综合考虑; 4.现场清理、污物清理外运处理等按要综合考虑; 5.外运、弃置地选择、弃土场地占地费用等综合考虑,不单独计算; 6.工程量计算规则:按清抽化粪池实际体积计算。	m ³	340			
39	01B024	人工清理化粪池	1.部位:原有化粪池、隔油池; 2.清掏原粪池等按现场实际情况综合考虑;满足设计及建设单位要求 3.现场清理、污物清理归堆按等综合考虑; 4.外运运距:综合考虑,自行寻找弃垃圾地点 5.工程量计算规则:按座计算。	座	17			
40	01B025	拆除原有雨水口	1.部位:拆除原有雨水口; 2.拆除砖砌、混凝土雨水口综合考虑; 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护、清掏污水检查井等按现场实际情况综合考虑; 4.现场清理、原坑填埋、污物清理外运处理等按要综合考虑; 5.工程量计算规则:按座计算。	座	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第7页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	01B026	拆除原有雨、污水管道	1.部位:拆除原有雨、污水管道; 2.拆除雨、污水管道管道种类、规格、材质等综合考虑; 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护等按现场实际情况综合考虑; 4.现场清理、污物清理外运处理等按要综合考虑; 5.工程量计算规则:按长度计算。	m	1904			
42	01B027	拆除排水沟	1.工作内容:拆除原排水沟底垫层、拆除砖砌沟壁; 2.其他:拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 3.工程量计算规则:按拆除的实体积计算。	m ³	115.4			
43	01B028	疏通原雨污水管道	1.疏通方式:综合考虑 2.工作内容:清理、疏通、污渣装车外运、自行寻找弃垃圾地点 2.工程量计算规则:按疏通长度计算	m	1111			
44	01B029	清洗路面	1.清洗方式:综合考虑; 2.清理面层、高压水冲洗等,达到施工标准; 3.工程量计算规则:按清洗面积计算。	m ²	23223			
45	01B030	拆除并安装自行车停车桩	1.拆除方式:保护性拆除; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.恢复:自行车停车桩利旧安装; 5.工程量计算规则:按长度计算。	m	73			
46	01B031	搬运木质花池	1.倒运、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按个数计算。	个	9			
47	01B032	拆除防腐木围栏	1.拆除方式:综合考虑; 2.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按长度计算。	m	17.75			
48	01B033	拆除毛石灌浆垫层	1.拆除部位:东校区餐厅东侧花砖路面下双层路面; 2.拆除方式:综合考虑; 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫、集中堆放; 4.对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 5.工程量计算规则:按实际拆除工程量以体积计算。	m ³	648.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第8页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	01B034	人工配合汽车吊搬运废水罐及外运	1.搬运、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按个数计算。	个	2			
50	01B035	人工搬运自行车架及外运	1.搬运、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按延长米计算。	m	189			
51	01B036	人工搬运500mm长混凝土路边石及外运	1.搬运、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按延长米计算。	m	50			
52	01B037	人工搬运花岗岩板及外运	1.规格、尺寸: 400*600*80mm; 2.搬运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按面积计算。	m ²	14.4			
53	01B038	人工搬运花砖及外运	1.规格、尺寸: 400*400*80mm; 2.搬运、安全防护等综合考虑; 3.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 4.工程量计算规则:按面积计算。	m ²	128			
54	01B039	人机配合倒运融雪剂	1.倒运、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按桶计算。	桶	56			
55	01B040	人机配合拆除门卫岗亭及外运	1.拆除、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按座计算。	座	1			
56	01B041	人工倒运餐桌坐凳	1.倒运、安全防护等综合考虑; 2.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑; 3.工程量计算规则:按套计算。	套	16			
57	01B042	垃圾外运	1.拆除图纸范围内的垃圾清理、人工装车、二次倒运及外运弃置; 2.运输方式:综合考虑; 3.运距:20km; 4.工作内容:破碎的混凝土、沥青、检查井、多余土方及面包砖,装车、外运、卸车。	m ³	31269.63184			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第9页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	土建工程							
	混凝土路面 (3638.92+410)							
1	01B044	路床(槽)整形	1.部位:混凝土路面; 2.素土夯实, 夯实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算, 外扩等按设计要求综合考虑。	m2	4048.92			
2	010201001001	碎石垫层	1.部位: 混凝土路面; 2.80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求; 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m3	323.9136			
3	010507002001	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面 (弯压强度 $\geq 4.5\text{Mpa}$), 表面拉毛处理; 3.含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养护等工作内容; 4.工程量计算规则: 按实际工程量以面积计算。	m2	4048.92			
	沥青路面 (11450.54)							
4	01B045	路床(槽)整形	1.部位:沥青路面 2.素土夯实, 夯实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算, 外扩等按设计要求综合考虑。	m2	11450.54			
5	010201001002	碎石垫层	1.部位: 沥青路面; 2.80mm厚级配碎石, 按设计要求综合考虑; 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m3	916.0432			
6	010501001001	混凝土垫层	1.部位: 沥青路面; 2.200mm厚C30混凝土垫层; 3.工作内容: 混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m3	2290.108			
7	01B046	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:热沥青1.0kg/m2, 散布石屑2.5m3/1000m2; 3.拌合、运输、喷油、养护等综合考虑; 4.工程量计算规则: 按实际工程量以面积计算。	m2	11450.54			
8	01B047	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:70号普通沥青; 3.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-20C); 4.厚度: 50mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑, 拌合、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容; 7.工程量计算规则: 按实际工程量以面积计算。	m2	11450.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第10页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	01B048	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:乳化沥青(PC-3),用量为0.5kg/m ² ; 3.拌合、运输、喷洒等工作内容,运距自行考虑; 4.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m ²	11450.54			
10	01B049	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:MAC70#改性沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13C); 4.厚度:30mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑,拌合、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑; 7.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m ²	11450.54			
11	010515001001	现浇混凝土钢筋	1.部位:雨水管沟恢复路面处 2.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	23.14			
人行砖路面 (3147.03)								
12	01B050	路床(槽)整形	1.部位:人行砖路面; 2.素土夯实,夯实度≥93%(按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m ²	3147.03			
13	010201001003	碎石垫层	1.部位:人行砖路面; 2.80mm厚级配碎石; 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m ³	251.7624			
14	010501001002	混凝土垫层	1.部位:人行砖路面; 2.100mm厚C30混凝土垫层; 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等工作内容	m ³	314.703			
15	01B051	人行砖路面(重新铺贴)	1.部位:人行砖路面; 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆; 300*150*60mm陶土烧结砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容; 4.砖强度、透水性等按设计要求; 5.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m ²	1573.515			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第11页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	01B052	人行砖路面(利旧)	1.部位:人行砖路面; 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆; 300*150*60mm烧结砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容; 4.砖强度、透水性等按设计要求; 5.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	1777.805			
嵌草砖路面(77.11)								
17	01B053	路床(槽)整形	1.部位:嵌草砖路面; 2.素土夯实,夯实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m2	77.11			
18	010201001004	碎石垫层	1.部位:嵌草砖路面; 2.80mm厚级配碎石; 3.工程量按设计图示尺寸以体积计算。	m3	6.1688			
19	010501001003	混凝土垫层	1.部位:嵌草砖路面; 2.150mm厚C30混凝土垫层; 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等工作内容	m3	11.5665			
20	01B054	嵌草砖路面(重新铺贴)	1.部位:嵌草砖路面; 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,嵌草砖铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容; 4.砖强度、透水性等技术要求按设计要求; 5.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	38.555			
21	01B055	嵌草砖路面(利旧)	1.部位:嵌草砖路面; 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,嵌草砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容; 4.砖强度、透水性等技术要求按设计要求; 5.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	38.555			
人行石材路面(53.8)								
22	01B056	路床(槽)整形	1.部位:人行砖路面; 2.素土夯实,夯实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m2	53.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第12页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010201001005	碎石垫层	1.部位:人行砖路面; 2.80mm厚级配碎石; 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m ³	4.304			
24	010501001004	混凝土垫层	1.部位:人行砖路面; 2.100mm厚C30混凝土垫层 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等工作内容	m ³	5.38			
25	01B057	人行石材路面 (重新铺贴)	1.部位:人行石材路面 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆, 600*600*30mm厚文登白花 岗岩火烧面,1:1水泥砂 浆擦缝; 3.放样、运料、铺筑、安 砌、灌缝、扫缝、伸缩 缝、变形缝等工作内容; 4.面层强度、透水性等技术 要求按设计要求; 5.工程量计算规则:按实际 工程量以面积计算。	m ²	53.8			
车行石材路面 (26.6)								
26	01B058	路床(槽)整形	1.部位:车行石材路面; 2.素土夯实,夯实度≥93% (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平 整、整修路拱、放样、碾 压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等 按设计要求综合考虑。	m ²	26.6			
27	010201001006	碎石垫层	1.部位:车行石材路面; 2.80mm厚级配碎石; 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算。	m ³	2.128			
28	010501001005	混凝土垫层	1.部位:车行石材路面; 2.150mm厚C30混凝土垫层; 3.工作内容:混凝土拌和、 运输、浇筑、养护、伸缩 缝等工作内容	m ³	3.99			
29	01B059	车行石材路面	1.部位:车行石材路面; 2.结合层:30mm厚1:3干 硬性水泥砂浆, 600*600*60mm厚文登白花 岗岩火烧面,1:1水泥砂 浆擦缝; 3.放样、运料、铺筑、安 砌、灌缝、扫缝、伸缩 缝、变形缝等工作内容; 4.面层强度、透水性等技术 要求按设计要求; 5.工程量计算规则:按实际 工程量以面积计算。	m ²	26.6			
散水 (742.69)								
30	01B060	路床(槽)整形	1.部位:散水处; 2.素土夯实,夯实度≥93% (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平 整、整修路拱、放样、碾 压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等 按设计要求综合考虑。	m ²	742.69			
31	010201001007	碎石垫层	1.部位:散水处; 2.80mm厚级配碎石; 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算。	m ³	59.4152			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第13页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010507001001	散水、坡道	1.名称:混凝土散水; 2.混凝土强度等级:C30混凝土,随打随抹; 3.厚度:60mm厚; 4.含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养护等工作内容。	m2	742.69			
球场地面恢复(2921.78)								
33	01B061	路床(槽)整形	1.部位:球场地面; 2.素土夯实,夯实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m2	2921.78			
34	010201001008	碎石垫层	1.部位:球场地面; 2.150mm厚级配碎石。	m3	438.267			
35	010501001006	混凝土垫层	1.部位:球场地面; 2.150mm厚C30混凝土垫层; 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等工作内容	m3	438.267			
悬浮地板(5396.96)								
36	01B062	悬浮地板(利旧)	1.面层材料种类、规格:篮球场悬浮地板 2.工作内容:场内搬运、安装	m2	5396.96			
西校区停车场沥青路面(79.17)								
37	01B063	路床(槽)整形	1.部位:沥青路面 2.素土夯实,夯实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m2	79.17			
38	010201001009	碎石垫层	1.部位:沥青路面; 2.150mm厚级配碎石,按设计要求综合考虑; 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m3	11.8755			
39	010501001007	混凝土垫层	1.部位:沥青路面; 2.250mm厚C30混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容;	m3	19.7925			
40	01B064	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:热沥青1.0kg/m2,散布石屑2.5m3/1000m2; 3.拌合、运输、喷油、养护等综合考虑; 4.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	79.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第14页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	01B065	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:70号普通沥青; 3.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-20C); 4.厚度: 50mm; 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 6.运距自行考虑,拌合、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容; 7.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	79.17			
42	01B066	玻璃纤维土工格栅	1.部位: 沥青路面; 2.材料:玻璃纤维土工格栅; 3.规格:120KN/m。	m2	79.17			
43	01B067	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:乳化沥青(PC-3),用量为0.5kg/m2; 3.拌合、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容,运距自行考虑; 4.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	79.17			
44	01B068	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:MAC70#改性沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13C); 4.厚度:50mm; 5.石料粒径:玄武岩,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,拌合、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑; 7.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	79.17			
排洪沟盖板								
45	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:排洪沟预制盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C30商品混凝土 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、构件运输安装、灌缝等工作内容。	m3	100.5			
46	01B069	安装沟盖板(利旧)	1.构件名称:排洪沟预制盖板; 2.安装方式:综合考虑; 3.含构件安装、灌缝等工作内容。	m3	168.37			
47	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ10; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	4.018			
48	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.811			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第15页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010515002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	7.286			
50	010515002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	7.286			
排洪沟挡土墙及箱涵处围墙								
51	010403004001	毛石挡土墙修复	1.部位:排洪沟下挡墙等; 2.采用C30素混凝土修复,强度满足设计及规范要求; 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、灌缝等工作内容。	m3	55.84			
52	010403004002	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑; 2.石料种类:毛石; 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆。	m3	48.64			
53	010501001008	垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土; 2.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m3	2.31			
54	010501002001	带形基础	1.混凝土强度等级:C30混凝土; 2.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m3	4.18			
55	010504004001	挡土墙	1.混凝土强度等级:C30混凝土; 2.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m3	7.6			
56	010502001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30混凝土; 2.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m3	0.54			
57	011206001001	围墙压顶石(利旧)	1.部位:围墙; 2.粘接方式:1:2.5水泥砂浆; 3.面层材料品种、规格、颜色:利旧石材。	m2	11.2			
58	011204001001	石材墙面(利旧)	1.墙体类型:砌墙; 2.粘接方式:1:2.5水泥砂浆; 3.面层材料品种、规格、颜色:利旧石材。	m2	62			
59	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.437			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第16页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.587			
61	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ8; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.095			
足球场排水沟								
62	010501001009	混凝土垫层	1.部位:足球场排水沟; 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容。	m3	27.007347			
63	010401014001	砖地沟、明沟	1.部位:足球场排水沟; 2.材质:MU7.5机制砖; 3.沟断面:综合考虑; 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆。	m3	88.39			
64	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈(利旧)	1.构件名称:排水沟预制盖板 2.工作内容:构件运输、安装、灌缝等工作内容。	m3	13.98656			
65	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:排水沟预制盖板 2.混凝土标号:C30 3.工作内容:构件的制作、运输、安装、灌缝等工作内容。	m3	1.728			
66	01B070	沟壁两侧灌缝	1.部位:足球场排水沟; 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土; 3.混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容; 4.工程量计算规则:按实际工程量以体积计算。	m3	92.079378			
67	01B071	排(泄)水管	1.部位:足球场排水沟; 2.材料品种:PVC; 3.管径:50mm。	m	60			
68	011201001001	墙面一般抹灰	1.部位:排水沟 2.墙体类型:砖墙 3.材料种类、配合比、厚度:20mm1:2水泥砂浆抹面压光	m2	491.08			
标线								
69	01B072	标线	1.2mm厚热熔标线涂料(颜色按设计要求综合考虑); 2.详见设计要求; 3.工程量计算规则:按实际划线面积计算。	m2	600			
路缘石								
70	01B073	路床(槽)整形	1.部位:路缘石; 2.素土夯实,压实度≥93%(按设计要求); 3.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m2	0			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第17页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	010404001001	垫层	1.部位:路缘石; 2.材质规格及种类:级配碎石; 3.厚度:综合考虑; 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m ³	72.8			
72	010501002002	混凝土靠背	1.部位:路缘石; 2.C30素混凝土二次浇筑; 3.规格、厚度按设计要求综合考虑; 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容。	m ³	115.7			
73	01B074	路缘石及花坛石(利旧)	1.部位:混凝土路、沥青路、人行砖路面与绿化带交接处; 2.形状:直形、异形等综合考虑; 3.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计; 4.工程量:按延长米计算。	m	2080			
74	01B075	路缘石	1.形状:直形、异形等综合考虑; 2.规格:100*250*1000mm花岗岩路缘石,转角处异型加工按设计要求综合考虑; 3.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计; 4.工程量:按延长米计算。	m	520			
75	01B076	平缘石	1.形状:直形、异形等综合考虑; 2.规格:150*90*1000mm花岗岩路缘石,转角处异型加工按设计要求综合考虑; 3.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计; 4.工程量:按延长米计算。	m	35			
76	01B078	安砌牛腿石	1.部位:西区停车场; 2.形状:150*150(250)*1000mm; 3.规格:机切花岗岩牛腿石; 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计。	m	8			
77	01B079	安砌圆弧路缘石	1.部位:西区停车场; 2.形状:圆弧形; 3.规格:150*150*1000mm机切花岗岩圆弧石; 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计	m	16			
78	01B080	平缘石	1.形状:直形、异形等综合考虑; 2.规格:150*150*1000mm花岗岩路缘石,转角处异型加工按设计要求综合考虑; 3.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计; 4.工程量:按延长米计算。	m	24			
79	010501002003	混凝土靠背	1.部位:树池路缘石; 2.C30素混凝土二次浇筑; 3.规格、厚度按设计要求综合考虑; 4.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m ³	11.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第18页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
80	01B081	树池石	1.部位:校园内法桐处; 2.形状:直形、异形等综合考虑; 3.规格:150*180*1500mm文登白荔枝面花坛石,转角处异型加工按设计要求综合考虑; 4.30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计; 5.工程量:按延长米计算。	m	220			
花坛及围墙								
81	010501001010	垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等 3.其他:详见设计要求	m ³	5.22			
82	010401003001	实心砖墙	1.墙体类型:直型墙 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种、规格:机制红砖240*115*53mm 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.工作内容:砂浆制作、运输,砌砖,材料运输等	m ³	22.77			
83	011206001002	花坛压顶石(利旧)	1.部位:花坛、围墙 2.安装方式:综合考虑	m ²	44.63			
84	011206001003	花坛墙面蘑菇石(利旧)	1.部位:花坛、围墙 2.安装方式:综合考虑	m ²	40.98			
85	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:乱石 2.基础类型:条形 3.砂浆强度等级:M5.0	m ³	4.05			
86	010401003002	实心砖墙	1.墙体类型:直型墙 2.墙体厚度:370-450mm 3.砖品种、规格:机制红砖240*115*53mm 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.工作内容:砂浆制作、运输,砌砖,材料运输等	m ³	2.21			
87	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:混水墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆	m ²	5.4			
河卵石花坛								
88	01B082	河卵石花坛	1.规格:直径300-700河卵石散置,内缝种植石岩杜鹃 2.工程量:按平面面积计算	m ²	79.96			
暖气支座(7个)								
89	010501001011	垫层	1.部位:暖气支座 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土 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	0.588			
90	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:机制红砖240*115*53mm 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥浆 4.部位:暖气支座	m ³	3.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第19页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	011201001003	墙面一般抹灰	1.部位:暖气支座 2.墙体类型:砖墙 3.材料种类、配合比、厚度:20mm1:2水泥砂浆抹面压光	m ²	24.5			
	其他							
92	01B083	安装晾衣架	1.材质:3mm厚镀锌铁管 2.规格尺寸:综合考虑,高度综合考虑,满足设计要求 3.含定位、钻眼、膨胀螺栓锚固等全部费用; 4.工程量计算规则:按晾衣架水平长度计算。	m	100			
93	01B084	安装晾衣架(利旧)	1.含定位、钻眼、安装等全部费用; 2.工程量计算规则:按晾衣架水平长度计算。	m	200			
94	01B085	挡车柱	1.Φ25花岗岩挡车柱,50cm高 2.部位:西校区停车场	个	16			
	市政工程							
	通体砖路面							
1	040303001001	垫层	1.部位:通体砖路面; 2.150mm厚C25混凝土垫层; 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m ²	210			
2	040204002001	人行道块料铺设(重新铺贴)	1.部位:人行道路面; 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,200*100*60mm烧结砖,铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。 4.砖强度、透湿度等技术要求按设计要求。	m ²	210			
	沥青路面(3500m ²)							
3	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:沥青路面 2.素土夯实,抗压模型≥32MPa(按设计要求); 3.场内杂物清理、地坪平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容; 4.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑。	m ²	3500			
4	040202011001	碎石垫层	1.部位:沥青路面; 2.厚度:150mm厚级配碎石,按设计要求综合考虑。	m ²	3500			
5	040203007001	混凝土垫层	1.部位:沥青路面; 2.250mm厚C30混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容;	m ²	3500			
6	040203003001	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:热沥青1.0kg/m ² ,散布石屑2.5m ³ /1000m ² ; 3.工作内容:热沥青加工、运输、喷油、铺撒石屑等综合考虑。	m ²	3500			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第20页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040203006001	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-20C); 3.厚度: 50mm; 4.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 5.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容。	m2	3500			
8	040203003002	粘层	1.部位:沥青路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:热沥青1.0kg/m2,散布石屑2.5m3/1000m2; 3.、运输、喷油、养护等综合考虑。	m2	3500			
9	040201021001	土工布	1.部位: 沥青路面; 2.材料:玻璃纤维土工格栅; 3.规格:120KN/m。	m2	1490			
10	040203006002	沥青混凝土	1.部位:沥青路面; 2.沥青品种:MAC70#改性沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13C); 4.厚度:50mm; 5.石料粒径:玄武岩,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑。	m2	3500			
雨水管沟恢复路面(1100m2)								
11	040202011002	碎石垫层	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.厚度:150mm厚级配碎石,按设计要求综合考虑。	m2	1100			
12	040203007002	混凝土垫层	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.250mm厚C30混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m2	1100			
13	040203003003	粘层	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:热沥青1.0kg/m2,散布石屑2.5m3/1000m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑。	m2	1100			
14	040203006003	沥青混凝土	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-20C); 3.厚度: 50mm; 4.石料粒径、材质要求、配比按设计要求; 5.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容。	m2	680			
15	040203003004	粘层	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:热沥青1.0kg/m2; 3.工作内容:热沥青加工、运输、喷油等综合考虑。	m2	680			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第21页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040201021002	土工布	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.材料:玻璃纤维土工格栅; 3.规格:120KN/m。	m2	420			
17	040203006004	沥青混凝土	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.沥青品种:MAC70#改性沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13C); 4.厚度:50mm; 5.石料粒径:玄武岩石子,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑。	m2	1100			
18	040901001001	现浇构件钢筋	1.部位:雨水管沟恢复路面; 2.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12; 3.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	13.97			
沥青路铣刨罩面(55m2)								
19	04B001	铣刨	1.部位:沥青路铣刨罩面; 2.做法:铣刨原路面5cm; 3.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m2	55			
20	040203003005	粘层	1.部位:沥青路铣刨罩面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:用量为1kg/m2,散布石屑2.5m3/1000m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑。	m2	55			
21	040201021003	土工布	1.部位:沥青路铣刨罩面 2.材料:玻璃纤维土工格栅; 3.规格:120KN/m。	m2	55			
22	040203006005	沥青混凝土	1.部位:沥青路铣刨罩面; 2.沥青品种:MAC70#改性沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13C); 4.厚度:50mm; 5.石料粒径:玄武岩石子,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑。	m2	55			
沥青路直接罩面(530m2)								
23	040203003006	粘层	1.部位:沥青路直接罩面; 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:用量为1kg/m2,散布石屑2.5m3/1000m2; 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑;。	m2	530			
24	040201021004	土工布	1.部位:沥青路直接罩面; 2.材料:玻璃纤维土工格栅; 3.规格:120KN/m。	m2	530			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第22页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040203006006	沥青混凝土	1.部位:沥青路直接罩面; 2.沥青品种:MAC70#改性沥青; 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13C); 4.厚度:50mm; 5.石料粒径:玄武岩石子,配比按设计要求; 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑。	m2	530			
正心路挡墙(83m)								
26	040303001002	混凝土垫层	1.部位:正心路挡墙; 2.混凝土强度等级:C15混凝土; 3.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 4.其他:详见设计要求。	m3	7.7			
27	040303002001	混凝土基础	1.部位:正心路挡墙; 2.混凝土强度等级:C30混凝土; 3.工作内容:混凝土拌合、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 4.其他:详见设计要求。	m3	34.92			
28	040303015001	现浇混凝土挡墙墙身	1.部位:正心路挡墙; 2.混凝土强度等级:C30混凝土; 3.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 4.其他:详见设计要求。	m3	31.89			
29	040308001001	水泥砂浆抹面	1.部位:正心路挡墙; 2.厚度:30mm厚; 3.配合比:1:2水泥砂浆; 4.工作内容:基层清理、砂浆抹面。	m2	84			
30	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑, $\Phi 12$ 以内; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.772			
31	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑, $\Phi 12$ 以外; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	6.471			
32	04B002	排(泄)水管	1.部位:正心路挡墙; 2.材料品种:PVC; 3.管径:100mm。	m	11			
路缘石								
33	040303002002	混凝土靠背	1.部位:路缘石; 2.C25素混凝土二次浇筑; 3.规格、厚度按设计要求综合考虑; 4.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m3	5.5404			
34	040204004001	安砌路缘石	1.部位:正心路; 2.形状:直形; 3.规格:200*150*1000mm机切花岗岩路缘石; 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计。	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第23页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040204004002	安砌圆弧石	1.部位:正心路; 2.形状:圆弧形; 3.规格:150*150*1000mm机切花岗岩圆弧石; 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计。	m	6			
36	040204004003	安砌平缘石	1.部位:正心路; 2.形状:直形; 3.规格:150*150*1000mm机切花岗岩平缘石; 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计。	m	3			
37	040204004004	安砌牛腿石	1.部位:正心路; 2.形状:150*200(250)*1000mm; 3.规格:机切花岗岩牛腿石; 4.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆,详见设计。	m	7			
挡车柱								
38	04B003	挡车柱	1.Φ25花岗岩挡车柱,50cm高	个	7			
箱涵及沉砂井								
39	040303001003	混凝土垫层	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.混凝土强度等级:C20混凝土; 3.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 4.其他:详见设计要求。	m ³	10.11			
40	040303001004	毛石混凝土基础	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.混凝土强度等级:C25混凝土; 3.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 4.其他:详见设计要求。	m ³	24.61			
41	040306003001	箱涵底板	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土; 3.厚度:综合考虑; 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 5.其他:详见设计要求。	m ³	39.58			
42	040306004001	箱涵侧墙	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土; 3.厚度:综合考虑; 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆、脚手架搭设与拆除等; 5.其他:详见设计要求。	m ³	52.28			
43	040306005001	箱涵顶板	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土; 3.厚度:综合考虑; 4.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 5.其他:详见设计要求。	m ³	33.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第24页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
44	040309010001	防水层	1.部位:箱涵顶板顶面; 2.材料品种:涂刷热沥青防水层三道; 3.部位:涵洞顶板顶面; 4.工作内容:包含基层处理等。	m2	118.8			
45	040309010002	防水层	1.部位:箱涵与填土接触部分的侧墙; 2.材料品种:涂刷热沥青防水层三道; 3.工作内容:包含基层处理等。	m2	213.01			
46	040309010003	防水层	1.部位:沉砂池沉降缝处; 2.材料品种:三油两毡防水层; 3.工作内容:包含基层处理等。	m2	146.8			
47	040306007001	箱涵接缝	1.部位:沉砂池; 2.做法:基础流水面边缘、侧面和顶面内侧边缘填塞5cm热沥青浸制麻筋或灌密封胶; 3.工程量计算规则:按照延长米计算。	m	104			
48	040306007002	箱涵接缝	1.部位:沉砂池; 2.做法:基础、侧面和顶面接缝外侧填塞沥青木板; 3.工程量计算规则:按照延长米计算。	m	128			
49	040901001004	现浇构件钢筋	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.规格:综合考虑; 3.预制或现浇:现浇; 4.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	26.452			
50	04B004	钢板止水带	1.部位:箱涵及沉砂池; 2.材料种类:330*4mm镀锌钢板; 3.工程量计算规则:按延长米计算。	m	65.8			
51	04B005	降水	1.抽水机械功率综合考虑; 2.安装抽水机械; 3.抽水拆除抽水设备并回收; 4.台班时间按8小时计算。	台班	164			
	其他							
52	040205019001	减速垄	1.材料品种:橡胶减速带 2.规格、型号:根据现场情况调整	m	120			
53	04B006	分流隔离围栏	1.材料种类:不锈钢材质,管材厚度1.5mm,隔栏外露高度1.5m,间距0.4m 2.安装方式:综合考虑	m	16			
54	04B007	铝合金隔离柱	1.材料种类:6061-T6铝合金材质,120*95*3mm,L=2100mm,颜色与伸缩门保持一致,隔离柱埋入基础不少于500mm 2.安装方式:综合考虑	个	52			
	绿化工程							
1	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:冷季草坪 2.铺种方式:满铺 3.土质:种植土	m2	1584.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第25页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	050101009001	回填种植土	1.按设计要求放线、堆土、分层铺土地、细整; 2.种植土运输、集中堆放、回填土地等:综合考虑; 3.回填土厚度综合考虑、掺拌基肥等按设计要求; 4.放坡、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数、倒运运距等综合考虑。	m3	475.386			
3	050101001001	伐树、挖树根	1.挖除苗木规格:树直径综合考虑; 2.杂物、树根清理挖除及外运等综合考虑; 3.高度、倒运、吊装、外运运距等综合考虑。	株	6			
4	050101007001	移除、清理现状绿化	1.苗木规格:现状原有灌木、地补植物等 2.垃圾外运运距综合考虑	m2	100			
5	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:小龙柏 2.苗木规格:高50cm, 9株/m2 3.土质:种植土	m2	100			
6	050102002001	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠 2.灌木规格:P≥150cm, H≥150cm 3.土质:种植土	株	40			
7	050101003001	砍挖灌木丛及根	1.从高或逢径:综合考虑; 2.杂物、树根清理挖除及外运等综合考虑; 3.高度、倒运、吊装、外运运距等综合考虑。	株	80			
8	050102002002	栽植灌木	1.灌木种类:冬青球 2.灌木规格:P≤100cm, H≤100cm 3.土质:种植土	株	80			
抢工补偿费								
1	01B089	抢工补偿费		项	1			
安装工程								
土建工程								
土石方工程								
1	010101003001	土石方开挖	1.土壤类别:综合考虑; 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑; 4.挖土、预留回填、场区内土方倒运及平整等综合考虑; 5.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑等; 6.放坡、土方厚度等综合考虑。	m3	6756.70038			
2	01B091	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑; 2.管道外径:综合考虑; 3.挖沟平均深度:综合考虑; 4.含人工探管费用; 5.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑; 6.计算规则:按实际开挖断面以立方米计算。	m3	19813.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第26页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010101006001	挖淤泥、流砂	1.土壤类别:淤泥、积水; 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑。	m3	412.5			
4	010103001001	管沟土方回填	1.部位:管沟、箱涵、沉沙井及井等 2.填方材料品种:满足设计及规范要求; 3.密实度:满足设计及规范要求; 4.回填料来源:原土回填 5.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑。	m3	6223.51654			
5	010103001002	管沟砂砾料回填	1.回填材料:透水性砂粒料; 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求; 3.运输距离:综合考虑。	m3	777.2254			
6	010103001003	管沟石粉回填	1.回填材料:石粉; 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求; 3.运输距离:综合考虑。	m3	12976.9494			
	电缆沟							
7	010201001010	碎石垫层	1.部位:电缆沟; 2.100mm厚级配碎石,按设计要求综合考虑; 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m3	7.48			
8	010501001012	垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土; 2.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m3	6.7			
9	010507003001	电缆沟、地沟	1.混凝土强度等级:C30混凝土; 2.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求; 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算。	m3	47.84			
10	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.35			
11	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	5.519			
	给水阀门井(25个)							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第27页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010401011001	给水阀门井	1.名称:给水阀门井; 2.井内净规格:(ϕ 1800); 3.有地下水、井内净深:1000mm; 4.100mm厚C15混凝土井基,200厚C25钢筋混凝土底板,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座,200厚C25预制钢筋混凝土盖板; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	17			
13	010401011002	给水阀门井	1.名称:给水阀门井; 2.井内净规格:(ϕ 1400); 3.有地下水、井内净深:1000mm; 4.100mm厚C15混凝土井基,200厚C25钢筋混凝土底板,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座,150厚C25预制钢筋混凝土盖板; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	4			
14	010401011003	给水阀门井	1.名称:给水阀门井; 2.井内净规格:(ϕ 1200); 3.有地下水、井内净深:1000mm; 4.100mm厚C15混凝土井基,200厚C25钢筋混凝土底板,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座,150厚C25预制钢筋混凝土盖板; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	4			
15	01B092	给水阀门井调整 ± 0.1 米	1.名称:砖砌给水阀门井井 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径 ϕ 1800mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	1			
16	01B093	给水阀门井调整 ± 0.1 米	1.名称:砖砌给水阀门井井 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径 ϕ 1400mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第28页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	01B094	给水阀门井调整 ±0.1米	1.名称:砖砌给水阀门井 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径 ϕ 1200mm,井深调整±0.1m。	座	1			
18	01B095	铸铁井盖	1.部位:给水阀门井盖 2. Φ 800普通球墨铸铁井盖(内配防坠网等) 3.其它详见设计	套	25			
安全岛								
19	010501003001	独立基础	1.部位:安全岛; 2.C30钢筋混凝土基础; 3.含二次灌浆、模板制作、安拆、清理堆放、预埋件等。	m ³	0.64			
强弱电管线垫层								
20	010501001013	垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土; 2.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m ³	44.07			
21	010501001014	垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土; 2.工作内容:混凝土搅拌、运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等; 3.其他:详见设计要求。	m ³	355.31			
高低压检查井(85个)								
22	010401011004	小型直通型电缆井	1.名称:小型直通型电缆井; 2.井内净规格:2000*1200mm; 3.有地下水、井内净深:1900mm; 4.100mm厚C15混凝土井基,200厚C30钢筋混凝土底板,370mm厚M15水泥砂浆砌筑MU25烧结普通砖井座,180厚C30钢筋混凝土圈梁,120厚C30钢筋混凝土盖板,C30钢筋混凝土井圈; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除;钢筋制作、安装等。	座	9			
23	010401011005	强电2#手孔井	1.名称:强电2#手孔井; 2.井内净规格:1000*1500mm; 3.有地下水、井内净深:1100mm; 4.100mm厚C15混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑预制井座,120厚C35钢筋混凝土盖板; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:2.5水泥砂浆抹面20mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第29页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010401011006	强电12#人孔井	1.名称:强电12#人孔井; 2.井内净规格:2500*1700mm; 3.有地下水、井内净深:1800mm; 4.150mm厚C15混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座,300厚C35钢筋混凝土盖板; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:2.5水泥砂浆抹面20mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	11			
25	01B096	铸铁井盖	1.部位:电缆井盖 2.Φ800普通球墨铸铁井盖(内配防坠网等) 3.其它详见设计	套	85			
26	01B097	砖砌小型直通电缆井调整±0.1米	1.名称:砖砌小型直通电缆井 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径2000*1200mm,井深调整±0.1m。	座	1			
27	01B098	砖砌强电2#手孔井调整±0.1米	1.名称:强电2#手孔井 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径1900*1000mm,井深调整±0.1m。	座	1			
28	01B099	砖砌强电12#人孔井调整±0.1米	1.名称:强电12#人孔井 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径2500*1700mm,井深调整±0.1m。	座	1			
弱电井(97个)								
29	010401011007	弱电手孔井	1.名称:弱电手孔井; 2.井内净规格:900*1200mm; 3.有地下水、井内净深:1100mm; 4.200mm厚C25混凝土井基,240mm厚MU20砖M7.5水泥砂浆砌筑井座,120厚C30预制钢筋混凝土盖板; 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:2.5水泥砂浆抹面10mm; 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除;钢筋制作、安装等。	座	97			
30	01B100	铸铁井盖	1.部位:弱电井盖 2.Φ800普通球墨铸铁井盖(内配防坠网等) 3.其它详见设计	套	97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第30页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	01B101	砖砌弱电井调整 ±0.1米	1.名称:弱电手孔井 900*1200mm 2.240mm厚MU20砖M7.5砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:2.5水泥砂浆抹面10mm 4.井内径900*1200mm,井深调整±0.1m。	座	97			
灯基础 (11个)								
32	010501003002	灯基础	1.部位:路灯基础; 2.C30钢筋混凝土基础; 3.含二次灌浆、模板制作、安拆、清理堆放、预埋件等。	m3	8.47			
33	010516001001	地脚螺栓	1.材质、规格:地脚螺栓M24地脚锚栓; 2.地脚螺栓包含止退、紧固、调整螺母。	个	44			
路灯、监控手孔井 (31个)								
34	010401011008	手孔井	1.名称:手孔井 2.井内净规格:500*400mm 3.有地下水、井内净深:700mm 4.100mm厚级配碎石垫层,150mm厚C25混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除等	座	31			
35	01B102	安装手孔井盖	1.规格、材质:450*650mm成品铸铁盖板 2.工程量:按图示数量以套计算	套	31			
路灯过路手孔井 (3个)								
36	010401011009	手孔井	1.砖砌手孔井,具体详见设计要求; 2.井内净规格:900*1200mm; 3.有地下水、井内净深1100mm; 4.C25混凝土井基200mm厚,240mm厚MU10砖M7.5砂浆砌筑,C30预制钢筋混凝土盖板120mm厚; 5.勾缝、抹面要求:内外壁采用10mm厚1:2.5水泥砂浆抹面; 6.其他:模板的制作、安装、拆除; 7.具体详见图集07SD101-8 P120。	座	3			
37	01B103	安装手孔井盖	1.规格、材质:Φ700铸铁井盖(D400) 2.工程量:按图示数量以套计算	套	3			
暖气井 (29个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第31页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010401011010	双阀门井	1.名称:双阀门井 2.井内净规格:1400*1000mm 3.有地下水、井内净深:1500mm 4.100mm厚C15混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等	座	13			
39	010401011011	双阀门井	1.名称:双阀门井 2.井内净规格:1100*950mm 3.有地下水、井内净深:1500mm 4.100mm厚C15混凝土井基,240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑井座 5.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 6.其他:包含模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等	座	16			
40	01B104	砖砌暖井调整±0.1米	1.名称:双阀门井 1400*1000mm 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径1400*1000mm,井深调整±0.1m。	座	1			
41	01B105	砖砌暖井调整±0.1米	1.名称:双阀门井 1100*950mm 2.240mm厚MU10砖M10砂浆砌筑 3.勾缝、抹面要求:内、外壁采用1:3水泥砂浆抹面20mm 4.井内径1100*950mm,井深调整±0.1m。	座	1			
42	01B106	双阀门暖气井盖	1.规格、材质:1400*1000mm成品铸铁盖板 2.工程量:按图示数量以套计算	套	13			
43	01B107	双阀门暖气井盖	1.规格、材质:1100*950mm成品铸铁盖板 2.工程量:按图示数量以套计算	套	16			
双篦雨水口(159个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第32页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010401011012	平算式双篦雨水口	1.方形砖砌平算式双篦雨水口; 2.井内径380*1450mm,井深按照1000mm考虑; 3.做法:素土夯实,100mm厚C20混凝土基础,C20细石混凝土垫层,M10水泥砂浆砌M15砖,墙内1:2水泥砂浆抹灰20mm厚,井圈底座20厚M10水泥砂浆,C30钢筋混凝土成品井圈; 4.其他:模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等; 5.具体设计参照图集16S518,页9	座	159			
45	01B108	砖砌平算式双篦雨水口调整±0.1米	1.平算式双篦雨水口,有地下水,具体做法详见16S518,页11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU15砖 3.勾缝、抹面要求:墙内1:2水泥砂浆抹灰20mm 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑 5.井内径380*1450mm,井深调整±0.1m	座	159			
46	01B109	双雨水算子	1.规格、材质:450*750mm铸铁雨水算子(E600); 2.详见图集16S518; 3.部位:砖砌平算式双篦雨水口。	套	318			
单篦雨水口(1个)								
47	010401011013	偏沟式单篦雨水口	1.砖砌偏沟式单篦雨水口; 2.井内径380*650mm,井深按照1000mm考虑; 3.做法:素土夯实,100mm厚C20混凝土基础,C20细石混凝土垫层,M10水泥砂浆砌砖,墙内1:2水泥砂浆抹灰20mm厚,井圈底座20厚M10水泥砂浆; 4.其他:模板的制作、安装、拆除等; 5.具体设计参照图集16S518,页11	座	1			
48	01B110	砖砌偏沟式单篦雨水口调整±0.1米	1.偏沟式单篦雨水口,有地下水,具体做法详见16S518,页11 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU15砖 3.勾缝、抹面要求:墙内1:2水泥砂浆抹灰20mm 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑 5.井内径380*665mm,井深调整±0.1m	座	1			
49	01B111	雨水算子	1.规格、材质:450*750mm铸铁雨水算子(E600); 2.详见图集16S518; 3.部位:砖砌偏沟式单篦雨水口。	套	1			
截水沟								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第33页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	010507003002	截水沟	1.名称:截水沟 2.沟断面:400mm*1000mm 3.混凝土强度等级: C30商品混凝土; 4.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容。	m	50.4			
51	01B112	截水沟算子	1.规格、材质: 450*750mm 铸铁雨水算子 (E600)	套	64			
雨水检查井 (97个)								
52	010501001015	成品井垫层	1.部位: 成品井垫层; 2.100mm厚C15混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m ³	46.322			
53	010514002001	成品雨水检查井	1. ϕ 1000圆形预制混凝土成品检查井, 井深1500mm; 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3.吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	84			
54	01B113	预制混凝土检查井调整 $\pm$ 0.1米	1.井内径 Φ 1000mm, 井深调整 $\pm$ 0.1m。	座	84			
55	010514002002	成品雨水检查井	1. ϕ 1250圆形预制混凝土成品检查井,井深1500mm; 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3.吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	10			
56	01B114	预制混凝土检查井调整 $\pm$ 0.1米	1.井内径 Φ 1250mm, 井深调整 $\pm$ 0.1m。	座	10			
57	010514002003	成品雨水检查井	1.1700*1700mm方形预制混凝土成品检查井, 井深1500mm; 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3.吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
58	01B115	预制混凝土检查井调整 $\pm$ 0.1米	1.井内径1700*1700mm, 井深调整 $\pm$ 0.1m。	座	1			
59	010514002004	成品雨水检查井	1.1200*1100mm方形预制混凝土成品检查井, 井深1500mm; 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3.吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
60	01B116	预制混凝土检查井调整 $\pm$ 0.1米	1.井内径1200*1100mm, 井深调整 $\pm$ 0.1m。	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第34页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	010514002005	成品雨水检查井	1.2000*1500mm方形预制混凝土成品检查井,井深1500mm; 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3.吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
62	01B117	预制混凝土检查井调整±0.1米	1.井内径2000*1500mm,井深调整±0.1m。	座	1			
63	010401011014	砖砌检查井	1.砖砌Φ700圆形检查井,箱涵及沉沙井顶部,具体做法详见20S515,页25; 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖Φ700mm(单独列项); 4.C30砼井圈; 5.井内径Φ700mm,井深按照600mm以内考虑; 6.其他:模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	9			
64	010401011015	砖砌检查井	1.砖砌1000*1200mm方形检查井,箱涵及沉沙井顶部; 2.M7.5水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖1200*1400mm(单独列项); 4.C30砼井圈; 5.井内径1000*1200mm,井深按照600mm以内考虑; 6.其他:模板的制作、安装、拆除等。	座	1			
65	01B118	砖砌雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌Φ700圆形雨水检查井 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径Φ700mm,井深调整±0.1m。	座	8			
66	010401011016	砖砌雨水检查井	1.砖砌Φ1000圆形检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页27; 2.100mm厚C15混凝土垫层,150mm厚C30混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙及流槽,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖Φ700mm(单独列项); 4.C30砼井圈,C30盖板; 5.井内径Φ1000mm,井深按照1300mm考虑; 6.其他:模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第35页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
67	01B119	砖砌雨水井调整±0.1米	1.砖砌 ϕ 1000圆形雨污水检查井 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径 Φ 1000mm,井深调整±0.1m。	座	1			
68	010401011017	砖砌雨水检查井	1.砖砌 ϕ 1250圆形检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页27; 2.100mm厚C15混凝土垫层,150mm厚C30混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙及流槽,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖 ϕ 700mm(单独列项); 4.C30砼井圈,C30盖板; 5.井内径 Φ 1000mm,井深按照1300mm考虑; 6.其他:模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	1			
69	01B120	砖砌雨水井调整±0.1米	1.砖砌 ϕ 1250圆形雨污水检查井; 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径 Φ 1250mm,井深调整±0.1m。	座	1			
70	01B121	雨水检查井盖	1.部位:绿化带; 2.(B125) Φ 700球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1第六页; 4.其它详见设计。	套	2			
71	01B122	雨水检查井盖	1.部位:沥青车行道 2. Φ 700自调倒承式球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1,P17; 4.其它详见设计。	套	99			
72	01B123	雨水检查井盖	1.部位:混凝土车行道; 2. Φ 700普通球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1,P13; 4.其它详见设计。	套	3			
73	01B124	雨水检查井盖	1.部位:铺装道; 2. Φ 700内圆外方(C250)球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1,P8; 4.其它详见设计。	套	2			
74	01B125	箱涵检查井井盖	1.规格、材质:1400*1200mm成品铸铁盖板 2.工程量:按图示数量以套计算	套	1			
污水井(63个)								
75	010501001016	垫层	1.部位:成品污水井垫层; 2.100mm厚C15混凝土垫层; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m3	16.583			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第36页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	010507006001	钢筋混凝土跌水井	1.2100*1000mm方形现浇混凝土跌水井 2.浇筑垫层、底板、井室、盖板、井筒、井深等按设计要求综合考虑; 3.钢筋制作绑扎、模板制作安装拆除、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
77	010401011018	砖砌污水检查井	1.砖砌 ϕ 1000圆形检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页25; 2.100mm厚C15混凝土垫层,150mm厚C30混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙及流槽,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖 ϕ 700mm(单独列项); 4.C30砼井圈,C30盖板; 5.井内径 Φ 1000mm,井深按照1300mm考虑; 6.其他:模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	1			
78	01B126	砖砌污水井调整 ± 0.1 米	1.砖砌 ϕ 1000圆形雨污水检查井 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径 Φ 1000mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	1			
79	010401011019	砖砌污水检查井	1.砖砌 ϕ 1250圆形检查井,有地下水,具体做法详见20S515,页25; 2.100mm厚C15混凝土垫层,150mm厚C30混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙及流槽,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖 ϕ 700mm(单独列项); 4.C30砼井圈,C30盖板; 5.井内径 Φ 1000mm,井深按照1300mm考虑; 6.其他:模板的制作、安装、拆除,钢筋制作、安装等。	座	1			
80	01B127	砖砌污水井调整 ± 0.1 米	1.砖砌 ϕ 1250圆形雨污水检查井 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.井内径 Φ 1250mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	1			
81	010514002006	成品污水检查井	1. ϕ 1000圆形预制混凝土成品检查井,井深1500mm; 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3.吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	60			
82	01B128	预制混凝土检查井调整 ± 0.1 米	1.井内径 Φ 1000mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第37页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	010514002007	成品雨水检查井	1. ϕ 1250圆形预制混凝土成品检查井,井深1500mm; 2. 预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3. 吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
84	01B129	预制混凝土检查井调整 ± 0.1 米	1. 井内径 Φ 1250mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	1			
85	010514002008	成品污水检查井	1. 1400*1100mm方形预制混凝土成品检查井,井深1500mm; 2. 预制底板、井室、盖板、井筒调节块等按设计要求综合考虑; 3. 吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
86	01B130	预制混凝土检查井调整 ± 0.1 米	1. 井内径1400*1100mm,井深调整 ± 0.1 m。	座	1			
87	01B131	污水检查井盖	1. 部位: 沥青车行道; 2. Φ 700(D400)自调倒承式球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3. 详见图集14S501-1, P17; 4. 其它详见设计。	套	105			
88	01B132	污水检查井盖	1. 部位: 混凝土车行道; 2. Φ 700(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3. 详见图集14S501-1, P13; 4. 其它详见设计。	套	10			
89	01B133	污水检查井盖	1. 部位: 铺装道; 2. Φ 700内圆外方(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3. 详见图集14S501-1, P8; 4. 其它详见设计。	套	20			
90	01B134	污水检查井盖	1. 部位: 绿化带; 2. Φ 700树脂井盖(内配防坠网等); 3. 详见图集14S501-P6; 4. 其它详见设计。	套	8			
91	01B135	污水检查井盖	1. 部位: 绿化带; 2. Φ 700(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等); 3. 详见图集14S501-P6; 4. 其它详见设计。	套	3			
化粪池及隔油池(13个)								
92	010501001017	混凝土垫层	1. 部位: 成品化粪池、隔油池基础垫层; 2. 100mm厚C15混凝土垫层; 3. 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容。	m ³	11.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第38页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	010514002009	成品隔油池	1.成品混凝土隔油池 GG-4SF,做法详见设计要求,有地下水; 2.φ700mm双层加锁铸铁井盖(内配防坠网等)及井筒单独列项; 3.成品池吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	10			
94	010514002010	成品化粪池	1.成品混凝土化粪池 G4-9SQF,做法详见设计要求,有地下水; 2.φ700mm双层加锁铸铁井盖(内配防坠网等)及井筒单独列项; 3.成品池吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	4			
95	010514002011	成品化粪池	1.成品混凝土化粪池 G6-16SQF,做法详见设计要求,有地下水; 2.φ700mm双层加锁铸铁井盖(内配防坠网等)及井筒单独列项; 3.成品池吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容。	座	1			
96	010401011020	砖砌检查井	1.砖砌φ700圆形检查井,化粪池和隔油池顶部,具体做法详见20S515,页27; 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆; 3.盖板材质、规格:井盖φ700mm(单独列项); 4.C30砼井圈; 5.井内径Φ700mm,井深按照600mm以内考虑。	座	27			
97	01B136	φ700mm双层加锁铸铁井盖(内配防坠网等)	1.部位:化粪池和隔油池; 2.φ700mm双层加锁铸铁井盖(内配防坠网等); 3.其它详见设计。	套	27			
检查井修复及二次提升								
98	01B137	检查井修复	1.部位:需要修复的所有井 2.井墙采用M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,砼井座采用C30砼,抹面、勾缝和抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆 3.井墙出现松动、破损的情况需拆除后重新砌筑	座	198			
99	01B138	二次提升修复井盖	1.部位:所有铺装道路上的井盖 2.面层施工时重新安装井盖	套	500			
防撞栏杆基础								
100	01B139	素土夯实	1.部位:防撞栏杆基础 2.素土夯实,夯实度≥93%(按设计要求)	m2	4.32			
101	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m3	3.456			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第39页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	011503001001	防撞护栏	1.扶手材料种类、规格:壁厚4Φ114上横管,外套壁厚4Φ127套管 2.栏杆材料种类、规格:壁厚6Φ165立柱,横撑为套管壁厚4Φ89 3.含定位、钻眼、安装等全部费用	m	12			
入口升降桩基础								
103	01B140	基底夯实	1.部位:升降柱基础 2.素土夯实,夯实度≥93%(按设计要求)	m ²	19			
104	010201001011	碎石垫层	1.部位:升降柱基础 2.300mm厚级配碎石,按设计要求综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	5.7			
105	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土拌和、运输、浇筑等工作内容	m ³	19			
其他								
106	01B141	防撞桶(含配重)	1.部位,每个井顶部都放置一个防撞桶 2.人工放置在井上,桶内配增重材料等综合考虑	个	260			
107	01B142	更换检查井盖	1.部位:绿化带; 2.(B125)Φ700球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1第六页; 4.其它详见设计。	套	5			
108	01B143	更换检查井盖	1.部位:沥青车行道 2.Φ700自调倒承式球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1, P17; 4.其它详见设计。	套	80			
109	01B144	更换检查井盖	1.部位:混凝土车行道; 2.Φ700普通球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1, P13; 4.其它详见设计。	套	5			
110	01B145	更换检查井盖	1.部位:铺装道; 2.Φ700内圆外方(C250)球墨铸铁井盖(内配防坠网等); 3.详见图集14S501-1, P8; 4.其它详见设计。	套	55			
111	01B146	更换检查井盖	1.规格、材质:1400*1200mm成品铸铁盖板 2.工程量:按图示数量以套计算	套	5			
112	01B147	更换检查井盖	1.规格、材质:1400*1000mm成品铸铁盖板 2.工程量:按图示数量以套计算	套	5			
路灯工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第40页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030412008001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:8m中杆射灯; 2.型号:LED-120W H=8m 光效 $\geq 140\text{lm/W}$ 色温3000-4500K 功率因数 ≥ 0.95 显色指数 $\geq 70\text{Ra}$; 3.灯架形式及臂长:臂长1.2m; 4.其他:包含附件安装、灯内电源线及专用防水盒的安装。	套	11			
2	030408003001	电缆保护管	1.材质:电气HDPE管; 2.规格:HDPE100; 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设。	m	340			
3	030408003002	电缆保护管	1.材质:电气镀锌钢管; 2.规格:DN125; 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设。	m	30			
4	030408001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-0.6/1-5*25; 2.敷设方式:管内敷设; 3.包含电缆头制安,系统调试。	m	385			
5	030411004001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:路灯电线,管内穿线; 2.型号、规格:RVV-3*2.5; 3.种类(导线、母线):导线。	m	22			
6	030412008002	路灯拆除	1.名称:原有路灯拆除; 2.型号:详见现场,以实际为准; 3.灯杆、灯架形式及臂长:详见现场,以实际为准; 4.现场清理、清理外运至指定地点等综合考虑。	套	4			
7	030408003003	拆除电缆保护管	1.材质:HDPE塑料管; 2.规格:HDPE100。	m	340			
8	030408001002	拆除电力电缆	1.型号、规格:YJV22-0.6/1-5*25	m	385			
9	030409001001	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:L50*50*5角钢、L=1500mm、土质综合考虑; 2.其他:包含接地调试。	根	11			
10	030411001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管; 2.规格:DN40; 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):路灯基础预埋暗设。	m	22			
雨水管工程								
1	031001010001	承插水泥管	1.安装部位:室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:二级钢筋混凝土管; 4.规格:DN300; 5.连接方式:承插连接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.不含基础及垫层。	m	155			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第41页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031001010002	承插水泥管	1.安装部位:室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:二级钢筋混凝土管; 4.规格:DN500; 5.连接方式:承插连接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.不含基础及垫层。	m	9			
3	031001010003	承插水泥管	1.安装部位:室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:二级钢筋混凝土管; 4.规格:DN600; 5.连接方式:承插连接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.不含基础及垫层。	m	122			
4	031001010004	承插水泥管	1.安装部位:室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:二级钢筋混凝土管; 4.规格:DN800; 5.连接方式:承插连接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.不含基础及垫层。	m	169			
5	031001007001	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外):室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:玻璃钢夹砂管; 4.规格:DN300 环刚度12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管管件,不含基础及垫层。	m	555			
6	031001007002	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外):室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:玻璃钢夹砂管; 4.规格:DN400 环刚度12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管管件,不含基础及垫层。	m	894			
7	031001007003	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外):室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:玻璃钢夹砂管; 4.规格:DN500 环刚度12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链接; 6.压力试验:满足规范及设计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管管件,不含基础及垫层。	m	131			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第42页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031001007004	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外): 室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:玻璃钢夹砂管; 4.规格:DN600 环刚度 12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链 接; 6.压力试验:满足规范及设 计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管 管件,不含基础及垫层。	m	109			
9	031001007005	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外): 室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:玻璃钢夹砂管; 4.规格:DN800 环刚度 12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链 接; 6.压力试验:满足规范及设 计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管 管件,不含基础及垫层。	m	13			
10	031001007006	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外): 室外; 2.输送介质:雨水; 3.材质:玻璃钢夹砂管; 4.规格:DN1000 环刚度 12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链 接; 6.压力试验:满足规范及设 计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管 管件,不含基础及垫层。	m	6			
生活污水管工程								
1	031001007007	玻璃钢夹砂管	1.安装部位(室内、外): 室外; 2.输送介质:生活污水管 3.材质:玻璃钢夹砂管 4.规格:DN300 环刚度 12KN/m ² ; 5.连接方式:胶圈承插链 接; 6.压力试验:满足规范及设 计要求; 7.其他:包含玻璃钢夹砂管 管件,不含基础及垫层。	m	738.38			
2	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外隔油池连 接 2.介质:污水 3.材质、规格:CPVC160 4.连接形式:粘接 5.包含管件、管卡	m	12			
挡车柱伸缩门								
1	03B001	伸缩门	1.包含伸缩门主体、电机、 电机热保护装置、手动离 合、安全锁、漏电保护装 置、滚动屏等达到使用要 求。	套	2			
2	03B002	自动升降柱	1.包含穿管、配线等满足使 用要求。	根	11			
室外采暖工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第43页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001008001	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 273 \times 7.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	854.2			
2	031001008002	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 219 \times 6.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	583.2			
3	031001008003	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 159 \times 5.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	636.8			
4	031001008004	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 133 \times 4.5$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	752			
5	031001008005	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 108 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	916			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第44页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031001008006	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 89 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	662.6			
7	031001008007	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 76 \times 3.5$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	223.6			
8	031001008008	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 57 \times 3.5$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	117			
9	031001008009	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 48 \times 3.5$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	473.8			
10	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN200 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
11	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN150 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	6			
12	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN125 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第45页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	10			
14	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	10			
15	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
16	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
17	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:碳钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN40 1.6Mpa	个	6			
18	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:焊接	个	4			
19	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:焊接	个	12			
20	031003011001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN200 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
21	031003011002	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	6			
22	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN125 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	8			
23	031003011004	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	10			
24	031003011005	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	10			
25	031003011006	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	4			
26	031003011007	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第46页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031003011008	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	6			
28	031003011009	采暖调试		系统	1			
29	031003011010	支架	1.名称:管道支架制作安装	kg	440			
室外给水工程								
1	031001006002	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE管 De160 4.连接形式:熔接 5.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	518			
2	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE管 De110 4.连接形式:熔接 5.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	366			
3	031001006004	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE管 De75 4.连接形式:熔接 5.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	518			
4	031001006005	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE管 De63 4.连接形式:熔接 5.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	49			
5	031001006006	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE管 De50 4.连接形式:熔接 5.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	38			
6	031001006007	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE管 De25 4.连接形式:熔接 5.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	255			
7	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN150 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	13			
8	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	8			
9	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第47页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
11	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
12	031003001002	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
13	031003011011	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN160 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	11			
14	031003011012	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	4			
15	031003011013	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	12			
16	031003011014	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	1			
采暖及给水碰头工程								
1#楼								
1	031001008010	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 108 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	2			
2	031001006008	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	2			
3	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第48页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
5	031003011015	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
6	031003011016	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	1			
7	03B003	地面破碎及恢复		处	1			
2#楼								
8	031001008011	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 108 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	2			
9	031001006009	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	2			
10	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
11	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
12	031003011017	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
13	031003011018	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
14	03B004	地面破碎及恢复		处	1			
3#楼								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第49页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031001008012	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 89 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	6			
16	031001006010	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			
17	031001006011	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	18.5			
18	031001006012	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De25 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	11.5			
19	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
20	031003011019	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	4			
21	031003001003	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	2			
22	031003001004	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	1			
23	03B005	地面破碎及恢复		处	2			
4#楼								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第50页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031001008013	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 89 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	6			
25	031001006013	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			
26	031001006014	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	18.5			
27	031001006015	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De25 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	11.5			
28	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
29	031003011020	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	4			
30	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
31	031003001006	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
32	03B006	地面破碎及恢复		处	2			
5#楼								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第51页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031001008014	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 φ 76*3.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	4			
34	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	m	12			
35	031001006016	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第52页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	031001006017	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	8			
37	031001006018	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De25 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	3.2			
38	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
39	031003011021	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
40	031003001007	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
41	031003001008	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
42	03B007	地面破碎及恢复		处	2			
6#楼								
43	031001008015	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 ϕ 108*4.0 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	4			
44	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接	m	12			
45	031001006019	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第53页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	031001006020	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	8			
47	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
48	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
49	031003011022	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
50	031003011023	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
51	03B008	地面破碎及恢复		处	2			
7#楼								
52	031001008016	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 108 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡 沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要 求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑 及养护 8.其他:含接口保温、管件 及保温等	m	4			
53	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接	m	48			
54	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要 求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	36			
55	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
56	031003011024	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
57	03B009	地面破碎及恢复		处	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第54页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	8#楼							
58	031001008017	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 φ 108*4.0 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	8			
59	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接	m	84			
60	031001006022	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			
61	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	82			
62	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	64			
63	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
64	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
65	031003011025	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
66	031003011026	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第55页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	031003001009	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
68	031003001010	螺纹阀门	1.类型:铜阀门 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
69	03B010	地面破碎及恢复		处	3			
	9#楼							
70	031001008018	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 108 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	4			
71	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接	m	48			
72	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	36			
73	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
74	031003011027	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	2			
75	03B011	地面破碎及恢复		处	1			
	10#楼							
76	031001008019	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 76 \times 3.5$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	8			
77	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第56页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	031001006026	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	8			
79	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	8			
80	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De25 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	3.2			
81	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
82	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
83	031003011028	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	4			
84	031003011029	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	4			
85	03B012	地面破碎及恢复		处	3			
11#楼								
86	031001008020	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 76 \times 3.5$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	8			
87	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第57页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	031001006029	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	8			
89	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	18			
90	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
91	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
92	031003011030	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	4			
93	031003011031	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	2			
94	03B013	地面破碎及恢复		处	3			
	12#楼							
95	031001008021	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 ϕ 108*4.0 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	8			
96	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接	m	12			
97	031001006031	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第58页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031001006032	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	112			
99	031001006033	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De25 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	64			
100	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
101	031003011032	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	4			
102	03B014	地面破碎及恢复		处	3			
13#楼								
103	031001008022	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 $\phi 108 \times 4.0$ 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫 塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求: 压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑 及养护 8.其他:含接口保温、管件 及保温等	m	8			
104	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接	m	12			
105	031001006034	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100 管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制 安综合考虑	m	2			
106	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	5			
107	031003011033	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第59页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	031001006035	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De110 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	8			
109	031001006036	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	48			
110	031001006037	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	24			
111	031003001011	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
112	031003001012	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
113	03B015	地面破碎及恢复		处	3			
	14#楼							
114	031001008023	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 ϕ 108*4.0 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	8			
115	031003003034	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	5			
116	031003011034	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第60页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	031001006038	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De110 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			
118	031001006039	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	4			
119	031001006040	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	84			
120	031001006041	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	36			
121	031003001013	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
122	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
123	031003011035	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN65 1.6Mpa 3.连接形式:电熔连接	副	1			
124	03B016	地面破碎及恢复		处	2			
17#楼								
125	031001008024	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:Q235钢 预制直埋保温管 ϕ 133*4.5 4.连接形式:焊接 5.接口保温材料:聚氨酯泡沫塑料 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、水冲洗 7.不含管道垫层、基础铺筑及养护 8.其他:含接口保温、管件及保温等	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第61页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN125 1.6Mpa 4.连接形式:法兰连接	个	6			
127	031003011036	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN125 1.6Mpa 3.连接形式:焊接	副	6			
128	031001006042	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De75 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	2			
129	031001006043	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:自来水 3.材质、规格:聚乙烯PE100管 De63 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	2			
130	031001006044	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:自来水 3.材质、规格:PPR给水管 De50 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	8			
131	03B017	地面破碎及恢复		处	3			
室外10KV强电系统								
1	030411001002	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP电力管 3.规格:φ 175 4.敷设方式:埋地	m	1124.6			
2	03B018	电缆标志桩		个	45			
3	03B019	聚合塑料电缆警示板 5mm*500mm		米	650			
室外0.4KV强电系统								
1	030411001003	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP电力管 3.规格:φ 160 4.敷设方式:埋地	m	6508.31			
2	030411001004	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管(厚壁钢管) 3.规格:SC150 4.敷设方式:埋地	m	197			
3	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种:环氧煤沥青漆加强防腐 2.分层内容:底漆-面漆-玻璃布(具体做法详见图纸) 3.刷缠遍数:满足设计及规范要求	m2	105.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第62页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-0.6/1-4*240 3.材质:铜质 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1140			
5	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-0.6/1-4*185 3.材质:铜质 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1000			
6	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-0.6/1-4*150 3.材质:铜质 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	420			
7	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-0.6/1-4*120 3.材质:铜质 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	380			
8	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV22-0.6/1-4*70 3.材质:铜质 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	230			
9	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:截面240mm ² 以下 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV	个	24			
10	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:截面120mm ² 以下 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV	个	12			
11	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电系统调试 2.电压等级(kV):1KV 3.类型:综合	系统	15			
弱电管网								
1	030411001005	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC塑料管 3.规格:φ110 4.敷设方式:埋地	m	7245.34			
2	030411001006	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管(厚壁钢管) 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地	m	335.4			
3	030502007001	光缆	1.型号、规格:12芯单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	13960			
4	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVV3*4.0 4.材质:铜芯	m	2826			
5	030502005001	双绞线缆	1.名称:屏蔽线缆 2.规格:RVVP2*2.0 3.线缆对数: 4.敷设方式:管内穿线	m	10738			
6	031202008002	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种:环氧煤沥青漆加强防腐 2.分层内容:底漆-面漆-玻璃布(具体做法详见图纸) 3.刷缠遍数:满足设计及规范要求	m ²	114.3			
弱电工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第63页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030507008001	电视控制摄像设备	1.名称:网络高清红外摄像机 2.参数:1/27" 200万像素逐行扫描;内置CPU、GPU、NPU一体化国产芯片;彩色:0.015LUX(F1.2, AGCON,1/30快门);黑白:0.0075LUx(F1.2.AGCON1/30快门);焦距需根据实际位置,厂家进行调整,以实际安装为准;补光距离为50mH265/MJPEG;具有安全启动设置选项;具有在启动过程中OS+应用软件逐级校验uboot的设置选项;具有网卡混杂模式检验系统敏感文件检查、非法超级账户监测、僵尸网络监测、ROOtkit奸恶、程序白名单、挖矿恶意进程监测等设置选项;智齿人脸。人体、行为分析功能切换;1个RJ4510M/100M自适应以太网口、1个半双工RS485接口、2路报警输入1路报警输出,1路音频输入1路音频输出、提供MicroSD卡插槽,支持:MicroSD卡槽/MicroSDXC,支持最大容量256GB内存卡;IP67 DC12VPOE (IEEE802.3af)-30℃~55℃;对接公安人脸平台,具备人脸比对、人脸布控功能;提供公安部检验报告证明提供公安部检测报告 3.其他:支架综合考虑	台	8			
2	030411001007	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:HDPE管40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	1109			
3	030411001008	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:HDPE管100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	456			
4	030502007002	光缆	1.型号、规格:4芯单模光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	450			
5	030502005002	双绞线缆	1.型号、规格:超五类网线 2.敷设方式:综合考虑	m	50			
6	030408001008	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*2.5 2.敷设方式:管内穿线	m	480			
7	030408001009	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*6 2.敷设方式:管内穿线	m	380			
8	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:截面10mm2以下 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV	个	36			
9	030507014001	显示设备	1.名称:P10显示屏(400W) 2.类别: 3.规格:像素间距:10mm,像素组成:1R,模组分辨率(宽x高):320mm*160mm,模组分辨率:32*16;整屏分辨率288*32,显示器尺寸:2.88米*0.32米,框架尺寸:2.97米*0.41米,含5V/40A电源,接收卡,钢结构框架,铝型材包边	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第64页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030502013001	光纤盒	1.名称:熔纤盒 2.类别:4芯熔纤接续承载单元	个	4			
11	030404035001	插座	1.名称:三孔四插位插排	个	2			
12	030501012001	交换机	1.名称:8口交换机 2.功能:8口百兆POE交换机; 交换容量1.6Gbps;包转发率 1.2Mpps;至少两个端口支持 视频红口保障技术	台	2			
13	030501010001	收发器	1.名称:光纤收发器 (2个/ 套) 2.类别:单模单纤1000M收发 器,1光4电	套	2			
14	030414009001	避雷器	1.名称:二合一防雷器 2.参数:标称放电电流:5kA; 最大通流容量:10kA;接口: 电源:2P压接式端子,信号: RJ45;传输速率: AJ2C:100Mbps、 AJ2CH:1000Mbps;插入损耗: ≤0.5dB	组	8			
15	030411005001	接线箱	1.名称:安防箱 2.规格:W*H* D=300mm*400mm*150mm	个	2			
换热站工程								
土建工程								
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.按建筑面积计算	m2	114			
2	010103004001	竣工清理	1.工程量:按照建筑物±0.00 以上空间体积计算	m3	518.7			
3	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑; 2.开挖方式、深度、部位 等:综合考虑; 4.挖土、预留回填、场区内 土方倒运及平整等综合考 虑; 5.按实际挖土体积计算。	m3	86.56			
4	010103001004	土(石)方回填	1.填方材料品种:满足设计 及规范要求; 2.密实度:满足设计及规范 要求; 3.回填料来源:原土回填; 4.其他:运距、回填方式、 倒运等综合考虑。 5.按实际回填体积计算。	m3	12.9			
5	010103001005	土(石)方回填 (室内)	1.填方材料品种:满足设计 及规范要求; 2.密实度:满足设计及规范 要求; 3.回填料来源:外购土回 填; 4.其他:运距、回填方式、 倒运等综合考虑。 5.按实际回填体积计算。	m3	10.737			
6	010103002001	垃圾外运	1.拆除图纸范围内的垃圾清 理、人工装车、二次倒运 及外运弃置; 2.运输方式:综合考虑; 3.运距:20km; 4.工作内容:破碎的混凝 土、沥青、检查井、多余 土方及面包砖,装车、外 运、卸车。	m3	73.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第65页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010501001018	垫层	1.基础类型:满堂基础; 2.垫层种类:碎石; 3.垫层厚度:200mm厚;	m3	19.69			
8	010501001019	垫层	1.基础类型:满堂基础; 2.混凝土种类:素砼; 3.混凝土强度等级:C20; 4.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等。	m3	10.44			
9	010501001020	垫层	1.混凝土种类:C20毛石砼; 2.工作内容:毛石混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等。	m3	2			
10	010501004001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:有梁满堂基础; 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土; 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等。	m3	47.291			
11	010502001002	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土; 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等。	m3	0.96			
12	010401003003	实心砖墙	1.墙体类型:直型墙; 2.墙体厚度:100mm; 3.砖品种、规格:机制红砖240*115*53mm; 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆; 5.工作内容:砂浆制作、运输,砌砖,材料运输等。	m3	0.213			
13	010515001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:一级钢, $\phi 6$; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.476723			
14	010515001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\Phi 8$; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.217			
15	010515001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\Phi 10$; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.394			
16	010515001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.118			
17	010515001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 14$; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.267			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第66页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010515001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装、套筒等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	6.698			
19	010515001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.215			
20	010515001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.11			
21	010515001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22; 2.现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等; 3.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求。	t	0.751			
22	010507003003	电缆沟、地沟	1.沟断面:详见图集L13J10 P37大样1; 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土; 3.工作内容:混凝土拌和、运输、浇筑等。	m	8.75			
23	01B149	排水沟算子	1.规格、材质:450*490mm钢筋算子,详见L13J10图集1/37 2.工作内容:制作安装等全部工作内容	m	8.75			
24	010802003001	钢制防火门	1.材料种类、规格:钢制防火门	m ²	14.4			
25	010802003002	防火门	1.材料种类、规格:甲级防火门	m ²	2.53			
26	010807001001	塑钢窗	1.窗的类型:铝合金平开窗; 2.材料种类、规格:70系列铝合金节能平开窗; 3.玻璃种类、厚度:(5+12A+5Low-E)中空玻璃; 4.包含全部五金配件。	m ²	18.9			
27	01B150	防盗网	1.材质:不锈钢防盗网; 2.工程量计算规则:按实际工程量以面积计算。	m ²	18.9			
28	010516001002	螺栓	1.材质、规格:地脚螺栓 M24地脚锚栓长度详见图纸; 2.包含止退、紧固、调整螺母; 3.螺栓种类:预埋。	个	40			
29	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类、规格:综合考虑, Q355B; 2.铁件尺寸:综合考虑。	t	0.173391			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第67页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	01B151	二次灌浆	1.混凝土强度等级: C40无收缩砼; 2.种类、断面: 钢结构基础。	m3	0.08102			
31	01B152	混凝土护脚	1.C20素砼包裹柱脚; 2.部位:柱脚。	m3	0.72918			
32	010603001001	实腹柱	1.钢材品种、规格: Q235B, 规格综合考虑; 2.油漆: 除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污等附着物, 喷涂防腐(防锈)漆、防火涂料(另计)及面漆, 厚度详见设计图纸; 3.工作内容: 构件材料(含损耗)、制作、运输及吊装, 含焊接、普通(膨胀)及高强螺栓、打孔、除锈、涂刷油漆等全部工作内容; 4.含加劲板、连接板、预埋件等。	t	2.8			
33	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格: Q235B, 规格综合考虑; 2.油漆: 除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污等附着物, 喷涂防腐漆、防火涂料(另计)及面漆, 厚度详见设计图纸; 3.工作内容: 构件材料(含损耗)、制作、运输及吊装, 含焊接、普通(膨胀)及高强螺栓、打孔、除锈、涂刷油漆等全部工作内容; 4.含连接板等。	t	1.62			
34	010606002001	屋面、墙钢檩条、包含拉条、封山角钢等	1.钢材品种、规格: Q235B, 规格综合考虑; 2.油漆: 除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污等附着物, 喷涂防腐(防锈)漆、防火涂料(另计)及面漆, 厚度详见设计图纸; 3.工作内容: 包括运输、安装、探伤等; 4.连接螺栓规格及檩条托件大样详见图纸。	t	3.45			
35	010606001001	屋面、墙钢支撑	1.钢材品种、规格: Q235B, 规格综合考虑; 2.含直拉杆、斜拉杆、撑杆及隅撑; 3.油漆: 除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污等附着物, 喷涂防腐漆、防火涂料(另计)及面漆, 厚度详见设计图纸; 4.工作内容: 包括运输、安装、探伤等; 5.连接螺栓及连接大样详见图纸。	t	1.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第68页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	010605002001	压型钢板墙板	1.钢板品种、厚度:双面双层压型钢板复合保温墙板; 2.复合板夹心材料种类、厚度:外侧0.6mm厚压型钢板+75mm厚玻璃丝绵+内侧0.6mm厚压型钢板; 3.具体详见图集21J925-2-外墙2b。	m ²	166.828947			
37	010605002002	压型钢板墙板	1.钢板品种、厚度:双层压型钢板复合保温墙板; 2.复合板夹心材料种类、厚度:外侧0.6mm厚压型钢板+100mm厚玻璃丝绵+内侧0.6mm厚压型钢板; 3.具体详见图集21J925-2-内墙2b。	m ²	34.06			
38	010605001001	压型钢板楼板	1.钢板品种、厚度:金属面夹芯屋面板; 2.材料种类、厚度:0.6mm厚外层压型钢板+100mm厚玻璃丝绵+0.6mm厚内层压型钢板; 3.具体详见图集21J925-2屋2。	m ²	115.37			
39	010605001002	压型钢板楼板	1.钢板品种、厚度:金属面压型板; 2.材料种类、厚度:单层0.6mm厚压型钢板; 3.具体详见图集21J925-2屋。	m ²	115.37			
40	01B153	压型钢板雨蓬	1.型号、规格:夹芯板雨蓬; 2.工作内容:构件材料(含损耗)、制作、运输及吊装,含打孔、普通螺栓等全部工作内容; 3.其它详见设计图纸,钢结构龙骨(另计)。	m ²	6.36			
41	01B154	彩钢板封边	1.综合考虑宽度;2.按设计图示尺寸以延长米计算	m	151			
42	010904001001	卷材防水	1.卷材品种:1.8厚热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材,P型(织物内增强型); 2.工作内容:含防水搭接及附加层等; 3.防水部位:金属面夹芯屋面。	m ²	121.73			
43	010404001002	碎石垫层	1.300mm厚卵石灌M2.5混合砂浆; 2.部位:坡道、散水。	m ³	14.388			
44	010501001021	垫层	1.混凝土种类:素砼; 2.混凝土强度等级:C20; 3.部位:换热站金刚砂地面、水泥礅磋坡道。	m ³	12.237			
45	010904001002	卷材防水	1.卷材品种:自粘SBSCA一道; 2.工作内容:含防水搭接及附加层等; 3.防水部位:换热站金刚砂地面。	m ²	127.49			
46	010507001002	散水	1.名称:细石混凝土散水; 2.面层材料种类、厚度:40mm厚C20细石砼, 1:1水泥砂子压实赶光。	m ²	32.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第69页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010507001003	坡道	1.名称:水泥礅礅坡道; 2.面层材料种类、厚度:30mm厚1:2水泥砂浆抹面,做60mm宽7mm深锯齿形礅礅,素水泥浆一道。	m2	15			
装饰工程								
1	011405001001	金属面油漆	1.金属面的类型:钢结构构件 2.油漆种类、刷油要求:防火漆 3.耐火等级:2.5h 4.部位:钢柱、钢支撑	m2	150.1			
2	011405001002	金属面油漆	1.金属面的类型:钢结构构件 2.油漆种类、刷油要求:防火漆 3.耐火等级:1.5h以内 4.部位:钢梁、屋顶承重构件	m2	439.69			
3	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:100mm厚细石砼随打随抹,配单层双向圆6中距100钢筋网(单列),终凝前将骨料均匀撒在找平层上; 2.部位:换热站金刚砂地面。	m2	107.37			
4	011101001001	金刚砂地面地面	1.面层厚度、配合比:3-5mm厚金刚砂耐磨面层; 2.部位:换热站金刚砂地面。	m2	107.37			
5	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2聚合物砂浆	m2	131.84			
6	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆压光(内掺5%防水粉) 2.部位:排水沟内外侧及底板找坡	m2	16.355			
7	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:混水墙; 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2聚合物砂浆。	m2	40.25			
8	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:混水墙; 2.材料种类、配合比、厚度:12厚1:3水泥砂浆,6厚1:2.5水泥砂浆抹面。	m2	12.9			
9	011206001004	石材零星项目	1.基层类型、部位:花岗岩窗台板 2.安装方式:综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜色:白色 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求:	m2	1.8			
安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第70页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030225003001	换热器	1.名称:水-水板式热交换机组 2.类型:热负荷3.5MW,一次水60~48℃,二次水45~56℃,PN=1.0MPa,含2台屏蔽水泵,流量300m³/h,扬程20m,含变频电气控制柜;配置仪表、减震垫等附件 3.材质:符合工程验收规范及设计要求 4.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 5.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	套	1			
2	030225003002	换热器	1.名称:水-水板式热交换机组 2.类型:热负荷2.0MW,一次水60~48℃,二次水45~56℃,PN=1.0MPa,含2台屏蔽水泵,流量160m³/h,扬程20m,含变频电气控制柜;配置仪表、减震垫等附件 3.材质:符合工程验收规范及设计要求 4.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 5.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	套	1			
3	030109001001	补水泵	1.名称:补水泵 2.型号:流量16m³/h 扬程47m (1用1备) 3.规格: 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量: 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求:	台	2			
4	031006015001	水箱	1.材质、类型:不锈钢水箱 2.型号、规格: 2000*1500*2000mm 3.包含保温、保护层、人孔、扶梯、水位计、溢水管、放水管、型钢基础、附件等配套满足设计要求	台	1			
5	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	18			
6	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第71页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	6			
8	030801001004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	18			
9	030801001005	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN125 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	18			
10	030801001006	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	6			
11	030801001007	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	12			
12	030801001008	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	12			
13	031001006045	塑料管	1.安装部位:换热站 2.介质:自来水 3.材质、规格:De63 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 7.警示带形式:	m	19.2			
14	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	4			
15	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	20			
16	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	1			
17	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第72页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN125 3.连接方式:焊接	个	3			
19	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接	个	2			
20	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接	个	3			
21	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:碳钢弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:焊接	个	2			
22	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 325 $\times$ 9.53- ϕ 273 $\times$ 9.27 3.连接方式:焊接	个	2			
23	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 325 $\times$ 9.53- ϕ 159 $\times$ 7.11 3.连接方式:焊接	个	1			
24	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 325 $\times$ 9.53- ϕ 133 $\times$ 6.55 3.连接方式:焊接	个	1			
25	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 273 $\times$ 9.27- ϕ 219 $\times$ 8.18 3.连接方式:焊接	个	2			
26	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 273 $\times$ 9.27- ϕ 159 $\times$ 7.11 3.连接方式:焊接	个	1			
27	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 273 $\times$ 9.27- ϕ 133 $\times$ 6.55 3.连接方式:焊接	个	1			
28	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 273 $\times$ 9.27- ϕ 89 $\times$ 5.49 3.连接方式:焊接	个	1			
29	030804001016	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 273 $\times$ 9.27- ϕ 76 $\times$ 5.16 3.连接方式:焊接	个	1			
30	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:碳钢异径三通 2.规格:CF415- ϕ 108 $\times$ 6.02- ϕ 89 $\times$ 5.49 3.连接方式:焊接	个	2			
31	030804001018	低压碳钢管件	1.材质:碳钢等径三通 2.规格:CF415- ϕ 325 $\times$ 9.53- ϕ 325 $\times$ 9.53 3.连接方式:焊接	个	4			
32	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:碳钢等径三通 2.规格:CF415- ϕ 273 $\times$ 9.27- ϕ 273 $\times$ 9.27 3.连接方式:焊接	个	12			
33	030804001020	低压碳钢管件	1.材质:碳钢等径三通 2.规格:CF415- ϕ 89 $\times$ 5.49- ϕ 89 $\times$ 5.49 3.连接方式:焊接	个	2			
34	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第73页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	3			
36	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	2			
37	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
38	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	4			
39	031003001014	螺纹阀门	1.类型:全焊接球阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
40	031003001015	螺纹阀门	1.类型:全焊接球阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
41	031003001016	螺纹阀门	1.类型:全焊接球阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
42	031003008001	除污器(过滤器)	1.名称:手动转刷除污器 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	组	3			
43	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:Y式除污器 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
44	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:Y式除污器 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
45	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:Y式除污器 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
46	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:Y式除污器 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
47	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:电动球阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
48	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100摄氏度 3.包含温度计插台	支	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第74页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:超声波热量表(带远传) 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	1			
50	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:超声流量计 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
51	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:超声流量计 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
52	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:动态平衡电动调节阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	1			
53	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:动态平衡电动调节阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
54	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:电磁泄压阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
55	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:电磁泄压阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
56	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
57	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
58	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.包含压力表、表弯、阀门等附件	块	27			
59	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:满足设计及使用要求	个	1			
60	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	10			
61	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第75页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	4			
63	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
64	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:涡轮法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	1			
65	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	4			
66	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	2			
67	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	8			
68	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含螺栓、螺母及垫片	个	4			
69	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	33			
70	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	7			
71	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	3			
72	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	8			
73	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	4			
74	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	7			
75	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第76页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	3			
77	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:焊接 4.含螺栓、螺母及垫片	副	3			
78	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.水管介质及流向标志综合考虑	m3	10.45			
79	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:压花铝板 2.厚度:0.5mm 3.层数:1层 4.对象: 5.结构形式:	m2	396			
80	030503006001	传感器	1.名称:压力远传测点	支	16			
81	030503006002	传感器	1.名称:温度远传测点	支	12			
82	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:配电柜 2.型号:详见图纸 3.规格:2000*600*500	台	1			
83	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:变频柜 2.型号:详见图纸 3.规格:2000*600*500	台	2			
84	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:变频柜 2.型号:详见图纸 3.规格:2000*600*500	台	1			
85	030404017001	配电箱	1.名称:照明配电箱1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
86	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A	个	1			
87	030404034002	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A	个	1			
88	030404035002	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	1			
89	030411001009	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	39.4			
90	030411004003	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	134.8			
91	030411004004	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-4mm2	m	20.4			
92	030412005001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.规格:28W, LED 3.安装形式:吸顶式	套	2			
93	030412005002	荧光灯	1.名称:双管防水LED灯 2.规格:2*28W 3.安装形式:吸顶式	套	6			
94	030411003001	桥架	1.规格:200*100 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	48.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第77页 共77页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030408001010	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×25+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	48.2			
96	030408001011	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	45.3			
97	030408001012	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×95+1×50 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	16.9			
98	030408001013	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	36.05			
99	030408001014	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	36.2			
100	030411004005	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5mm ²	m	182.4			
101	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-4×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	79.6			
102	030411001010	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	19.2			
103	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	2			
104	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:空调室外机检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	4			
105	030414002002	送配电装置系统	1.名称:送配电系统调试 2.电压等级(kV):1KV 3.类型:综合	系统	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	室外景观及附属工程	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	市政工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抢工补偿费	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水管工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生活污水管工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	挡车柱伸缩门	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外给水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	采暖及给水碰头工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外10KV强电系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外0.4KV强电系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电管网	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	换热站工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外景观及附属工程				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
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费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
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费				
	市政工程				
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				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	抢工补偿费				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
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费				
	安装工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
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费				
	路灯工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	雨水管工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	生活污水管工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	挡车柱伸缩门				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外采暖工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外给水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	采暖及给水碰头工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外10KV强电系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外0.4KV强电系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	弱电管网				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	弱电工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	换热站工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
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费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	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:威海一中综合改造工程

第1页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外景观及附属工程							
	拆除工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B043	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	01B086	学生通道	1.市政围挡封堵学生通道 2.工作内容:围挡安装、拆除、运输等	m	150			
2	01B087	防尘网覆盖	1.部位:管沟及部分基槽 2.工作内容:防尘网铺设、拆除等	m2	5200			
3	011702001002	混凝土基层、垫层模板	1.部位:沥青混凝土、烧结砖、嵌草砖、石材等路面 2.模板形式、安拆综合考虑,满足施工规范要求	m2	1027.935667			
4	011702002002	矩形柱		m2	0			
5	011702003002	构造柱		m2	0			
6	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
7	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
8	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
9	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
10	011702008002	圈梁		m2	0			
11	011702009002	过梁		m2	0			
12	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
13	011702011002	直形墙		m2	0			
14	011702012002	弧形墙		m2	0			
15	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
16	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
18	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
20	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
21	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
22	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
23	011702021002	栏板		m2	0			
24	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
25	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
26	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
27	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
28	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
29	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
30	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
31	011702029002	散水		m2	0			
32	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
33	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
34	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
35	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
36	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
37	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
38	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
39	01B088	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
市政工程								
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
7	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
8	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第4页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
10	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
11	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
12	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
13	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
14	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
15	041106001001	挖掘机大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 挖掘机(含破碎头) 2.机械设备规格型号: 综合考虑	项	1			
16	041106001002	摊铺机大型机械设备进出场及安拆		项	1			
17	041106001003	压路机大型机械设备进出场及安拆		项	1			
18	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
19	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
20	041108002001	施工监测、监控		项	0			
21	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
22	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
23	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
24	041110004001	彩钢板围挡	1.市政规范围挡 2.工作内容: 围挡安装、拆除、运输等	m	200			
25	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
绿化工程								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第5页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
抢工补偿费								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第6页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第7页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	01B090	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
	安装工程							
	土建工程							
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002004	矩形柱		m2	0			
12	011702003004	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008004	圈梁		m2	0			
18	011702009004	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011004	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021004	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第8页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
32	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B148	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
路灯工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第9页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
雨水管工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
生活污水管工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第10页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
挡车柱伸缩门								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第11页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
室外采暖工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
室外给水工程								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第12页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
采暖及给水碰头工程								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第13页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
室外10KV强电系统								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
室外0.4KV强电系统								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第14页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
弱电管网								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第15页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
弱电工程								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
换热站工程								
土建工程								
1	011703001004	垂直运输机械	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑; 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑; 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以建筑面积计算。	m2	114			
2	011702001005	混凝土垫层模板及支撑	1.模板类型:自行考虑; 2.构件类型:筏板垫层。	m2	10.62			
3	011702001006	现浇混凝土基础模板	1.模板类型:自行考虑; 2.构件类型:有梁式满堂基础。	m2	42.16			
4	011702002005	现浇混凝土柱模板	1.模板类型及超高:自行考虑; 2.构件类型:矩形柱及柱脚包裹; 3.模板超高综合考虑。	m2	13.84			
5	011702026005	现浇混凝土其他模板	1.模板类型:自行考虑; 2.构件类型:排水沟。	m2	11.795			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第16页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
7	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
8	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
9	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
10	01B155	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
3	011704001006	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
4	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
5	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
6	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
7	01B156	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
安装工程								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第17页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第18页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031302003012	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
室外景观及附属工程				
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项	380000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		380000.00	
市政工程				
1	暂列金额	项	90000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		90000.00	
绿化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
抢工补偿费				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	580000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		580000.00	
路灯工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
雨水管工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
生活污水管工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
挡车柱伸缩门				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外采暖工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外给水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	采暖及给水碰头工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外10KV强电系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外0.4KV强电系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	弱电管网			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	弱电工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海一中综合改造工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
换热站工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	室外景观及附属工程			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	380000.00	
	合计		380000.00	
	市政工程			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	抢工补偿费			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	580000.00	
	合计		580000.00	
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	雨水管工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生活污水管工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	挡车柱伸缩门			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外采暖工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外给水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	采暖及给水碰头工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外10KV强电系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外0.4KV强电系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电管网			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:威海一中综合改造工程

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			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	换热站工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海一中综合改造工程

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
		室外景观及附属工程				
		拆除工程				
		土建工程				
		市政工程				
		绿化工程				
		抢工补偿费				
		安装工程				
		土建工程				
		路灯工程				
		雨水管工程				
		生活污水管工程				
		挡车柱伸缩门				
		室外采暖工程				
		室外给水工程				
		采暖及给水碰头工程				
		室外10KV强电系统				
		室外0.4KV强电系统				
		弱电管网				
		弱电工程				
		换热站工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海一中综合改造工程

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
		室外景观及附属工程				
		拆除工程				
		土建工程				
		市政工程				
		绿化工程				
		抢工补偿费				
		安装工程				
		土建工程				
		路灯工程				
		雨水管工程				
		生活污水管工程				
		挡车柱伸缩门				
		室外采暖工程				
		室外给水工程				
		采暖及给水碰头工程				
		室外10KV强电系统				
		室外0.4KV强电系统				
		弱电管网				
		弱电工程				
		换热站工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外景观及附属工程			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	市政工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	抢工补偿费			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	雨水管工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生活污水管工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	挡车柱伸缩门			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外采暖工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外给水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	采暖及给水碰头工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外10KV强电系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外0.4KV强电系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电管网			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	换热站工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海一中综合改造工程

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
	室外景观及附属工程					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	市政工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	抢工补偿费					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水管工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	生活污水管工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	挡车柱伸缩门					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外采暖工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外给水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	采暖及给水碰头工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外10KV强电系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外0.4KV强电系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电管网					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海一中综合改造工程

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					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	换热站工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外景观及附属工程				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	市政工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	抢工补偿费				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装工程					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
路灯工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
雨水管工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
生活污水管工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
三	机械				

计日工表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	挡车柱伸缩门				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外采暖工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	采暖及给水碰头工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外10KV强电系统				
一	人工				

计日工表

工程名称:威海一中综合改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外0.4KV强电系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
弱电管网					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
弱电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
换热站工程					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

计日工表

工程名称:威海一中综合改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

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)
	室外景观及附属工程			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	市政工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	抢工补偿费			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	雨水管工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	生活污水管工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	挡车柱伸缩门			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外采暖工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

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)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外给水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	采暖及给水碰头工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外10KV强电系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外0.4KV强电系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电管网			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	换热站工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	室外景观及附属工程			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	市政工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	绿化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	抢工补偿费			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	路灯工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	雨水管工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
生活污水管工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
挡车柱伸缩门				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外采暖工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外给水工程				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
采暖及给水碰头工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外10KV强电系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外0.4KV强电系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	弱电管网			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	换热站工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海一中综合改造工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			