

威招审（sg202014015）

威海市中小小学生综合实践教育中心三期
项目室外配套工程重新招标

施工招标文件

招标代理：山东达信招标代理有限公司



目录

第一章 投标邀请书	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	12
1.8 计量单位	12
1.9 踏勘现场	12
1.10 投标预备会	12
1.11 分包	12
1.12 偏离	12
2. 招标文件	13
2.1 招标文件的组成	13
2.2 招标文件的澄清	13
2.3 招标文件的修改	14
3. 投标文件	14
3.1 投标文件的组成	14
3.2 投标报价	14
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	15
3.5 投标人相关资料	15
3.6 投标文件的编制	16
4. 投标	16
4.1 投标文件的密封和标记	16
4.2 投标文件的递交	17
4.3 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	17
5.3 开标异议	18
6. 评标	18
6.1 评标委员会	18
6.2 评标原则	19

6.3 评标	19
7. 合同授予	19
7.1 定标方式	19
7.2 中标候选人公示	19
7.3 中标通知	20
7.4 履约担保	20
7.5 签订合同	20
8. 重新招标和不再招标	20
8.1 重新招标	20
8.2 不再招标	20
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	21
9.5 投诉	21
10. 需要补充的其他内容	22
11. 电子招标投标	22
附件一：开标记录表	23
附件二：问题澄清通知	23
附件三：问题的澄清	24
附件四：中标通知书	25
附表五：电子投标文件编制及报送要求	26
附件六《威海市联合惩戒措施清单》	32
第三章 评标办法（合理低价法）	34
评标办法前附表	34
2.1 初步评审	35
2.2 详细评审	35
2.3 投标文件的澄清	35
2.4 评标结果	36
第四章 合同条款及格式	39
第一部分 合同协议书	40
第二部分 合同通用条款	45
第三部分 专用合同条款	46
第五章 工程量清单	84
第六章 图 纸	85
第七章 技术标准和要求	86
第八章 投标文件格式	87

第一章 投标邀请书

_____：（被邀请单位）

你单位已通过威海市中小学生综合实践教育中心三期项目室外配套工程重新招标资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参与威海市中小学生综合实践教育中心三期项目室外配套工程重新招标投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

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

招标人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司
招标代理机构：山东达信招标代理有限公司

第二章 投標人須知

投標人須知前附表

條款號	條款名稱	編列內容
1.1.2	招標人	名稱：威海市濱海新城建設投資股份有限公司 地址：威海市經區 聯繫人：谷工 聯繫電話：0631-5570945
1.1.3	招標代理機構	單位名稱：山東達信招標代理有限公司 單位地址：威海高區科技路昌鴻集團辦公樓西區四樓 聯繫人：丁岩慶 曲海霞 聯繫電話：0631-5234506 5234516
1.1.4	項目名稱	威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程重新招標
1.1.5	建設地點	臨港區，威石路以北，許家屯、王家產和吐羊口之間。
1.2.1	資金來源及比例	財政資金 100%
1.2.2	資金落實情況	已落實
1.3.1	招標範圍	本次招標內容主要主要包括景觀硬化、景觀綠化、景觀照明、景觀給水、室外管網及土建配套、水泵房設備改造、污水處理工程等。具體詳見工程量清單。
1.3.2	計劃工期	180 日曆天。
1.3.3	質量要求	合格標準
1.4.1	投標人資質條件、能力	投標人資格條件： 1、具有建築工程或市政公用工程施工總承包三級及以上資質。 2、具有安全生產許可證。 3、投標人不得和招標人存在利害關係，單位負責人為同一人或者存在控股、管理關係的不同單位，不得同時參加該項目（同一標段）的投標。 4、投標人及參與本次投標的相關人員不得為失信被執行人，投標人近三年無行賄犯罪記錄。 5、投標人未被工商行政管理機關在全國企業信用信

		<p>公示系统中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>项目负责人（项目经理）资格条件：</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有建筑工程或市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p>
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	投标截止时间 10 日之前，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>截止时间：投标截止时间 10 日前。</p> <p>方式：使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。</p>
2.2.2	投标截止时间	2020 年 11 月 19 日 9 时 00 分
2.2.3	招标文件的澄清方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。
2.2.4	投标人接收招标文件澄清的时间及方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。
2.3.3	投标人接收招标文件修改的时间及方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无

3.2.3	招标控制价	本项目招标控制价：12444029.1 元。各投标单位在报价时均不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：人民币 <u>拾</u> 万元整。</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担。）</p> <p>递交方式及要求：</p> <p>1、如选择银行转账方式须从投标人的基本账户转入下列指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：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。</p> <p>2、若投标人采用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。投标文件后附电子保函保单或保函凭证。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南</p>

		<p>南一工程建设专区-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:0592-6254455。</p> <p>3、若投标企业被威海市建筑业协会评定的信用等级评价 AAA 级(须同资质要求相对应), 免于缴纳招标工程投标保证金, 免于缴纳投标保证金的投标人需要提供“威海市住房和城乡建设局”网站(网址: http://zjj. weihai. gov. cn/art/2020/5/9/art_28584_2316000.html) 通知公告中公布的“关于对 2019 年度威海市建筑市场主体信用评价结果公布的通知”的附件“2019 年度威海市建筑市场主体信用评价结果”的截屏(需能体现投标人的名称)。</p> <p>注: 未按要求提供相关证明材料, 其投标被否决。</p>
3.6.3	签字和盖章要求	投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章。
3.6.4	投标文件份数	<p>提供纸质投标文件 2 份;</p> <p>电子版投标文件: 一份, 电子光盘, 形式为 PDF 文件、EXCEL 及 QDZ 格式工程量清单。</p>
3.6.5	装订要求	<p>按照投标人须知第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容:</p> <p>投标文件采用 A4 纸打印。投标文件的商务标由资格审查部分、商务部分组成, 商务标文件和技术标文件分别单独装订成册。</p> <p>商务标文件采用胶装形式。否则否决投标。</p> <p>技术标文件技术标封皮由系统自动生成, 两个普通装书钉装订, 装订位置在装订线的平均三分之一处, 不得采用胶装形式。</p> <p>不按以上要求装订的否决投标。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称: <u>威海市滨海新城建设投资股份有限公司</u></p> <p>招标人地址: <u>威海市经区</u></p> <p>招标编号: <u>威招审(sg202014015)</u> 号</p> <p>_____ (项目名称) 投标文件</p> <p>投标文件在 <u>2020 年 11 月 19 日 9 时 00 分</u> 前不得开启</p> <p>包封应用不褪色的材料打印, 不得手写、涂改、增删。</p> <p>除此之外不得有任何投标人的识别标记。</p>
4.2.2	递交投标文件	威海市公共资源交易中心第二开标厅

	地点	(威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼)
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间: 2020 年 11 月 19 日 9 时 00 分 开标地点: 威海市公共资源交易中心第二开标厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼)
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: <u>7</u> 人, 包括经济标评委 <u>3</u> 人, 技术标评委 <u>4</u> 人; 评标专家确定方式: 通过《山东省建设工程评标专家管理软件》从山东省建设工程评标专家库中随机抽取。 开标现场查询评标专家有关失信被执行人信息和通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站进行查询, 对评标专家在聘用期间成为失信被执行人的或被威海市各职能部门列为严重失信主体的, 及时清退。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐三名中标候选人。 中标公示截止, 无异议后, 选取排名第一的为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局及威海市公共资源交易网
7.5	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效, 评标过程中若发现提供虚假材料, 按无效标处理; 中标后发现弄虚作假现象, 将取消其中标资格。评标过程中, 若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为, 应否决其投标, 若为中标企业, 应取消其中标资格。</p> <p>2、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的, 以电子投标文件为准。</p> <p>3、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、网络保障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时, 招标人可以采用纸质形式进行开评标, 也可以暂停开标工作, 待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>4、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方, 经评标委员会认定属于实质性条款的, 将作出否决投标的处理。</p> <p>5、为实行山东省建筑市场监管与诚信一体化平台登记制度, 凡是中标单位均应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记, 并通过审核。招标代理单位到各区市招投标主管部门加盖中标通知书印章时需提供中标单位审核通过截图。</p>	

11	电子招投标	具体要求详见附件五
		“扫黑除恶”举报电话：0631-5581993。

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出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

- (3) 為本招標項目的監理人；
- (4) 為本招標項目的代建人；
- (5) 為本招標項目提供招標代理服務的；
- (6) 與本招標項目的監理人或代建人或招標代理機構同為一個法定代表人的；
- (7) 與本招標項目的監理人或代建人或招標代理機構相互控股或參股的；
- (8) 與本招標項目的監理人或代建人或招標代理機構相互任職或工作的；
- (9) 被責令停業的；
- (10) 被暫停或取消投標資格的；
- (11) 財產被接管或凍結的；
- (12) 在最近三年內有騙取中標或嚴重違約或重大工程質量問題的；
- (13) 被工商行政管理機關在全國企業信用信息公示系統中列入严重违法失信企業名單；查詢網址：<http://www.gsxt.gov.cn/index/html>；
- (14) 投標人及參與本次投標的相關人員為失信被执行人的，查詢網址：<http://shixin.court.gov.cn/index.html>；
- (15) 投標人近三年有行賄記錄；
- (16) 投標人被威海市各職能部門列為严重违法失信主體的（詳見“威海市聯合懲戒措施清單”附件六）；
- (17) 法律法規或投標人須知前附表規定的其他情形。

1.4.4 單位負責人為同一人或者存在控股、管理關係的不同單位，不得同時參加本招標項目投標。

1.5 費用承擔

投標人準備和參加投標活動發生的費用自理。

1.6 保密

參與招標投標活動的各方應對招標文件和投標文件中的商業和技術等秘密保密，違者應對由此造成的後果承擔法律責任。

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和方式，提出问题。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题进行澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

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。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的**时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过电子交易平台发布，但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 招标文件的澄清方式：见投标人须知前附表。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清的内容可能影响投标文件的制作，相应延长投标截止时间。

2.2.4 投标人接收招标文件澄清的时间及方式：见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件。

2.3.2 招标文件的修改方式：见投标人须知前附表。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，且修改的内容可能影响投标文件的制作，相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人接收招标文件修改的时间及方式：见投标人须知前附表。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，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。其他相关内容由系统自动生成。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）。

技术标即施工组织设计，按电子交易系统自动生成格式填写。投标人制作完成电子投标文件后，通过系统选择需要打印的内容时勾选“技术标文件”，单独打印技术标。

3.1.2 投标文件采用 A4 纸打印，图表页可例外。投标文件的商务标由资格审查部分、商务部分组成，商务标文件和技术标文件单独装订成册。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超

过最高投标限价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 具体内容详见“第五章 工程量清单”及后附工程量清单中的总说明。

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 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，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 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 投标人相关资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证的复印件。

3.5.2 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的查询结果截图。

3.5.3 投標人在國家企業信用信息公示系統中查詢結果截圖。

3.5.4 投標人近三年內無行賄犯罪行為記錄承諾

3.5.5 項目負責人資格證明材料、技術負責人相關證明材料、項目管理機構
其他人員社保證明材料

3.5.6 法定代表人身份證明或授權委託書

3.5.7 投標保證金的相关證明材料

3.6 投標文件的編制

3.6.1 投標文件應按第八章“投標文件格式”進行編寫，如有必要，可以增加附頁，作為投標文件的組成部分。其中，投標函附錄在滿足招標文件實質性要求的基础上，可以提出比招標文件要求更有利于招標人的承諾。

3.6.2 投標文件應當對招標文件有關工期、投標有效期、質量要求、技術標準和要求、招標範圍等實質性內容作出響應。

3.6.3 投標文件採用 A4 紙打印，圖表頁可例外。簽字及蓋章的具體要求見投標人須知前附表。

3.6.4 投標文件份數見投標人須知前附表。

3.6.5 投標文件的具體裝訂要求見投標人須知前附表規定。

3.6.6 投標人應通過《威海市建設工程電子交易系統投標文件編制工具》製作投標文件，具體詳見附件五電子投標文件編制。

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

4. 投標

4.1 投標文件的密封和標記

見投標人須知前附表要求，否則招標人不予接收。

4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字和盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签

到；

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
5. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】

按钮解密投标文件；

6. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投 标报价和项目负责人姓名等；

7. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

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

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心等相关部门的监督下通过“山东省建设工程评标专家管理软件”随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系；
- (6) 失信被执行人不得作为评标专家参与评标。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中標通知

在本章第 3.3 款規定的投標有效期內，招標人以書面形式向中標人發出中標通知書，同時將中標結果通知未中標的投標人。

7.4 履約擔保

本工程不提供履約擔保。

7.5 簽訂合同

7.5.1 招標人和中標人應當自中標通知書發出之日起 30 天內，根據招標文件和中標人的投標文件訂立書面合同。中標人無正當理由拒簽合同的，招標人取消其中標資格，其投標保證金不予退還；給招標人造成的損失超過投標保證金數額的，中標人還應當對超過部分予以賠償。

7.5.2 發出中標通知書後，招標人無正當理由拒簽合同的，招標人向中標人退還投標保證金；給中標人造成損失的，還應當賠償損失。

8. 重新招標和不再招標

8.1 重新招標

有下列情形之一的，招標人將重新招標：

- (1) 投標截止時間止，投標人少於 3 個的；
- (2) 經評標委員會評審後有效投標數量少於 3 個的。

8.2 不再招標

重新招標後投標人仍少於 3 個或者所有投標被否決的，屬於必須審批或核准的工程建設項目，經原審批或核准部門批准後不再進行招標。

9. 紀律和監督

9.1 對招標人的紀律要求

招標人不得洩漏招標投標活動中應當保密的情況和資料，不得與投標人串通損害國家利益、社會公共利益或者他人合法權益。

9.2 對投標人的紀律要求

投標人不得相互串通投標或者與招標人串通投標，不得向招標人或者評標委員會成員行賄謀取中標，不得以他人名義投標或者以其他方式虛假騙取中標；投標人不得以任何方式干擾、影響評標工作。

9.3 對評標委員會成員的紀律要求

評標委員會成員不得收受他人的財物或者其他好處，不得向他人透漏對投標文件的評審和比較、中標候選人的推薦情況以及評標有關的其他情況。在評標活動中，評標委員會成員應當客觀、公正地履行職責，遵守職業道德，不得擅离职守，影響評標程序正常進行，不得使用第三章“評標辦法”沒有規定的評審因素和標準進行評標。

9.4 對與評標活動有關的工作人員的紀律要求

與評標活動有關的工作人員不得收受他人的財物或者其他好處，不得向他人透漏對投標文件的評審和比較、中標候選人的推薦情況以及評標有關的其他情況。在評標活動中，與評標活動有關的工作人員不得擅离职守，影響評標程序正常進行。

9.5 投訴

投標人和其他利害關係人認為本次招標活動違反法律、法規和規章規定的，有權向有關行政監督部門投訴。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标详见附件五。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表为准

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

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

威招审 SG_____

中标通知书

(中标单位名称):

(工 程 名 称), 位于(详细地址)_____, 本工程 _____等。
年__月__日在_____市公共资源交易中心进行____招标后, 经评标委员会评定, 并报招标投标管理机构核准, 确定贵单位中标, 中标价为_____, 工期为__天
(日历日), 质量达到合格标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

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

建设单位 (盖章)

代理机构 (盖章)

交易中心 (盖章)

招标投标管理机构 (盖章)

日期: 年 月 日

附表五：電子投標文件編制及報送要求

一、電子投標文件製作須知

1. 投標人應通過【威海市建設工程電子交易系統投標文件編制工具】製作電子投標文件，製作前應詳細閱讀使用說明書，保證電腦網絡為聯網狀態，軟件為最新版本（只有聯網的狀態，系統才會自動檢測軟件是否為最新版本）。

2. 電子投標文件由資格審查、資信標、技術標、商務標組成。投標人下載 ztb 版的電子招標文件後，使用【威海市建設工程電子交易系統投標文件編制工具】打開，並切換到投標文件製作模式，投標文件編制工具會根據電子招標文件評分辦法自動生成電子投標文件製作目錄，按照招標文件要求，逐條上傳相關內容，不要出現錯項、漏項，其中資格審查部分每項應按要求上傳 word 或 pdf 格式的文档；資信標部分按照每項內容的提示，進行信息選擇或上傳 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清單報價時，投標文件編制工具可通過計價軟件格式清單導出全套表格，若招標文件還要求其他附表，則需將附表製作完成後轉換為 word 或 pdf 格式文件，上傳至商務標的“補充附件”一項中。

3. 投標報價清單信息應以計價軟件格式文件形式導入，其中計價軟件格式文件清單內容中的投標總報價、分部分項清單報價、措施報價、規費、稅金、暫估價、暫列金額等信息應按要求填報，若有與報

價相關的補充表格，須與計價軟件格式內容保持一致。

4. 商務標“投標報價”欄目包括投標人的企業資質、項目負責人及報價等信息，投標人應認真填寫不要遺漏，唱標時讀取該信息。投標文件編制工具根據“投標報價”的信息，自動生成投標函，投標人可根據實際情況對投標函進行調整，其中的報價等內容應確保準確無誤，且與“投標報價”的內容保持一致。

5. 電子簽章是通過 CA 數字證書進行電子簽名的一種表現形式，利用圖像處理技術將電子簽名操作轉化為與紙質文件蓋章操作相同的可視效果，同時利用電子簽名技術保障電子信息的真實性和完整性以及簽名人的不可否認性。可靠的電子簽名與手寫簽名或者蓋章具有同等的法律效力。

6. 投標人同時參加多個標段的项目投標，在打開 ztb 電子招標文件切換到電子投標文件制作后，應在“標段管理”中選擇所有參與的標段制作電子投標文件，並通過“標段管理”依次切換所有投標標段制作電子投標文件。在所有標段的電子投標文件都制作完成后，投標人應將多個標段的電子投標文件保存為一個電子投標文件（不可以一個標段生成一個電子投標文件），否則電子投標文件將無法被電子評標系統讀取。無法被系統讀取的電子投標文件將按無效投標文件處理，否決其投標。生成的電子投標文件名稱應為投標人的全稱。

7. 投標人應在電子投標文件編制完成定稿並加蓋電子簽章后，通過投標文件編制工具進行打印紙質投標文件（帶水印編碼），打印之后再修改投標文件內容，需撤銷簽章，修改后的文件水印編號將發生

变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

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、人员和业绩信息录入要求

項目班子成員和工程業績信息需投標人在投標截止時間前通過威海市建設工程電子交易系統自主上傳至系統里，無需審核，提交后的信息將通過系統对外公布。工程業績信息一經使用將不再有修改權限。信息真實性由投標人自行負責，如發現投標人录入的信息存在弄虛作假的現象，將按照法律法規等文件要求進行依法處理，並記不良行為記錄，情況嚴重者，將被列入黑名單。

三、工程獲獎、信用、榮譽要求

評標時，企業和項目經理的工程獲獎、信用、榮譽得分按“威海市住房和城鄉建設局”網上公布為準。信用檔案的良好行為信息对外公布期為兩年，不良行為信息对外公布期為一年。未在“威海市住房和城鄉建設局”登記公布的企業和項目經理的工程獲獎、榮譽，評標時不予記分。投標人需在投標截止時間前，持公布文件及其它證明材料到市建設主管部門辦理登記，录入信用檔案（0631-5232593）。投標人應把“威海市住房和城鄉建設局”信用檔案網上公布的良好和不良行為信息截圖附在投標文件里。

四、投標人網上電子開標須知

1. 投標截止時間前請投標人使用威海市建設工程電子交易系統（以下簡稱“系統”）提供的模擬開標功能，驗證當前電腦環境是否可用、電子簽章是否可以使用、CA 數字證書是否匹配，避免開標當天因電腦環境不可用、程序未安裝插件及 CA 數字證書驅動不識別或解密使用的 CA 數字證書與加密的 CA 數字證書不匹配等原因造成無法正常網上電子開標。

模擬開標使用步驟：使用 CA 數字證書登錄-》進入交易平台-》點擊“模擬開標”菜單。

2. 投標人開標當天應攜帶加密本項目電子投標文件的 CA 數字證書和已配置好環境的、自行配置聯網的筆記本電腦。**招標人、招標代理和公共資源交易中心不提供聯網服務，投標人應自行解決電腦聯網問題。**記住登錄系統的两个密碼：CA 數字證書綁定密碼與 CA 數字證書設備密碼。建議提前驗證密碼是否正確。

注：CA 數字證書綁定密碼，即該 CA 數字證書與企業賬號關聯時，企業自行設置的關聯密碼；CA 數字證書設備密碼，即鎖本身的 pin 碼。

3. 電腦軟硬件配置要求：

- （1）操作系統：win7 及以上；
- （2）瀏覽器：ie9 及以上，搜狗瀏覽器、360 瀏覽器、QQ 瀏覽器等兼容 ie 模式的瀏覽器，但要保證 ie 瀏覽器是 ie9 及以上；
- （3）系統軟件：CA 數字證書驅動，威海市建設工程電子交易系統投標文件

编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. **电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：**

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标

截止时间前在线签到的；

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

附件六《威海市聯合懲戒措施清單》

《威海市聯合懲戒措施清單》

限制 參與 政府 投資 項目 招投 標或 在招 標中 給予 相應 扣分	1. 失信被執行人 2. 严重违法失信超限超載運輸車輛相關責任主體 3. 農產品生產和農業投入品經營領域存在嚴重失信行為的企業及其有關人員 4. 環境保護領域存在嚴重失信行為的生產經營單位及其有關人員 5. 吊銷營業執照、列入經營異常名錄或严重违法失信企業及其有關人員 6. 嚴重質量違法失信行為當事人 7. 安全生產領域失信生產經營單位及其有關人員 8. 存在嚴重失信行為的食品（含食品添加劑）、藥品、化妝品、醫療器械生產經營者 9. 重大稅收違法案件當事人 10. 海關失信企業及其有關人員 11. 涉金融嚴重失信人名單的當事人 12. 在財政性資金管理使用領域中存在失信、失範行為的單位、組織和有關人員 13. 違法失信上市公司相關責任主體 14. 統計上嚴重失信企業及其有關人員	發展 改革、 財政、 住房 城鄉 建設 等管 理部 門
--	--	---

	15. 房地產領域開發經營活動中存在失信行為的相關機構及人員 16. 電子商務及分享經濟領域炒信行為相關失信主體 17. 運輸物流行業严重违法失信市場主體及其有關人員 18. 電子認證服務行業嚴重失信機構及其相關人員 19. 電力行業严重违法失信市場主體及其相關人員 20. 保險領域違法失信相關責任主體 21. 重大交通違法違章相關責任主體 22. 勞動保障領域嚴重失信主體 23. 社會保障領域嚴重失信主體 24. 海洋漁業領域嚴重失信主體 25. 住房城鄉建設領域嚴重失信主體 26. 旅遊領域嚴重失信主體 27. 價格領域嚴重失信主體 28. 納稅信用評價為D級的納稅人 29. 消防領域严重违法失信相關責任主體 30. 鹽行業生產經營嚴重失信者	
--	--	--

- | |
|-------------------------|
| 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 |
| 32. 对外经济合作领域严重失信主体 |
| 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 |
| 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 |
| 35. 家政服务领域相关失信责任主体 |
| 36. 公共资源交易领域严重失信主体 |
| 37. 出入境检验检疫严重失信企业 |
| 38. 城市管理违法建设失信主体 |

第三章 评标办法（合理低价法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
1.1	评标基准价计算方法	<p>1. 评标基准价的确定：加权平均法评标基准价 $C=A*K$ A：投标价算术平均值 当 n (有效投标人个数，以下相同) <7 时，A=所有投标价的算术平均值； 当 A：投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数，以下相同) <7 时，A=所有投标价的算术平均值； 当 $7 \leq n < 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值； 当 $n \geq 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 K：加权系数；（取值范围 为 95%、96%、96.5 %、97%、98%）</p>
1.1	投标报价偏离值的确定	有效投标报价与评标基准价 C 的差值（绝对值）为投标报价偏离值。（加权平均法）
2	评标程序	详见本章评标详细程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用合理低价法，评标委员会通过初步评审、详细评审，按照投标报价在合理范围内偏离评标基准价的偏离值由小到大的次序向招标人推荐中标候选人。按排名高低，择优确定三名中标候选人单位。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

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

二、评标程序

2.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

2.2 详细评审

2.2.1 评标委员会对技术标采用合格制法进行符合性评审。并采用记名投票表决方式审定其技术标能否满足工程施工需要。合格票数不足三分之二的技术标视为不能满足工程施工需要，其投标人不得推荐为中标候选人。

2.2.2 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。

2.3 投标文件的澄清

2.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的

實質性內容，並構成投標文件的組成部分。

2.3.3 評標委員會對投標人提交的澄清、說明或補正有疑問的，可以要求投標人進一步澄清、說明或補正，直至滿足評標委員會的要求。

2.3.4 錯誤的修正

評標委員會將對確定為實質上響應招標文件要求的投標文件進行校核，看其是否有計算上或累計上的算術錯誤，修正錯誤的原則如下：

(1) 如果用數字表示的數額與用文字表示的數額不一致時，以文字數額為準。

(2) 當單價與工程量的乘積與合價之間不一致時，通常以標出的單價為準。除非評標機構認為有明显的小數點錯位，此時應以標出的合價為準，並修改單價。

(3) 當各細目的合價累計不等於總價時，應以各細目合價累計數為準，修正總價。

(4) 按上述修改錯誤的方法，調整投標書中的投標報價，經投標單位確認同意後，調整後的報價對投標單位起約束作用。如果投標單位不接受修正後的投標報價則其投標將被拒絕，其投標保證金將被沒收。

(5) 修正後的最終投標報價若超過招標控制價，否決其投標。

2.4 評標結果

2.4.1 除第二章“投標人須知”前附表授權直接確定中標人外，評標委員會通過初步評審、詳細評審，按照投標報價在合理範圍內偏离評標基準價的偏离值由小到大的次序向招標人推薦 3 名中標候選人。如 2 個及以上投標人的投標報價偏离值相同時，招標人按照評定分離定標法確定排序。

2.4.2 評標委員會完成評標後，应当向招標人提交書面評標報告和中標候選人名單。

三、其他相關說明

3.1 投標人中標後，項目經理在招標投標監管系統上電子押證。工程竣工驗收後，中標單位持竣工驗收報告到招投標管理部門辦理項目負責人（項目經理）撤出手續，經批准後，方可承攬新的工程項目。

四、否決投標條件

本部分所集中列示的否決其投標條件，是本章“評標辦法”的組成部分，是

對第二章“投標人須知”和本章正文部分所規定的否決其投標條件的總結和補充，如果出現相互矛盾的情況，以第二章“投標人須知”和本章正文部分的規定為準。

4.1 投標人或其投標文件有下列情形之一，否決其投標：

4.1.1 資格審查有任一項不合格的；

4.1.2 存在第二章“投標人須知”第 1.4.3、14.4 項規定的任何一種情形；

4.1.3 除招標文件規定提交備選投標方案外，同一投標人遞交兩個以上不同的投標文件或者投標報價的；

4.1.4 投標報價被評標委員會認為低於其成本價、違反政府指導價或者高於招標文件設定的招標控制價的；

4.1.5 投標文件沒有對招標文件實質性要求和條件作出響應的；

4.1.6 投標人有串通投標、弄虛作假、行賄等違法行為的；

4.1.7 增減或修改招標文件提供的工程量清單的；

4.1.8 未規定計取規費、稅金等不可競爭費用的；

4.1.9 投標人拒絕對評標委員會提出的澄清、說明或者補正、修正進行說明或者提供相應證明材料的，以及說明理由不成立或者所提供的證明材料不屬實的；

4.1.10 施工方案與報價不一致，投標人不能做出合理說明的。

4.1.11 技術標出現投標人的名稱和其他可識別投標人身份的字符、徽標、人員名稱以及其他特殊標記的。

4.1.12 投標人提供材料不真實，有弄虛作假現象的。

4.1.13 投標文件所附的相關資料存在字跡模糊、辨認不清的地方，經評標委員會認定屬於實質性條款的。

4.1.14 存在第二章“投標人須知”中附件五第四項第 7 條情形的。

4.1.15 法律、法規、規章和招標文件規定的其他情形。

4.2 有下列行為之一的評委會可以認定為串通投標。

4.2.1 投標人之間協商投標報價等投標文件的實質性內容；

4.2.2 投標人之間約定中標人；

4.2.3 投標人之間約定部分投標人放棄投標或者中標；

4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第8条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（代建单位）：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

建设单位（项目使用单位）：威海市教育局

承包人（全称）：

鉴于：

1. 依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》（威政发【2014】17 号文件），本协议项下的威海市中小学生综合实践教育中心三期工程由威海市教育局委托威海市滨海新城建设投资股份公司代建，且双方已经签订了《威海中小学生综合实践教育中心三期项目代建合同》；

2. 依照《威海市中小學生綜合實踐教育中心三期工程代建合同》之“專用條款”第二條“1.4 為協助威海市濱海新城建設投資股份有限公司完成工程價款的及時支付，根據威海市濱海新城建設投資股份有限公司的書面申請，簽署有關法律合同（合同的權利與義務與威海市教育局無關）”的約定，在威海市中小學生綜合實踐教育中心三期工程項目建設中，威海市教育局僅與威海市濱海新城建設投資股份有限公司之間存在權利義務關係；

3. 依照威海市财政局关于工程价款支付的相关规定，威海市教育局在本协议中的权利与义务仅限于监管工程价款的支付、接受承包人出具的以威海市教育局为付款人的收款票据或凭证；

4. 承包人已知悉威海市教育局与威海市滨海新城建设投资股份有限公司（委托方）之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束威海市滨海新城建设投资股份有限公司与承包人。

故，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就威海市中小学生综合实
践教育中心三期项目室外配套工程重新招标施工及有关事项协商一致，共同达成
如下协议：

一、工程概況

1. 工程名稱：威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程重新招標。

2. 工程地點：臨港區，威石路以北，許家屯、王家產和吐羊口之間

3. 工程立項批准文號：威发改审字[2018]10 号文。

4. 資金來源：財政資金。

5. 工程內容：主要包括景觀硬化、景觀綠化、景觀照明、景觀給水、室外管網及土建配套、水泵房設備改造、污水處理工程等。具體詳見工程量清單。包括但不限於材料採購、運輸（自行考慮運輸方式）、裝卸、保管、安裝、成品保護、維護、驗收、質量保證期內發生的任何缺陷的修復。苗木養護期為2年。

6. 工程承包範圍：施工及保修，詳見圖紙及工程量清單。發包人保留對招標範圍調整的權利。

二、合同工期

計劃開工日期：___年___月___日。

計劃竣工日期：___年___月___日。

工期總日曆天數：___天。工期總日曆天數與根據前述計劃開竣工日期計算的工期天數不一致的，以工期總日曆天數為準。

三、質量標準

工程質量符合合格標準。執行國家（行業、地方）現行相關標準（含推薦性標準），如果各標準規定不一致，以質量要求高的為準。

四、簽約合同價與合同價格形式

1. 簽約合同價為：

人民幣（大寫）_____（¥_____元）；

2. 合同價格形式：固定綜合單價合同，詳見招標文件及清單編制說明。

1)、報價單位的報價應視為包含招標範圍內及圖紙範圍內的全部工作內容的費用，即包含但不限於施工過程中的人工費、材料費、輔助材料費、機械使用費、運輸費、利潤、措施費、垃圾清理費、施工用水電費、損耗風險、成品保護、驗收費、安全文明施工、不可預見費等承包人為完成本合同項下工作所需的一切

費用，還包括貨物生產前準備、生產、包裝、運輸至發包人工地（包括一切運費）、保護、裝卸、現場搬運費、吊裝費、存儲、質保期內的維護保養以及與貨物有關的特殊要求等可能產生的所有成本和費用，保證報價準確無誤，如有錯漏均由報價單位負責。在合同執行期內，非經發包人書面同意，以上報價不論任何情況均不予調整。

2)、苗木栽植部分的綜合單價應包含為完成本子目所需綠化苗木採購、至現場運輸費、裝卸車費、保管費、吊裝費、栽植及養護、成活率、支撐防護、搭設防風帳等保護措施費、裁剪費及二級養護兩年的費用、苗木假植費用、機械使用費、管理費、利潤、規費、稅金、保險等費用等並考慮風險因素，以及為完成本工程项目（清單子目）的施工所發生於該工程施工前和施工過程中技術、生活、安全等方面的非工程實體項目費用，以及招標文件和合同中明確的其他責任和義務。

3)、樹干纏草繩，樹干纏塑料薄膜、保溫防護棚、鋪草帘子等保護、保溫、防風措施等均考慮在投標報價中，結算不予另計。

4)、如果報價中有缺項，應視為漏報項價格已分攤在其它項目中，報價應考慮發生諸如市場物價浮動和政策性調價等而可能產生的風險因素，成交後價格在合同執行期間不再調整；所有材料的損耗已包含在報價中。

5)、報價單位可自行到工地踏勘，以充分了解工地位置、道路、儲存空間、裝卸限制及任何其他足以影響報價的情況，任何因忽視或誤解工地情況而導致的索賠或工期延長申請將不被批准。報價單位應組織好車輛的進出調配和場地安排，因報價單位組織不當造成的停工、窩工和二次搬運等費用由報價單位負責。

五、項目經理

承包人工程經理：_____。

六、合同文件構成

本協議書與下列文件一起構成合同文件：

- (1) 中標通知書（如果有）；
- (2) 投標函及其附錄（如果有）；
- (3) 專用合同條款及其附件；
- (4) 通用合同條款；

- (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。

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

本合同在威海市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执贰份，招标代理壹份。

发包人（代建单位）：（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）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

电 话：_____

电 话：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

建设单位（项目使用单位）：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

日期： 年 月 日

第二部分 合同通用条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程

質量管理條例》、《建築工程施工發包與承包計價管理辦法》、《山東省建築安全生產管理規定》等及相關法律、法規、規定。

1.4 標準和規範

1.4.1 適用於工程的標準規範包括：國家現行標準、規範；沒有國家標準、規範但有行業標準、規範的，使用行業標準、規範；沒有國家和行業標準、規範的，使用山東省標準、規範。

1.4.2 發包人提供國外標準、規範的名稱：發包人不負責向承包人類提供各類標準、規範，由承包人類自行解決。

1.4.3 發包人對工程的技术標準和功能要求的特殊要求：由發包人委託設計單位提出標準及規範，經工程師確認後執行。現行的國家、行業及地方有關標準、規範，與發包人或設計技術條款要求不一致時，採用較嚴格標準，合同價款和工期視為已包括執行較嚴格標準所需之全部費用和工期。

1.4.4 若現行標準、規範不能完全滿足本工程施工需要，發包人將參照近期同類項目制定標準、規範，或將由發包人組織專家論證制定標準、規範報政府有關部門批准後執行。承包人類須承擔由此導致的一切風險和費用損失。

1.4.5 當合同期內發生相關標準、規範變更或修改的，按國家有關規定執行。

1.4.6 本工程所說明的工程規範亦包括設計說明、施工說明及做法說明和要求等。

1.4.7 本工程所說明的工程適用的法律、標準與規範按政府頒布的最新文件和最新規定執行。

1.5 合同文件的優先順序

合同文件組成及優先順序為：(1) 合同協議書；(2) 中標通知書；(3) 投標函及投標函附錄；(4) 承諾書；(5) 專用合同條款；(6) 通用合同條款；(7) 技術標準和要求；(8) 圖紙；(9) 已標價工程量清單；(10) 在合同訂立及履行過程中形成經雙方當事人簽字或蓋章的補充協議、圖紙會審、設計變更及經濟簽證等資料，同一類內容的文件，應以最新簽署的為準。

1.6 圖紙和承包人類文件

1.6.1 圖紙的提供

發包人向承包人類提供圖紙的期限：發包人於合同簽訂之日起7日內向承包人類提供工程施工圖紙；

發包人向承包人類提供圖紙的數量：5套藍圖，1套電子版圖紙；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，

若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按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：/

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

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

签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表 。

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

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

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标人中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料，满足城建档案部门对行竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子版资料。

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

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；
身份证号：_____；
建造师执业资格等级：_____；
建造师注册证书号：_____；
建造师执业印章号：_____；
安全生产考核合格证书号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计(施工方案)和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向工程师递交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以1万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：违约金 1 万元。

3.3 承包人人员

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

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

的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

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

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

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

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

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始至工程移交项目使用单位止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：/，无预付款

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

關於監理人的監理權限：

- (1) 施工圖組織設計、施工方案的批准；
- (2) 設計變更、工程變更的簽署；
- (3) 對發包人與承包人的索賠與反索賠事宜做出決定；
- (4) 進度款支付前形象進度的確認；
- (5) 工程中間驗收和隱蔽工程驗收；
- (6) 工程竣工驗收及驗收證書的簽署；
- (7) 整個施工過程中工程質量、工程進度的監理；
- (8) 與相關部門的組織協調工作。

監理工程師在行使上述權利或本工程監理合同職權範圍內的職權時，承包人均應視為已經取得發包人的同意，不得拒絕執行。

需要取得發包人批准才能行使的職權包括：工程開工令、工程停工令、暫停令的發布，工程延期、工程變更的審批，工程內容的增減等。

關於監理人在施工現場的辦公場所、生活場所的提供和費用承擔的約定：見監理合同。

4.2 監理人員

總監理工程師：

姓 名：_____；

職 務：_____；

監理工程師執業資格證書號：_____；

聯繫電話：_____；

電子信箱：_____；

通信地址：_____；

關於監理人的其他約定：_____。

4.4 商定或確定

在發包人和承包人不通過協商達成一致意見時，發包人授權監理人對以下事項進行確定：

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

5. 工程質量

5.1 質量要求

5.1.1 特殊質量標準和要求：雙方對工程質量有爭議，由雙方同意的工程質量檢測機構鑑定，所需費用及因此造成的損失，由責任方承擔。雙方均有責任，由雙方根據其責任分別承擔。

對於合同中可能出現的新材料、新技術或新工藝，合同文件可能只對其施工技術或驗收標準做出約定，或者合同中對某類材料、技術、工藝未約定製造的標準或實施的方法，在發包人認為必要時，承包人均應按發包人的要求提出施工工藝以及發包人認為必要的任何資料和文件，並在取得發包人的批准後執行。如承包人不通過竣工驗收並達到本合同約定的質量等級，則承包人向發包人支付質量違約金額為承包人合同總價的2%，且進行返工直至驗收合格，因此耽誤的工期發包人不予延長；質量違約金額可以由承包人向發包人支付或由發包人直接從承包人任何應得的款項中扣除。承包人按本款約定支付質量違約金，並不減少或免除承包人本合同項下的義務。

如果承包人支付給發包人的質量違約金總額不足以彌補因承包人質量違約給發包人造成的損失，承包人應另行向發包人支付賠償金。承包人知曉本工程質量違約將會給發包人帶來非常嚴重的違約責任和經濟損失。

施工過程中如果發包人確認施工質量已無法最終滿足合同要求，發包人有权單方解除施工承包合同。合同解除並不影響承包人承擔違約責任。

關於工程獎項的約定：_____ / _____。

5.3 隱蔽工程檢查

5.3.2 承包人提前通知監理人隱蔽工程檢查的期限的約定：工程具備隱蔽條件或達到國家、山東省及威海市相關法律、法規、規章和規範性文件規定的中間驗收部位，承包人均應進行自檢，並在隱蔽或中間驗收前 48 小時以書面形式通知工程師驗收。通知包括隱蔽和中間驗收的內容、驗收時間和地點。承包人準備驗收記錄，驗收合格，工程師在驗收記錄上簽字後，承包人均應進行隱蔽和繼續施工。驗收不合格，承包人在工程師限定的時間內修改後重新驗收。

監理人不能按時進行檢查時，應提前 24 小時提交書面延期要求。

關於延期最長不得超過：48 小時。

6. 安全文明施工與環境保護

6.1 安全文明施工

6.1.1 項目安全生產的達標目標及相應事項的約定：

(1) 承包應嚴格按照《山東省建築安全生產管理規定》、《環境保護法》等文件要求，保證施工現場安全生產文明施工，並達到市級安全文明工地標準要求。

(2) 承包應負責在工程施工、竣工及保修的整個過程中施工現場全部人員的安全。發包人不承擔承包單位人員或其他人員的傷亡賠償或補償責任。

(3) 工程施工中，承包必須遵守安全生產的有關規定，採取必要的安全防護措施，杜絕安全質量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发
包人，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包应采取措
施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工現場設置施工圍擋和警示標志，做好安全施工工作。按標準設置圍擋，要整齊牢固、美觀整潔，宣傳內容齊全；標志標牌符合
要求，指定安全責任人，確保安全生產；施工人員要按
要求掛牌上崗，安全
帽要設置統一標識。如达不到規定要求的，除按發包人的要求整改達標外，發包人
有權扣除相應違約金。

(5) 承包應從施工現場清除並運出承包裝備、剩餘材料、垃圾和各種臨時設施，並保持整個現場及工程整潔，達到監理工程師及發包人認為合格的使用狀態。由於承包
人未及時清理而發生的違約金、賠償、糾紛等責任和費用應由承包
人承擔，發包人可從承包
人的任何款項中扣除。

6.1.4 關於治安保衛的特別約定：按照工程所在地行政主管部門規定執行。

關於編制施工場地治安

6.1.5 文明施工

合同當事人對文明施工的要求：承包應按通用條款要求做好文明施工工作。宣傳內容齊全，制定防塵降噪措施，如达不到規定要求的，除按發包人的要求整改達標外，發包人
有權扣除相應違約金。

6.1.6 關於安全文明施工費支付比例和支付期限的約定：已包含在合同價款內，按工程進度款支付比例支付。

7. 工期和進度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同當事人約定的施工组织设计應包括的其他內容：承包應在合同生效後向發包人提交一份適合於整個工程的施工组织设计（含主要工序的施工
方案）供發包人批准。該施工组织设计不應低於隨投標文件提交的施工组织设计內所說明的所有工程內容和承諾，而

是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

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

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：**开工前 7 日内。**

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内。**

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内。**

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，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赔偿金。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赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解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承包人承担全部剩余工程。

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

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

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

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

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

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) /；

(2) /；

(3) /。

7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

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

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：___/。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 關於材料的採購及使用約定：

①**承包人應在材料進場 7 日前向發包人書面遞交材料品牌、質量證明及樣品，發包人和監理人 10 日內簽認；發包人和監理人未簽認的材料，承包人不得使用。**

②**所有材料批量進場時須按規範規定進行見證取樣檢驗，並經發包人驗收，未經發包人驗收或驗收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，發包人有权要求承包人無償拆除並重新施工；所有材料進場檢驗的費用均由承包人負責。**

③**合同價格還應包含所有材料的檢驗、檢測費用，承包人應自行考慮材料漲價等一切風險，風險考慮時間為施工期間。承包人採購材料，必須滿足設計要求、规范要求及當地質量監督部門的有關規定。**

8.6 樣品

8.6.1 樣品的報送與封存

需要承包人報送樣品的材料或工程設備，樣品的種類、名稱、規格、數量要求：**根據實際情況確定。**包括但不限於在合同中列明的以及雖然合同沒有列明，但合同對其質量標準、性能、規格、檔次、廠家或品牌有要求或約定的材料和工程設備，承包人應加工定貨時至少提前 56 天，向發包人提交樣品並附上任何必要的說明書、證書、出廠報告、性能介紹、使用說明等相關資料，以供檢驗和審批。樣品送達的地点和樣品的數量或尺寸應符合發包人的要求。除非合同中另有約定，承包人在報送任何樣品時應按發包人同意的格式填寫並遞交樣品報送單。

發包人在收到樣品後7日內就此樣品給出書面批复，通知承包人他對此樣品所做出的決定或指示。承包人應根據發包人的書面批复和指示相應地進行下一步工作。如果發包人未能在承包人報送樣品後14日內給出書面批复，承包人應就此通知發包人盡快批复。如果發包人在收到此類通知後7日內仍未對樣品進行批复，則視為發包人已經批准。

得到批准後的樣品按發包人要求的數量進行封樣後由各方負責存放。但承包人應為保存樣品提供適當和固定的場所並負責保存完好。

8.8 施工設備和臨時設施

8.8.1 承包人提供的施工設備和臨時設施

1、關於承包人提供的施工設備的約定：

承包人應嚴格按招標文件要求的機械設備按時到達現場，不得拖延、缺短或任意更換，否則將視為承包人違約。為保證施工正常進展，承包人進場施工後，發包人和監理工程師將根據承包人提交的施工组织設計安排，檢查其施工設備的到位情況。承包人進場的

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

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

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

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

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

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

风险范围以外合同价款调整方法：

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

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清單中只有類似於變更工程的价格，可以參照類似价格變更清單价款；

(4) 結算時清單中沒有適用或類似於變更工程的价格，按照 2003 版按照《山東省建築工程消耗量定額》、《山東省安裝工程消耗量定額》、《山東省市政工程消耗量定額》《山東省園林工程消耗量定額》及相關規定執行，人工費土建、安裝、市政、園林按 76 元/工日取費，74 元/工日找差；裝飾按 82 元/工日取費，74 元/工日找差。工程類別按定額相關規定計取；以上規定不隨政策性調整而調整。已審定工程造價，按照下浮系數=(1-中標价/控制价)的比率下浮，且不低于 5%。

(5) 因發包人提出材料變更導致材料產生差价的，發包人給予找補差价，但差价不再參與取費，只計取規費與税金。

10.5 承包人的合理化建議

監理人審查承包人合理化建議的期限：一周內。

發包人審批承包人合理化建議的期限：一周內。

承包人提出的合理化建議降低了合同价格或者提高了工程經濟效益的獎勵的方法和金額為：/。

10.7 暫估價

暫估價專業分包工程、服務、材料和工程設備的明細由合同當事人在專用合同條款中約定。

10.7.1 依法必須招標的暫估價項目

對於依法必須招標的暫估價項目，採取以下第 1 種方式確定。合同當事人也可以在專用合同條款中選擇其他招標方式。

第 1 種方式：對於依法必須招標的暫估價項目，由承包人招標，對該暫估價項目的確認和批准按照以下約定執行：

(1) 承包人應當根據施工進度計劃，在招標工作啟動前 14 天將招標方案通過監理人報送發包人審查，發包人應當在收到承包人報送的招標方案後 7 天內批准或提出修改意見。承包人應當按照經過發包人批准的招標方案開展招標工作；

(2) 承包人應當根據施工進度計劃，提前 14 天將招標文件通過監理人報送發包人審批，發包人應當在收到承包人報送的相关文件後 7 天內完成審批或提出修改意見；發包人有权確定招標控制价並按照法律規定參加評標；

(3) 承包人与供應商、分包人在簽訂暫估價合同前，應當提前 7 天將確定的中標候選供應商或中標候選分包人的資料報送發包人，發包人應在收到資料後 3 天內与承包人共同

确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

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

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

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

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市場價格波動引起的調整

市場價格波動是否調整合同價格的約定：合同期內市場價格波動不調整合同價格

12. 合同價格、計量與支付

12.1 合同價格形式

1、單價合同。

綜合單價包含的風險範圍：在建設過程中發生的物價波動和政策性調價。

風險費用的計算方法：不調整

風險範圍以外合同價格的調整方法：經發包人確認的

(1) 設計變更。

(2) 現場簽證。

(3) 計日工：結算時除計取稅金外，不再計取其他任何費用。

① 如果發包人認為必要時，可發出指令，規定以計日工的形式實施變更工作；

② 如果承包人認為相關變更工作不适宜按照變更計價方法計價，要求按計日工的方式計價，承包人應當在執行有關工作前不少於3天的時間向發包人提交，發包人應當在2天內予以答复（是否按計日工的方式計價，由發包人根據現場實際情況確定）；

③ 對此類變更工作，已標價的計日工項目清單中已有相應的人工、材料和機械價格，按照已有的執行；如果沒有，由承包人提出，報發包人確認後執行；

④ 承包人應當向發包人提供可能需要的證實所付款額的收據或其他憑證，並且在訂購材料之前，向發包人提交訂貨報價單供發包人批准；

⑤ 以計日工方式實施的工程，承包人應在該工程持續進行過程中，每天向發包人提交：受僱從事該工作的所有工人的姓名、工種和工時的确切清單，一式兩份；表明所有該項工作所用和所需材料以及設備的種類和數量的報表，一式兩份。如內容正確並經發包人同意後，發包人應在上述清單和報表的一份上簽字並退還給承包人。除非已完整按時地提交了此類計日工報表，否則承包人有權獲得與此有關的任何款項。

(4) 竣工結算時，規費中的工程排污費憑環保部門的繳款憑證按實結算，由承包人承擔。

(5) 暫估價項目

暫估價項目的調整方法是結算時全部扣除（含稅金），並按發包人確認的價格計入結算金額（含稅金），價格確認方法參考工程變更。需要公開招標的暫估價項目由發包人和承包人共同招標，承包人需配合審批蓋章，審批蓋章時間不能超過五日，否則每超出一日違約金

五千元。

(6) 關於總承包服務費的計取，按照分包工程投標總價（扣除設備費）的 1.5%計取總承包服務費。承攬人必須配合分包單位施工，分包方免費使用總承攬人現有同步施工的現場設施及設備。總包方在結算時需提供完整的驗收資料方可結算（包括分包工程的資料）。

(7) 水電費由承攬人按實承擔。費用已經包含在投標報價中。

(8) 措施費用包干使用，結算時不再調整。

12.1.2.4 承攬人的投標報價總價應與分部分項工程費、措施項目費、其他項目費和規費、稅金的合計金額一致，各部分的合計金額應與其中的各分項之和一致。如果在中標後，以至於竣工結算時，發現仍存在以上問題時，發包人有权做出判斷，承攬人必須無條件服從。

12.1.2.5 發包人有权根據工程實際情況，調整承攬人工程施工範圍。發包人施工前若取消招標圖紙中某項施工內容，承攬人應無條件接受，並在總價中調減有關費用。

12.2 預付款

12.2.1 預付款的支付

預付款支付比例或金額：本工程無預付款。

預付款支付期限： / 。

預付款扣回的方式： / 。

12.2.2 預付款擔保

承攬人提交預付款擔保的期限： / 。

預付款擔保的形式為： / 。

12.3 計量

12.3.1 計量原則

工程量計算規則：按現場實際發生工程量計算，除合同和清單中另有約定，適用於本工程的是《建築工程工程量清單計價規範》（GB50500-2008）中所描述的工程量計算規則。該工程量計算規則適用於本合同下任何性質的工程以及合同外工作、洽商和變更的計量。如果上述工程量計算規則中缺少（或不適用）相對應的計量規則或約定，則執行按圖紙標示的理論淨量進行相應工程量計算的原則。

有關招標文件的解釋權屬於招標人。

關於變更估價的約定：執行合同條款約定。

12.3.2 計量週期

关于计量周期的约定：_____ / _____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____ / _____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 20 日前提交。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

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

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时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报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____ / _____。

（2）发包人支付进度款的期限：本工程无预付款；进度款按月支付，按当月实际完成工程量的 50% 拨付，工程完工并验收合格付款至合同额的 70%，工程竣工验收合格且工程结算经审计部门审定后，付至审定工程造价的 97%，余款作为质量保修金，缺陷责任期满后无息付清全款。

（3）承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

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

發包人逾期支付進度款的違約金的計算方式：_____ / _____。

12.4.6 支付分解表的編制

2、總價合同支付分解表的編制與審批：_____ / _____。

3、單價合同的總價項目支付分解表的編制與審批：_____ / _____。

12.4.7 分包工程款支付

承包人在超過約定的支付時間不給分包人支付工程款（預付款、進度款），分包人可向承
包人發出要求付款的通知。

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

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账
户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的 7 日内未支付给分
包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由
发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承
包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额 0.3%/
天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且
该应付金额由发包人直接支付给分包人。

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

12.5 農民工工資

承包人需实行全员劳动用工实名制管理，为所有进场劳务人员进行登记，按月足额支付
農民工工資。總承包單位每月 5 號前上報農民工工日考核及工資標準，由發包人全額發放至
農民工專用賬戶，余下欠款付至各單位賬戶，總包單位要協調配合各單位的農民工工資發放
事宜。

因承包人在工程違法發包、轉包或違法分包導致拖欠農民工工資的，由承包人在欠薪
清償責任。如出現主管部門協調導致發包方直接支付農民工工資，支付款項將直接從工程款

扣除。

如發生農民工上訪，發包人有权在当期进度款及工程結算中双倍扣除應支付的農民工工資并處罰承包人民幣 10000 元/次

13. 驗收和工程試車

13.1 分部分項工程驗收

13.1.2 監理人不能按時進行驗收時，應提前 24 小時提交書面延期要求。

關於延期最長不得超過：48 小時。

13.2 竣工驗收

13.2.2 竣工驗收程序

關於竣工驗收程序的約定：承包人均按規範、設計文件等完成合同內的所有工作；全部工程（含資料）自檢驗收完畢後，向監理公司及發包人提交竣工驗收申請報告；監理公司初驗合格後，按程序組織竣工驗收。

承包人均提供竣工圖的約定：工程竣工驗收合格後二十日內向發包人提供竣工圖、竣工資料 5 份。

發包人不按照本項約定組織竣工驗收、頒發工程接收證書的違約金的計算方法：／。

13.2.5 移交、接收全部與部分工程

承包人均向發包人移交工程的期限：執行通用條款。

發包人未按本合約約定接收全部或部分工程的，違約金的計算方法為：／。

承包人均未按時移交工程的，違約金的計算方法為：每延期一天支付合同額 1% 的違約金，上限為承包範圍合同價款的 5%。

13.3 工程試車

13.3.1 試車程序

工程試車內容：／。

(1) 單機無負荷試車費用由／承擔；

(2) 無負荷聯動試車費用由／承擔。

13.3.3 投料試車

關於投料試車相關事項的約定：／

13.6 竣工退場

13.6.1 竣工退場

承包人完成竣工退場的期限：頒發工程接收證書後 3 日內，移交工程同時並對所有臨時設施等進行拆除、場地清理、垃圾外運及平整復原

14. 竣工結算

14.1 竣工付款申請

承包人提交竣工付款申請單的期限：/。

竣工付款申請單應包括的內容：/。

14.2 竣工結算審核

結算時以投標綜合單價乘以實際發生的工程量，合同實施及結算過程中發現綜合單價存在畸高項或不平衡報價的，審計部門有權按施工當期的公允價對綜合單價予以調整，最終結算依據審計部門的審計意見調整。

發包人審批竣工付款申請單的期限：/。

發包人完成竣工付款的期限：/。

關於竣工付款證書異議部分復核的方式和程序：/

14.4 最終結清

14.4.1 最終結清申請單

承包人提交最終結清申請單的份數：2 份。

承包人提交最終結算申請單的期限：工程竣工驗收後一個月內。

14.4.2 最終結清證書和支付

(1) 發包人完成最終結清申請單的審批並頒發最終結清證書的期限：/。

(2) 發包人完成支付的期限：竣工結算報告確認後付至 97%，質保期滿後付清全款

15. 缺陷責任期與保修

15.2 缺陷責任期

缺陷責任期的具體期限：執行《工程質量保修書》。

15.3 質量保證金

關於是否扣留質量保證金的約定：扣留質量保證金。

15.3.1 承包人提供質量保證金的方式

質量保證金採用以下第(2)種方式：

(1) 質量保證金保函，保證金額為：/；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式:

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式: / 。

关于质量保证金的补充约定: /。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形:。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: /。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期顺延。

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

(7) 其他: /。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

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

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：/。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥八级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 爭議解決

20.3 爭議評審

合同當事人是否同意將工程爭議提交爭議評審小組決定：___/。

20.3.1 爭議評審小組的確定

爭議評審小組成員的確定：___/。

選定爭議評審員的期限：___/。

爭議評審小組成員的報酬承擔方式：___/。

其他事項的約定：___/。

20.3.2 爭議評審小組的決定

合同當事人關於本項的約定：___/。

20.4 仲裁或訴訟

因合同及合同有關事項發生的爭議，按下列第 (2) 種方式解決：

(1) 向_____仲裁委員會申請仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起訴。

21. 補充條款

(1) 承包必須負責做好在與施工過程中與其他相關施工單位協調工作，並無條件服從發包人統一協調。做好與其他相關工程的協調施工及成品保護，不能影響總工期，否則將追究責任方的責任，並要承擔由此引起的返工怠工損失，損失由相關部門共同確認。

(2) 施工資料要隨施工进度同步進行，下一道工序施工前必須完成上一道工序技術資料的交驗簽證。工程完工驗收合格後，施工單位要對施工資料整理歸檔，並通過監理工程師審核；工程檔案資料在工程驗收後一個月內報送工程師。

(3) 制定防塵降噪措施，成立專項整治領導班子，層層落實責任，制定施工現場專項整治方案。施工現場出入口必須設置沉淀池，對駛出車輛進行沖洗，門口設置統一警示牌，嚴禁違規車輛出入。施工現場內的堆土要使用密目網雙層覆蓋，裸露地面要進行碾壓並及時灑水，或者採取覆蓋防塵布或者防塵網等措施，確保無揚塵；進行管線和道路施工，對回填的溝槽限時恢復，採取灑水、覆蓋等措施，防止揚塵污染。禁止從高處向下傾倒或者拋洒。

(4) 運輸車輛按照規定的時段、行駛路線、傾倒地點運輸和傾倒。運輸車輛不帶泥上路、不超高、不超載運輸，不脫線行駛；主動使用有封閉設施的運輸車輛防止撒落、揚塵，保證運輸途中道路和環境“零”污染。

(5) 乱倒土方处罚：清理乱倒造成的直接费用的 2 倍。

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

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

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：暂估价一览表

附件 3:

工程質量保修書

發包人（全稱）：威海市濱海新城建設投資股份有限公司

承包（全稱）：_____

發包人和承包（全稱）根據《中華人民共和國建築法》和《建設工程質量管理條例》，經協商一致就威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程重新招標簽訂工程質量保修書。

一、工程質量保修範圍和內容

承包人在質量保修期內，按照有關法律規定和合同約定，承擔工程質量保修責任。

質量保修範圍包括地基基礎工程、主體結構工程、屋面防水工程、有防水要求的衛生間、房間和外牆面的防滲漏，供熱與供冷系統，電氣管線、給排水管道、設備安裝和裝修工程，以及雙方約定的其他項目。

具體保修的內容，雙方約定如下：

承包（全稱）承包範圍內的工程內容。

二、質量保修期

根據《建設工程質量管理條例》及有關規定，工程的質量保修期如下：

1. 地基基礎工程和主體結構工程為設計文件規定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的衛生間、房間和外牆面的防滲為5年；
3. 裝修工程為2年；
4. 電氣管線、給排水管道、設備安裝工程為2年；
5. 供熱與供冷系統為2個採暖期、供冷期；
6. 住宅區內的給排水設施、道路等配套工程為2年；
7. 其他項目保修期限約定如下：本工程保修期為2年，苗木養護要求為二級養護，養護期為2年。苗木成活率100%

質量保修期自工程通過竣工驗收合格之日起計算。保修期內保修部分發生質量問題的，保修期自保修部分修復完後重新計算。

三、缺陷責任期

工程缺陷責任期為24個月，缺陷責任期自工程通過竣工驗收之日起計算。單位工程先於全部工程進行驗收，單位工程缺陷責任期自單位工程驗收合格之日起算。

缺陷責任期終止後，發包人應退還剩餘的質量保證金。

四、質量保修責任

1. 屬於保修範圍、內容的項目，承包人在接到保修通知之日起7天內派人保修。承包人不在約定期限內派人保修的，發包人可以委託他人修理。

2. 發生緊急事故需搶修的，承包人在接到事故通知後，應當立即到達事故現場搶修。

3. 對於涉及結構安全的質量問題，應當按照《建設工程質量管理條例》的規定，立即向當地建設行政主管部門和有關部門報告，採取安全防範措施，並由原設計人或者具有相應資質等級的設計人提出保修方案，承包人實施保修。

4. 質量保修完成後，由發包人組織驗收。

五、保修費用

保修費用由造成質量缺陷的責任方承擔。

六、雙方約定的其他工程質量保修事項：-----。

工程質量保修書由發包人、承包人在工程竣工驗收前共同簽署，作為施工合同附件，其有效期限至保修期滿。

發包人(代建公司)：(公章)

承包人：(公章)

地 址：

地 址：

法定代表人(簽字)：

法定代表人(簽字)：

委託代理人(簽字)：

委託代理人(簽字)：

電 話：

電 話：

傳 真：

傳 真：

開戶銀行：

開戶銀行：

賬 號：

賬 號：

郵政編碼：

郵政編碼：

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

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

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

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

8-2: 工程设备暂估价表

[illegible]

[illegible][illegible]

第五章 工程量清单

工程量清单编制说明

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。
- 二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

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 文件的固定格，其他相关内容由系统自动生成。

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）

投标函附录

项目名称：威海市中小学生综合实践教育中心三期项目室外配套工程重新招标

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历日	
3	质量目标		
4	投标有效期	天	
5	不存在禁止投标的情形承诺	我单位（存在/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	

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

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：法定代表人身份证复印件

投标人：_____（公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。
_____。

代理人无转委托权。

附：授权委托书身份证复印件

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

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

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

投 标 人（公章）：

法人代表（印章）：

日 期：____年____月____日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

后附营业执照、资质证书、安全生产许可证相关证件扫描件

项目经理简历表

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

后附：1. 建造师注册资格证书、安全生产考核合格证书、身份证、社会保险证明材料扫描件
2. 威海市住房和城乡建设局(zjj. Weihai.gov.cn)-信用档案-解押证查询, 查询结果截图。

项目经理信用承诺书

本人郑重承诺：

一、本人在此声明，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。如有弄虚作假，一旦中标将取消中标资格，并接受主管部门的处罚。

二、本人在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

三、本人承诺未担任其他在建、预中标或中标工程的项目经理，我方一旦中标，将按合同约定参与本工程项目施工。

四、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

五、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。

六、本《信用承诺书》同意向社会公开。

投标人：_____（公章）

项目经理：_____（签字）

_____年_____月_____日

评分办法补充说明

一、商务标补充附件

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 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。

3、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）

4、投标人基本情况表

5、资格审查项

1	資格審查【合格制】		
1.1	營業執照	合格制	上傳 word 或 pdf 格式的文档，內容為營業執照的彩色掃描件
1.2	資質證書	合格制	上傳 word 或 pdf 格式的文档，內容為資質證書的彩色掃描件，具有建築工程或市政公用工程施工總承包三級及以上資質。
1.3	安全生產許可證	合格制	上傳 word 或 pdf 格式的文档，內容為安全生產許可證的彩色掃描件
1.4	法定代表人身份證明或授權委託書	合格制	上傳 word 或 pdf 格式的文档 若法定代表人參加投標內容為：法人身份證明（按投標文件格式）及企業法定代表人身份證複印件； 若授權代表參加投標內容為：授權委託書（按投標文件格式）、企業法定代表人身份證複印件、授權委託代理人身份證、代理人的失信被執行人情況網頁截圖。
1.5	投標保證金證明	合格制	上傳 word 或 pdf 格式的文档 1、轉賬方式提交投標保證金的後附投標人基本戶開戶證明、轉賬憑證等材料彩色掃描件。 2、若投標人採用保函形式提交投標保證的，需要通過威海市建設工程電子化交易投標保函第三方服務平台自主選擇電子投標保函參與投標。投標文件後附電子保函保單或保函憑證。 3、若投標企業信用評價為 AAA 級（須同資質要求相對應），免予繳納招標工程投標保證金，免予繳納投標保證金的投標人需要提供“威海市住房和建設局”網站通知公告中公布的“關於對 2019 年度威海市建築市場主體信用評價結果公布的通知”的附件“2019 年度威海市建築市場主體信用評價結果”的截屏（需能體現投標人的名稱）

1.6	項目 管理 機構	合 格 制	<p>1、項目經理配備必須符合資格要求：要求承擔本工程项目經理具有建築工程或市政公用工程貳級及以上注冊建造師執業資格；具有項目負責人安全生產考核合格證（B證）；項目經理未擔任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程項目的項目經理；未被最高人民法院列為失信被執行人。</p> <p>2、技術負責人必須持工程系列中級及以上職稱或建設類注冊證書；</p> <p>3、項目管理機構其他人員包括：技術負責人、施工員、質量員（或質檢員）、安全員、資料員、機械員各一人。按標準配備齊全。</p> <p>投標文件中不提供社會保險證明，否決其投標。</p> <p>注：（1）項目管理機構組成表後需附技術負責人的相關證件及成員的近一個月的社保证明材料（社保证明材料為開標前一個月的從企業注冊所在地社保機構網站下載的帶有效驗碼（驗真碼）、電子簽章等可上網查詢的社會保險繳費證明，如注冊所在地社保機構網站無此功能，則提供注冊所在地社保機構蓋章的證明原件以及本單位社保網站的賬號密碼，由評委現場網上查詢確認。）若為退休人員可提供退休及返聘證明材料。</p> <p>（2）項目經理簡歷表後附：經理注冊建造師證書、安全生產考核合格證、社會保險繳費證明材料相關證明掃描件、威海市住房和城鄉建設局（zjj.wei hai. gov. cn）-信用檔案-解押證查詢，查詢結果截圖。</p>
1.7	失 信 情 況 查 詢	合 格 制	<p>（1）被列入“全國法院失信被執行人名單信息公布與查詢系統”（查詢網址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被執行人禁止參與本項目的投標。申請文件附通過網站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查詢信息記錄，包含投標人、法定代表人、委託代理人及項目管理機構人員失信情況網頁截圖（省份為全部）；</p> <p>（2）投標人未被工商行政管理機關在全國企業信用信息公示系統中列入嚴重違法失信企業名單截圖；（截圖網址為http://www.gsxt.gov.cn/index.html）</p> <p>（3）近三年投標無行賄犯罪記錄網上截圖；（登錄中國裁判文書網，截圖網址為：http://wenshu.court.gov.cn）</p> <p>（4）投標人未被威海市各職能部門列為嚴重失信主體，本條投標人無需附截圖，以現場查詢為準。</p>

1.8	投标人信用承诺书	合格制	按招标文件格式提供
1.9	资格预审通过通知书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为加盖招标人盖章的资格预审通过通知书彩色扫描。

资格审查项电子标书制作说明：编制完成后上传到“商务标附件补充附件”中

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1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 [- -]			
1	技术标 [- -]		
1.1	内容完整性和编制水平	合格制	施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平较高。施工总平面图布置设计合理。采用合格制法评审
1.2	施工方案与技术措施	合格制	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方案，措施得力、经济、安全、可行。采用合格制法评审
1.3	质量管理体系与措施	合格制	质量保证体系与措施。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。采用合格制法评审
1.4	安全管理体系与措施	合格制	安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。采用合格制法评审
1.5	环境保护管理体系与措施	合格制	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染，材料物品有序摆放。垃圾及时清运，并对中标范围内的环境保洁及安全文明施工负总则。采用合格制法评审
1.6	冬季、雨季施工方案	合格制	冬季、雨季施工方案。雨季排水不当造成的损失由施工单位自负。采用合格制法评审
1.7	工程进度计划与措施	合格制	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）。采用合格制法评审
1.8	资源配备计划	合格制	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。采用合格制法评审
1.9	项目管理机构人员配备	合格制	项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、简历。公司名称等暴露投标人身份的内容，否则否决投标）。采用合格制法评审
1.10	保修制度、配合工作	合格制	成品保护、工程保修制度、与发包、监理、设计的配合等。采用合格制法评审
1.11	建筑渣土和扬尘治理现场管理措施与方案	合格制	建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。（本项经评审不合格按否决投标处理）采用合格制法评审
2	商务标 [- -]		
2.1	投标报价	0.00	<p>基准价计算方式：加权平均法</p> <p>评标基准价C=投标价算术平均值A×加权系数K。</p> <p>投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>K：加权系数。（在开标前由招标人推选的代表随机抽取确定，其取值应在招标文件中公布且不少于5个。）</p> <p>K：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。</p>

其他注意事项

控制价 : 12444029.10

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	景观工程							
	土建工程							
	铺装、台阶							
1	010101002001	挖土方	1.土壤类别:种植土 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	20000			
2	010101002002	挖土方	1.土壤类别:综合考虑（除种植土） 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	38003.08			
3	AB001	土方倒运	1.土壤类别:种植土 2.倒运方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工程量计算规则:按回填压实后的体积计算	m3	5000			
4	010103001001	土（石）方回填	1.土方来源:场区土方 2.回填材料要求:综合考虑 3.回填质量要求:满足规范要求 4.运距:综合考虑	m3	33046.16			
5	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包含挖土、场内堆土、倒土、基底清槽、平整夯实等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	133			
6	010103001002	土（石）方回填	1.部位:沟槽土方 2.回填材料要求:综合考虑 3.回填质量要求:满足规范要求 4.运距:综合考虑	m3	78.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生综合实践教育中心三期项目室外配套工程

第2页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB002	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	42.77			
8	010401006001	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.做法:详见图纸	m3	860.54			
9	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、伸缩缝设置等与此相关的一切工作内容	m3	430.35			
10	AB003	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:18cm 3.强度要求:弯拉强度 $\geq 4.5\text{MPa}$ 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、伸缩缝的设置等与此相关的一切工作内容	m2	650.21			
11	AB004	透水混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:详见图纸 3.做法:140厚素色透水砼+80厚彩色透水砼+双丙聚氨酯密封处理 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护、伸缩缝的设置、密封处理等与此相关的一切工作内容	m2	702.8			
12	AB005	堆石护坡	1.石料种类:黄色河卵石 2.石料规格、重量:详见图纸 3.做法:石头表面作烧毛处理,底部的石头最大,堆石两块,其它详见图纸 4.工作内容:含运输费、现场吊装及搬运、摆放、固定等	t	120			
13	010305001001	石基础	1.部位:台阶基础 2.基础形式:综合考虑 3.石料种类:MU40毛石 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	54.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010305004001	石挡土墙	1.部位:台阶侧墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.石料种类:MU40毛石 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	78.93			
	座墙、围网、挡墙							
15	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底清槽、平整夯实等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	609.64			
16	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运距:综合考虑	m3	520.15			
17	AB006	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	89.49			
18	010305001002	石基础	1.部位:座墙 2.基础形式:综合考虑 3.石料种类:MU40毛石 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	3.36			
19	010305004002	石挡土墙	1.部位:座墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.石料种类:MU40毛石 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	1.01			
20	010305004003	石挡土墙	1.部位:座墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.石料种类:青石块石镶面 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 5.做法:1:1白水泥砂浆勾10mm宽凹缝	m3	0.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第4页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010401002001	独立基础	1.部位:围网基础 2.基础形式、材料种类:砼独立基础 3.规格尺寸:详见图纸 4.混凝土强度等级:C25 5.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	41.27			
22	AB007	围网	1.材质:镀锌钢围网 2.规格尺寸:网片丝径为Φ5.0,立柱为镀锌钢板桃柱形76*70*2,预埋式固定 3.栏杆高度:详见图纸 4.立柱间距:3m 5.做法:立柱与链接翼片采用高频焊接四面满焊后静电喷涂,网片表面为浸塑,颜色为墨绿色;防盗螺栓固定 6.工作内容:包含钢围网、固定件等的制作、安装等与此相关的一切工作内容	m	1248.5			
23	010305001003	石基础	1.部位:挡墙 2.基础形式:综合考虑 3.石料种类:MU40片石 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	195.17			
24	010305004004	石挡土墙	1.部位:挡墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.石料种类:MU40片石 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 5.工作内容:包含挡墙的砌筑、脚手架搭拆、反滤包、泄水孔及伸缩缝的设置等与此相关的一切工作内容	m3	342.18			
25	010305004005	石挡土墙	1.部位:挡墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.石料种类:25*25*50cm块石镶面 4.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 5.勾缝:1:2水泥砂浆勾平缝	m3	40.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第5页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010407001001	其他构件	1.构件名称:挡墙现浇砼压顶 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	4.6			
27	010407001002	其他构件	1.构件名称:挡墙现浇砼压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	4.06			
28	010407001003	其他构件	1.构件名称:栏杆底座 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3.2			
29	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ12	t	0.26			
30	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8	t	0.21			
31	AB008	栏杆	1.部位:挡墙顶部 2.材料种类及规格:不锈钢栏杆,外喷灰色氟碳漆 3.栏杆高度:1100mm 4.立柱间距:110mm 5.做法:铁件焊缝须锉平磨光,其它详见图纸 6.工作内容:包含栏杆、预埋件等的制作、安装等与此相关的一切工作内容	m	46			
液压升降柱、直线悬浮门、景亭等其它工程								
32	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、场内堆土、倒土、基底清槽、平整夯实等与此相关的一切工作内容 5.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	12			
33	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运距:综合考虑	m3	8.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第6页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	AB009	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包含场地倒运、装车、外运、弃土及弃土点土方推平等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	3.8			
35	010401006003	垫层	1.部位:液压升降柱 2.材料:Φ200-400mm碎石 3.厚度:综合考虑 4.做法:详见图纸	m3	1.2			
36	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:砼条形基础 2.规格尺寸:详见图纸 3.混凝土强度等级:C25 4.做法:分两次灌浆,第一次800厚,第二次350厚 5.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	4.6			
37	010401002002	独立基础	1.部位:直线悬浮门、景亭 2.基础形式、材料种类:砼独立基础 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	3.17			
38	AB010	直线悬浮门	1.材质:优质铝合金 2.规格尺寸:长8m*高1.65m 3.颜色:沙灰色 4.材料及电机参数:详见图纸 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包含悬浮门所有配件、电机、预埋件等与此相关的一切工作内容	套	1			
39	010401006004	垫层	1.部位:景亭 2.材料:级配碎石 3.厚度:综合考虑 4.做法:详见图纸	m3	2.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第7页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010401006005	垫层	1.部位:景亭 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	2.88			
41	010402001001	矩形柱	1.部位:景亭 2.柱种类、断面:矩形短柱 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:包含模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	0.27			
42	AB011	景亭	1.材质:防腐木+海草屋面 2.规格尺寸:详见图纸 3.做法:详见图纸 4.工作内容:包含美人靠、柱、格栅、梁、屋面、防水、刷漆、预埋件等与此相关的一切工作内容	座	1			
43	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ16	t	0.1			
44	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ8	t	0.03			
45	AB012	成品石桌凳(一桌四凳)	1.材质:文登白花岗岩荔枝面 2.规格尺寸:桌面Φ1200,其他详见图纸	套	1			
46	AB013	成品老石磨盘	1.规格尺寸:Φ1600 2.做法:详见图纸 3.含基座费用	套	1			
装饰工程								
铺装、台阶								
1	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:100*200*60彩色面砖 2.结合层材料种类:30厚1:5中粗砂水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝	m2	1613.12			
2	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:100*200*60灰色面砖 2.结合层材料种类:30厚1:5中粗砂水泥砂浆 3.做法:粗砂扫缝	m2	105.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第8页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*60乳山青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类:30厚1:5中粗砂水泥砂浆	m2	391.16			
4	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚文登白花岗岩火烧面 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	187.38			
5	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚乳山青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆	m2	28.95			
6	020102001004	石材楼地面	1.部位:汀步路 2.面层形式、材料种类、规格:900*400*60条石文登白花岗岩(自然面) 3.结合层材料种类:50厚中粗砂	m2	58.32			
7	020102001005	石材楼地面	1.部位:汀步路 2.面层形式、材料种类、规格:Φ800*80厚特色磨盘汀步石 3.结合层材料种类:50厚中粗砂	m2	9.55			
8	BB001	自然色卵石路面	1.卵石规格:Φ20-40 2.结合层:80厚1:2水泥砂浆 3.做法:水泥砂浆嵌卵石,外露不大于1/2,立铺,其它详见图纸	m2	32.13			
9	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:250*250*80绿色嵌草砖 2.结合层材料种类:50厚中粗砂	m2	933.09			
10	020102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*60乳山青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类:70厚中粗砂	m2	134.31			
11	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:320*600*150厚文登白花岗岩台阶石(粗麻面) 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	15.78			
12	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:320*600*30文登白花岗岩火烧面 2.结合层材料种类:50厚1:3水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆 3.含倒角费用	m2	82.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第9页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020108001003	石材台阶面	1.材料种类、规格:150*600*30文登白花岗岩自然面 2.结合层材料种类:50厚1:3水泥砂浆+10厚1:1水泥砂浆 3.含倒角费用	m2	41.49			
14	020109001001	石材零星项目	1.部位:台阶侧墙压顶 2.面层材料种类、规格:400*600*60文登白花岗岩光面压顶 3.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	61.28			
15	020109001002	石材零星项目	1.部位:台阶侧墙 2.面层材料种类、规格:300*30厚文登白花岗岩火烧面 3.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	41.98			
16	020201001001	墙面一般抹灰	1.部位:台阶侧墙 2.墙体类型:石墙 3.材料种类、配合比、厚度:30厚1:3水泥砂浆	m2	24.66			
	座墙、围网、挡墙							
17	020109001003	石材零星项目	1.部位:座墙压顶 2.面层材料种类、规格:50厚文登白花岗岩压顶(荔枝面) 3.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	4			
18	BB002	防腐木座椅面	1.材料种类及规格:105*40*500栗色防腐木,缝间10mm,清漆面 2.做法:详见图纸 3.工作内容:包含10厚扁钢、Φ8膨胀螺栓、Φ5防锈自攻螺栓等与此相关的一切工作内容	m2	4			
19	020109001004	石材零星项目	1.部位:挡墙侧面 2.面层材料种类、规格:100厚黄锈石花岗岩镶面 3.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	92			
20	020109001005	石材零星项目	1.部位:挡墙侧面 2.面层材料种类、规格:150厚黄锈石花岗岩镶面 3.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第10页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	020109001006	石材零星项目	1.部位:栏杆底座压顶 2.面层材料种类、规格:400*600*60文登白花岗岩光面压顶 3.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	18.4			
22	020109001007	石材零星项目	1.部位:栏杆底座侧面 2.面层材料种类、规格:350*300*30厚黄锈石花岗岩荔枝面 3.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆	m2	32.2			
景亭等其它工程								
23	020102001007	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300*30文登白花岗岩火烧面 2.结合层材料种类:30厚1:5中粗砂水泥砂浆	m2	17.64			
24	020102001008	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300*30乳山青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类:30厚1:5中粗砂水泥砂浆	m2	5.4			
25	020109001008	石材零星项目	1.部位:景墙 2.面层材料种类、规格:20厚黄锈石花岗岩(光面) 3.结合层材料种类:8厚1:2水泥砂浆打底+12厚1:1水泥砂浆结合层	m2	3.55			
26	020109001009	石材零星项目	1.部位:景墙 2.面层材料种类、规格:100厚黄锈石荔枝面压顶 3.结合层材料种类:8厚1:2水泥砂浆打底+12厚1:1水泥砂浆结合层	m2	38.4			
道路工程								
1	040203004001	沥青混凝土(AC-10C)	1.沥青品种:石油沥青70# 2.粒式:细粒式 3.厚度:3cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等与此相关的一切工作内容 7.部位:沥青路面	m2	2303.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生综合实践教育中心三期项目室外配套工程

第11页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040203001001	沥青表面处治	1.部位:粘层(PC-3) 2.沥青品种:乳化沥青 3.用量:0.5kg/m ² 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求 6.部位:沥青路面	m ²	2303.5			
3	040203004002	沥青混凝土(AC-16C)	1.沥青品种:石油沥青70# 2.粒式:中粒式 3.厚度:5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等与此相关的一切工作内容 7.部位:沥青路面	m ²	2303.5			
4	040201012001	土工布	1.材料:土工格栅 2.规格:120KN/m 3.部位:沥青路面	m ²	2303.5			
5	040203001002	沥青表面处治	1.部位:黏层 2.沥青品种:热沥青 3.用量:热沥青1.0kg/m ² 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求 6.部位:沥青路面	m ²	2303.5			
6	040202001001	垫层	1.部位:沥青路基 2.厚度:20cm 3.材料:C30混凝土 4.工作内容:包含砼模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m ²	2303.5			
7	040202001002	垫层	1.垫层做法:级配碎石 2.厚度:15cm 3.部位:沥青路基	m ²	2429.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第12页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩边石(机切面、含倒角) 2.形状:直形 3.规格:150*250*1000mm 4.结合层:3cm厚1:3水泥砂浆 5.工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	747.34			
9	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩边石(机切面、含倒角) 2.形状:直形切边 3.规格:150*250*1000mm 4.结合层:3cm厚1:3水泥砂浆 5.工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	32.55			
10	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩边石(机切面、含倒角) 2.形状:弧形 3.规格:150*250*1000mm 4.结合层:3cm厚1:3水泥砂浆 5.工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容	m	10			
11	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:文登白花岗岩立边石(机切面、含倒角) 2.形状:弧形 3.规格:截面200*350mm 4.结合层:3cm厚1:3干硬性水泥砂浆 5.工作内容:包含水泥砂浆结合层的铺设,路缘石的运输、安砌等与此相关的一切工作内容 6.部位:花坛	m	22			
12	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种:芝麻灰自然面马牙石 2.块料规格:95*95*60mm 3.强度等级:满足设计图纸及规范要求 4.垫层:3cm厚1:3水泥砂浆 5.工作内容:包括砂浆垫层及透水砖的铺设等与此相关的一切工作内容	m ²	7.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第13页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040801001001	拆除路面	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:8cm 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包含路面拆除、装车、外运、弃渣及弃渣点土方推平等与此相关的一切工作内容	m3	30.8			
14	DB001	混凝土二次浇筑	1.部位:路缘石靠背 2.混凝土强度等级:C25 3.规格尺寸:详见图纸 4.工作内容:包含砼模板的制作、安拆、砼浇筑、养护等与此相关的一切工作内容	m3	26.16			
安装工程								
安装室外灌溉								
1	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE100给水管 4. 规格:dn40 5. 连接方式:热熔	m	744.38			
2	030803001001	螺纹阀门	1.类型:快速取水阀(含阀门箱) 2.型号、规格:DN25 3.材质:铜或不锈钢	个	25			
3	030801001001	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢套管 2.安装部位(室内、外):室外车行道下 3.规格:DN50 4.防腐:冷底子油一道,石油沥青两道	m	68.88			
4	030803010001	水表	1.型号、规格:DN32 2.连接方式:螺纹连接 3.含表前阀安装	组	1			
5	030803001002	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
6	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
自动升降路桩								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第14页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	CB001	自动升降路庄	1.参数:桩体个数:4个; 柱体部分外形尺寸(mm):440*1150柱体材质:304拉丝不锈钢柱体壁厚(mm):10柱体直径(mm):217 升降高度(mm):600升/降时间(s):1.8-2.5防护等级:IP68 警示方式:3M反光带。控制系统电压(V):DC12V控制方式:遥控器或按钮盒动力系统电压(V):380V环境温度(℃):-40~+70湿度:5%~95% 2.含系统整体辅材及其他配套管线安装 3.含设备安装调试	套	1			
配合安装的土建工程								
1	AB014	砖砌检查井	1、垫层:200厚C20混凝土垫层 2、规格:下口内径1200mm,上口收至700mm,深度1500mm 3、井壁:240厚MU10砖墙,内侧1:3水泥砂浆抹灰 4、砌筑砂浆等级:M10水泥砂浆 5、含成品井盖采购及安装	座	1			
2	010101003004	沟槽土方开挖	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:1米(宽)*1米(深) 3.开挖方式:综合考虑 4.工程量:以自然密实状态下的实际开挖量计算	m ³	1635.18			
3	010103001005	土(石)方回填	1.土源:中粗砂 2.回填深度及宽度:1米(宽)*1米(深) 3.回填要求:达到规范及设计要求 4.回填方式:综合考虑	m ³	744.38			
4	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:满足规范要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:利用原土	m ³	594.64			
5	AB015	混凝土管道铺设	1.部位:管道穿线管 2.管材规格:DN1000钢筋混凝土Ⅱ级管	m	262			
绿化工程								
(门卫往南)绿化工程								
景观绿化(上木)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第15页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松a 2.乔木规格:d=12cm, H=350-400cm, P=400cm, 树要全冠,姿态优美,六 层枝以上,特级苗 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	3			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松b 2.乔木规格:d=10cm, H=250-300cm, P≥300cm, 树要全冠,姿 态优美,四层枝以上,特 级苗 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			
3	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:d=10cm, H=500-600cm, P≥400cm, 树要全冠,姿 态优美,五层枝以上, (本地苗) 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	39			
4	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡 2.乔木规格:φ=15cm, H≥500-600cm, P≥500cm, 主干通直,全 冠,分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	6			
5	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:柿树 2.乔木规格:φ=15cm, H=600-700cm, P≥550cm, 主干通直,全 冠,分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	10			
6	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:法桐 2.乔木规格:φ=15cm, H=500-600cm, P≥500cm, 主干通直,全 冠,分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第16页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格: $\phi=12\text{cm}$, H=450-500cm, P $\geq 400\text{cm}$, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
8	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:三角枫 2.乔木规格: $\phi=12\text{cm}$, H=400-500cm, P $\geq 400\text{cm}$, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
9	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:二乔玉兰 2.乔木规格: $\phi=10\text{cm}$, H=350-400cm, P $\geq 350\text{cm}$, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	22			
10	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:山楂树 2.乔木规格:d=10cm, H=300cm, P $\geq 350\text{cm}$, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	16			
11	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类:杏树 2.乔木规格:d=10cm, H $\geq 400\text{cm}$, P $\geq 350\text{cm}$, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	29			
12	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P $\geq 180\text{cm}$, 全冠, 姿态优美, 4-5分枝, 关山樱, 重瓣, 粉花 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第17页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类:丛生紫薇 2.乔木规格:H=150cm, P≥180cm, 全冠, 树形丰 满优美, 丛生7-8分枝, 花 玫红色系 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	42			
14	050102001014	栽植乔木	1.乔木种类:花石榴 2.乔木规格:d=6cm, H=150cm, P≥180cm, 全 冠, 树形丰满优美 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	15			
15	050102001015	栽植乔木	1.乔木种类:红枫 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P≥180cm, 全 冠, 树形丰满优美 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	10			
16	050102001016	栽植乔木	1.乔木种类:美人梅 2.乔木规格:d=6cm, H≥180cm, P≥150cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	43			
17	050102001017	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d=6cm, H≥200cm, P≥150cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			
18	050102001018	栽植乔木	1.乔木种类:北美海棠 2.乔木规格:d=6cm, H≥150cm, P≥180cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第18页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	14			
20	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:高杆石楠球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	16			
21	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:特选石楠球 2.灌木规格:H=200cm, P=200cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球,无 缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			
22	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:特选黄杨球 2.灌木规格:H=200cm, P=200cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球,无 缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			
23	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
24	050102004006	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第19页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	050102004007	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球a 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
26	050102004008	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球b 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	12			
27	050102004009	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	9			
28	050102004010	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	9			
29	050102004011	栽植灌木	1.灌木种类:火棘球 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
30	EB001	回填种植土	1.土源:场区内种植土 2.回填厚度:综合考虑 3.回填方式:综合考虑 4.工作内容:种植土回填及 平整,地型塑造等	m3	2277			
景观绿化(下木)								
31	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/m² 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	350			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第20页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	426			
33	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格: H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	392			
34	050102007004	栽植色带	1.苗木种类:小叶黄杨 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	126			
35	050102007005	栽植色带	1.苗木种类:扶芳藤 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	57			
36	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:石岩杜鹃 2.花卉规格:H≥40cm, P≥30cm,三年生以上,片 植,满铺,不少于20株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	62			
37	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类:地被福禄考 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	72			
38	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类:金焰绣线菊 2.花卉规格:H≥40cm, P≥40cm,三年生以上, 20 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	145			
39	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类:蓝花鼠尾草 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	75			
40	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类:假龙头 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	223			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第21页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	050102007006	栽植色带	1.苗木种类:八角金盘 2.苗木规格:H≥50cm, P≥50cm,三年生以上,9 株/m² 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m²	69			
42	050102007007	栽植色带	1.苗木种类:狼尾草 2.苗木规格:每墩20芽,6墩/ m² 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m²	102			
43	050102007008	栽植色带	1.苗木种类:细叶芒 2.苗木规格:每墩20芽,6墩/ m² 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m²	107			
44	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺	m²	2347			
45	EB002	景石(大)	1.规格:昆崙山景石深灰色 (不小于1.5m*1.2m*1m) 2.工作内容:包含购置及安 装	t	23.4			
46	EB003	景石(小)	1.规格:昆崙山景石深灰色 (不小于1.2m*1m*0.8m) 2.工作内容:包含购置及安 装	t	2.88			
47	EB004	特选景石	1.规格:现状搬移 (8m*1m*2.5m) 2.运距:500米以内	块	1			
48	050101006001	整理绿化用地	1.工作内容:深翻、捡石 块、平整场地等 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计标高及施 工要求 4.工程量:以实际发生量为 准	m²	4600			
(门卫往北)绿化工程								
景观绿化(上木)								
1	050102001019	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:d=10cm, H=500-600cm, P≥400cm,树要全冠,姿 态优美,五层枝以上, (本地苗) 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第22页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	050102001020	栽植乔木	1.乔木种类:栾树 2.乔木规格: $\phi=15\text{cm}$, $H\geq 500-600\text{cm}$, $P\geq 500\text{cm}$, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	7			
3	050102001021	栽植乔木	1.乔木种类:山楂树 2.乔木规格: $d=10\text{cm}$, $H=300\text{cm}$, $P\geq 350\text{cm}$, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
4	050102001022	栽植乔木	1.乔木种类:杏树 2.乔木规格: $d=10\text{cm}$, $H\geq 400\text{cm}$, $P\geq 350\text{cm}$, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	10			
5	050102001023	栽植乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格: $d=6\text{cm}$, $H=200\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 全冠, 姿态优美, 4-5分枝, 关山樱, 重瓣, 粉花 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	19			
6	050102001024	栽植乔木	1.乔木种类:丛生紫薇 2.乔木规格: $H=150\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 全冠, 树形丰满优美, 丛生7-8分枝, 花玫红色系 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	15			
7	050102001025	栽植乔木	1.乔木种类:红叶碧桃 2.乔木规格: $d=6\text{cm}$, $H=150\text{cm}$, $P\geq 180\text{cm}$, 全冠, 树形丰满优美, 红花, 六层枝以上 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第23页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	050102001026	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d=6cm, H≥200cm, P≥150cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	37			
9	050102004012	栽植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿 态优美, 特级苗, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	9			
10	050102004013	栽植灌木	1.灌木种类:高杆石楠球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿 态优美, 特级苗, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	6			
11	050102004014	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm, 球体饱满, 姿 态优美, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
12	050102004015	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿 态优美, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
13	050102004016	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球a 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm, 球体饱满, 姿 态优美, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
14	050102004017	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球b 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿 态优美, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第24页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	050102004018	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
16	050102004019	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	1			
17	050102004020	栽植灌木	1.灌木种类:火棘球 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
18	EB005	回填种植土	1.土源:场区内种植土 2.回填厚度:综合考虑 3.回填方式:综合考虑 4.工作内容:种植土回填及平整,地型塑造等	m ³	1280			
景观绿化(下木)								
19	050102007009	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	216			
20	050102007010	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	115			
21	050102007011	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	272			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第25页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	050102007012	栽植色带	1.苗木种类:扶芳藤 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	84			
23	050102008006	栽植花卉	1.花卉种类:蓝花鼠尾草 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	43			
24	050102007013	栽植色带	1.苗木种类:红王子锦带 2.苗木规格: H≥40cm, P≥40cm, 三年生以上, 20 株/m2 ㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	139			
25	050102008007	栽植花卉	1.花卉种类:假龙头 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	176			
26	050102007014	栽植色带	1.苗木种类:八角金盘 2.苗木规格:H≥50cm, P≥50cm, 三年生以上, 9 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	39			
27	050102007015	栽植色带	1.苗木种类:狼尾草 2.苗木规格:每墩20芽, 6墩/ ㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	41			
28	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺	m2	1434			
29	050101006002	整理绿化用地	1.工作内容:深翻、捡石 块、平整场地等 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计标高及施 工要求 4.工程量:以实际发生量为 准	m2	2600			
(宿舍周边) 绿化工程								
景观绿化(上木)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第26页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	050102001027	栽植乔木	1.乔木种类:高杆黑松a 2.乔木规格: $\phi=25\text{cm}$, H=700cm, P=400cm, 树要 全冠, 姿态优美, 六层枝 以上, 分枝点3.5米 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
2	050102001028	栽植乔木	1.乔木种类:高杆黑松b 2.乔木规格: $\phi=20\text{cm}$, H=600cm, P=350cm, 树要 全冠, 姿态优美, 五层枝 以上, 分枝点3.0米 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	2			
3	050102001029	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松a 2.乔木规格:d=12cm, H=350-400cm, P=400cm, 树要全冠, 姿态优美, 六 层枝以上, 特级苗 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
4	050102001030	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松b 2.乔木规格:d=10cm, H=250-300cm, P \geq 300cm, 树要全冠, 姿 态优美, 四层枝以上, 特 级苗 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
5	050102001031	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:d=10cm, H=500-600cm, P \geq 400cm, 树要全冠, 姿 态优美, 五层枝以上, (本地苗) 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			
6	050102001032	栽植乔木	1.乔木种类:柿树 2.乔木规格: $\phi=15\text{cm}$, H=600-700cm, P \geq 550cm, 主干通直, 全 冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第27页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	050102001033	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格: $\phi=12\text{cm}$, H=450-500cm, P $\geq 400\text{cm}$, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	6			
8	050102001034	栽植乔木	1.乔木种类:三角枫 2.乔木规格: $\phi=12\text{cm}$, H=400-500cm, P $\geq 400\text{cm}$, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
9	050102001035	栽植乔木	1.乔木种类:二乔玉兰 2.乔木规格: $\phi=10\text{cm}$, H=350-400cm, P $\geq 350\text{cm}$, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	26			
10	050102001036	栽植乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P $\geq 180\text{cm}$, 全冠, 姿态优美, 4-5分枝, 关山樱, 重瓣, 粉花 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	26			
11	050102001037	栽植乔木	1.乔木种类:丛生紫薇 2.乔木规格:H=150cm, P $\geq 180\text{cm}$, 全冠, 树形丰满优美, 丛生7-8分枝, 花玫红色系 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	32			
12	050102001038	栽植乔木	1.乔木种类:花石榴 2.乔木规格:d=6cm, H=150cm, P $\geq 180\text{cm}$, 全冠, 树形丰满优美 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第28页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	050102001039	栽植乔木	1.乔木种类:红叶碧桃 2.乔木规格:d=6cm, H=150cm, P≥180cm, 全冠, 树形丰满优美, 红花, 六层枝以上 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	9			
14	050102001040	栽植乔木	1.乔木种类:红枫 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P≥180cm, 全冠, 树形丰满优美 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
15	050102001041	栽植乔木	1.乔木种类:鸡爪槭 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P≥180cm, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	7			
16	050102001042	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d=6cm, H≥200cm, P≥150cm, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	13			
17	050102001043	栽植乔木	1.乔木种类:北美海棠 2.乔木规格:d=6cm, H≥150cm, P≥180cm, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	11			
18	050102004021	栽植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿态优美, 特级苗, 净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第29页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	050102004022	栽植灌木	1.灌木种类:高杆石楠球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm,球体饱满,姿态 优美,特级苗,净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			
20	050102004023	栽植灌木	1.灌木种类:特选石楠球 2.灌木规格:H=200cm, P=200cm,球体饱满,姿态 优美,特级苗,净球,无 缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	4			
21	050102004024	栽植灌木	1.灌木种类:特选黄杨球 2.灌木规格:H=200cm, P=200cm,球体饱满,姿态 优美,特级苗,净球,无 缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	3			
22	050102004025	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
23	050102004026	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			
24	050102004027	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球a 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
25	050102004028	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球b 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第30页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	050102004029	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	9			
27	050102004030	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	5			
28	050102004031	栽植灌木	1.灌木种类:火棘球 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
29	EB006	回填种植土	1.土源:场区内种植土 2.回填厚度:综合考虑 3.回填方式:综合考虑 4.工作内容:种植土回填及平整,地型塑造等	m ³	5366			
景观绿化(下木)								
30	050102007016	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	171			
31	050102007017	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	273			
32	050102007018	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	299			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第31页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	050102007019	栽植色带	1.苗木种类:小叶黄杨 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	74			
34	050102008008	栽植花卉	1.花卉种类:石岩杜鹃 2.花卉规格:H≥40cm, P≥30cm,三年生以上,片 植,满铺,不少于20株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	192			
35	050102008009	栽植花卉	1.花卉种类:地被福禄考 2.花卉规格:每墩6-8芽,25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	136			
36	050102008010	栽植花卉	1.花卉种类:金焰绣线菊 2.花卉规格:H≥40cm, P≥40cm,三年生以上,20 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	162			
37	050102008011	栽植花卉	1.花卉种类:蓝蝴蝶鸢尾 2.花卉规格:每墩6-8芽,25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	54			
38	050102008012	栽植花卉	1.花卉种类:品种月季 2.花卉规格:H≥40cm, P≥30cm,三年生以上,9 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	97			
39	050102007020	栽植色带	1.苗木种类:八角金盘 2.苗木规格:H≥50cm, P≥50cm,三年生以上,9 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	264			
40	050102002001	栽植竹类	1.竹种类:淡竹 2.竹规格:d≥2cm, H≥2m,4-5株/丛,株行距 0.5m*0.5m 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	270			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生综合实践教育中心三期项目室外配套工程

第32页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	050102002002	栽植竹类	1.竹种类:刚竹 2.竹规格:d≥3cm, H≥3m, 4-5株/丛, 株行 距: 0.5m*0.5m 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	990			
42	050102010003	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺	m2	8939			
43	EB007	景石(大)	1.规格:昆崙山景石深灰色 (不小于1.5m*1.2m*1m) 2.工作内容:包含购置及安 装	t	9.36			
44	EB008	景石(小)	1.规格:昆崙山景石深灰色 (不小于1.2m*1m*0.8m) 2.工作内容:包含购置及安 装	t	7.488			
45	050101006003	整理绿化用地	1.工作内容:深翻、捡石 块、平整场地等 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计标高及施 工要求 4.工程量:以实际发生量为 准	m2	10950			
(民宿展览周边)绿化工程								
景观绿化(上木)								
1	050102001044	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松a 2.乔木规格:d=12cm, H=350-400cm, P=400cm, 树要全冠,姿态优美,六 层枝以上,特级苗 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			
2	050102001045	栽植乔木	1.乔木种类:造型黑松b 2.乔木规格:d=10cm, H=250-300cm, P≥300cm,树要全冠,姿 态优美,四层枝以上,特 级苗 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第33页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	050102001046	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:d=10cm, H=500-600cm, P≥400cm, 树要全冠, 姿态优美, 五层枝以上, (本地苗) 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	30			
4	050102001047	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡 2.乔木规格:φ=15cm, H≥500-600cm, P≥500cm, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	3			
5	050102001048	栽植乔木	1.乔木种类:柿树 2.乔木规格:φ=15cm, H=600-700cm, P≥550cm, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	9			
6	050102001049	栽植乔木	1.乔木种类:金叶榆 2.乔木规格:φ=12cm, H=450-500cm, P≥400cm, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	16			
7	050102001050	栽植乔木	1.乔木种类:三角枫 2.乔木规格:φ=12cm, H=400-500cm, P≥400cm, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5米 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	2			
8	050102001051	栽植乔木	1.乔木种类:二乔玉兰 2.乔木规格:φ=10cm, H=350-400cm, P≥350cm, 树要全冠, 姿态优美, 4-5分枝 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第34页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	050102001052	栽植乔木	1.乔木种类:山楂树 2.乔木规格:d=10cm, H=300cm, P≥350cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	17			
10	050102001053	栽植乔木	1.乔木种类:杏树 2.乔木规格:d=10cm, H≥400cm, P≥350cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	17			
11	050102001054	栽植乔木	1.乔木种类:红叶碧桃 2.乔木规格:d=6cm, H=150cm, P≥180cm, 全 冠, 树形丰满优美, 红 花, 六层枝以上 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	15			
12	050102001055	栽植乔木	1.乔木种类:红枫 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P≥180cm, 全 冠, 树形丰满优美 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	13			
13	050102001056	栽植乔木	1.乔木种类:鸡爪槭 2.乔木规格:d=6cm, H=200cm, P≥180cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	12			
14	050102001057	栽植乔木	1.乔木种类:西府海棠 2.乔木规格:d=6cm, H≥200cm, P≥150cm, 树 要全冠, 姿态优美, 4-5分 枝 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第35页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	050102004032	栽植灌木	1.灌木种类:高杆卫矛球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	4			
16	050102004033	栽植灌木	1.灌木种类:高杆石楠球 2.灌木规格:H≥200cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球, 无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	4			
17	050102004034	栽植灌木	1.灌木种类:特选石楠球 2.灌木规格:H=200cm, P=200cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球,无 缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	6			
18	050102004035	栽植灌木	1.灌木种类:特选黄杨球 2.灌木规格:H=200cm, P=200cm,球体饱满,姿 态优美,特级苗,净球,无 缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	4			
19	050102004036	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	8			
20	050102004037	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第36页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	050102004038	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球a 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	7			
22	050102004039	栽植灌木	1.灌木种类:大叶黄杨球b 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	5			
23	050102004040	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球A 2.灌木规格:H≥150cm, P≥150cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	4			
24	050102004041	栽植灌木	1.灌木种类:金森女贞球B 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	3			
25	050102004042	栽植灌木	1.灌木种类:火棘球 2.灌木规格:H≥120cm, P≥120cm,球体饱满,姿 态优美,净球,无缺角 3.土质:根据现场情况综合 考虑	株	3			
26	EB009	回填种植土	1.土源:场区内种植土 2.回填厚度:综合考虑 3.回填方式:综合考虑 4.工作内容:种植土回填及 平整,地型塑造等	m3	5740			
景观绿化(下木)								
27	050102007021	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/m ² 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	215			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第37页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	050102007022	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	192			
29	050102007023	栽植色带	1.苗木种类:金森女贞 2.苗木规格: H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	61			
30	050102007024	栽植色带	1.苗木种类:小叶黄杨 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	6			
31	050102007025	栽植色带	1.苗木种类:扶芳藤 2.苗木规格:H≥35cm, P≥30cm,片植,满铺,不 少于25株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	103			
32	050102008013	栽植花卉	1.花卉种类:岩石杜鹃 2.花卉规格:H≥40cm, P≥30cm,三年生以上,片 植,满铺,不少于20株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	107			
33	050102008014	栽植花卉	1.花卉种类:地被福禄考 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25 墩/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	162			
34	050102008015	栽植花卉	1.花卉种类:金焰绣线菊 2.花卉规格:H≥40cm, P≥40cm,三年生以上, 20 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	122			
35	050102007026	栽植色带	1.苗木种类:红王子锦带 2.苗木规格:H≥40cm, P≥40cm,三年生以上, 20 株/㎡ 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m2	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第38页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	050102008016	栽植花卉	1.花卉种类:金娃娃萱草 2.花卉规格:每墩6-8芽, 25墩/ m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	71			
37	050102007027	栽植色带	1.苗木种类:八角金盘 2.苗木规格:H≥50cm, P≥50cm, 三年生以上, 9株/ m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	107			
38	050102007028	栽植色带	1.苗木种类:狼尾草 2.苗木规格:每墩20芽, 6墩/ m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	17			
39	050102007029	栽植色带	1.苗木种类:细叶芒 2.苗木规格:每墩20芽, 6墩/ m ² 3.土质:根据现场情况综合考虑	m ²	22			
40	050102002003	栽植竹类	1.竹种类:淡竹 2.竹规格:d≥2cm, H≥2m, 4-5株/丛, 株行距0.5m*0.5m 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	306			
41	050102002004	栽植竹类	1.竹种类:刚竹 2.竹规格:d≥3cm, H≥3m, 4-5株/丛, 株行距: 0.5m*0.5m 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	252			
42	050102010004	铺种草皮	1.草皮种类:中华结缕草 2.铺种方式:成品满铺	m ²	10205			
43	050101006004	整理绿化用地	1.工作内容:深翻、捡石块、平整场地等 2.土地翻耕深度:综合考虑 3.质量:达到设计标高及施工要求 4.工程量:以实际发生量为准	m ²	11500			
水泵房改造工程								
水泵房改造安装工程								
管道部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第39页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030109001001	离心式泵	1.名称: 消防栓给水泵 2.质量或型号: XBD6/50-SLH, Q=50L/S, H=55M, N=55KW 3.输送介质: 水 4.备注:含减震器安装	台	2			
2	030109001002	离心式泵	1.名称: 生活饮用水变频给水设备(全自动软启动) 2.水泵型号、规格: 3台大泵 HLS-144-100ABBH72-60, Q=144m ³ /h H=70m N=22KW; 1台小泵 CK10-7, Q=12m ³ /h H=60m N=4KW 3.含控制柜安装及调试, 罐体利用原有, 考虑碰头 4.输送介质: 生活给水	套	1			
3	030109001003	离心式泵	1.名称: 冲洗便器用水变频给水设备(全自动软启动) 2.水泵型号、规格: 3台大泵 HLS-144-100ABBH72-60, Q=144m ³ /h H=70m N=22KW; 1台小泵 CK10-7, Q=12m ³ /h H=60m N=4KW, 罐体利用原有, 考虑碰头 3.含控制柜安装及调试 4.输送介质: 生活给水	套	1			
4	030601001001	低压有缝钢管	1.规格: DN200 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道冲洗及压力试验	m	10.99			
5	030601001002	低压有缝钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道冲洗及压力试验	m	21.97			
6	030601001003	低压有缝钢管	1.规格: DN65 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道冲洗及压力试验	m	7.93			
7	030601001004	低压有缝钢管	1.规格: DN200 2.材质: 衬塑钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道冲洗及压力试验	m	6.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第40页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030601001005	低压有缝钢管	1.规格: DN100 2.材质: 衬塑钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道冲洗及压力试验	m	45.74			
9	030601001006	低压有缝钢管	1.规格: DN50 2.材质: 衬塑钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道冲洗及压力试验	m	16.34			
10	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	2			
11	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质: 衬塑卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	4			
12	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*100	个	4			
13	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*65	个	2			
14	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*50	个	2			
15	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质: 机械三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*15	个	2			
16	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN150	个	5			
17	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质: 三通 2.连接方式: 螺纹连接 3.规格: DN65	个	2			
18	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍弯头 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	6			
19	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质: 衬塑卡箍弯头 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第41页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030604001011	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN150	个	8			
21	030604001012	低压碳钢管件	1.种类、材质:衬塑卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN100	个	8			
22	030604001013	低压碳钢管件	1.种类、材质:弯头 2.连接方式:螺纹连接 3.规格:DN65	个	6			
23	030604001014	低压碳钢管件	1.种类、材质:螺纹衬塑弯头 2.连接方式:螺纹连接 3.规格:DN50	个	3			
24	030604001015	低压碳钢管件	1.种类、材质:衬塑卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN200*100	个	4			
25	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
26	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	4			
27	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	15			
28	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	1			
29	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	6			
30	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
31	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第42页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	2			
33	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	4			
34	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	12			
35	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	4			
36	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
37	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	1			
38	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	6			
39	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	2			
40	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
41	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	1			
42	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀(原有阀门,只计安装) 2.型号、规格:DN15	个	2			
43	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯)(原有压力表,只计安装)	台	2			
44	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	1			
45	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类):沟槽法兰 2.规格:DN200	片	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第43页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN150	片	12			
47	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 衬塑沟槽法兰 2.规格: DN100	片	78			
48	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN65	片	4			
49	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 丝接法兰 2.规格: DN50	片	28			
50	030615001001	设备及管道支架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般设备及管架	kg	420			
51	030701012001	报警装置	1.类型:湿式报警阀组(含配套设备安装) 2.型号、规格:DN150	组	1			
52	CB002	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN150	个	2			
53	CB003	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN40	个	1			
54	CB004	水管保温	1.材质: B1级难燃橡塑保温	m3	7.26			
55	CB005	设备搬运	1.工作内容: 消火栓泵2台、给水设备8台及其配套大型设施拆除后由采光井吊装出泵房, 放置在泵房外, 交与甲方接收	项	1			
电气部分								
56	030204018001	配电箱	1.类别:总进线柜内器件安装 2.详见设计图纸	台	1			
57	030204018002	配电箱	1.类别:AP1柜内器件安装 2.详见设计图纸	台	1			
58	030204018003	配电箱	1.类别:消防巡检K1柜内器件安装 2.详见设计图纸、为保证消防设备联动闭锁的可靠性, 由设备厂家提供二次控制原理图,须设计审核、批准。	台	1			
59	030212001001	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	26.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第44页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030208001001	电力电缆	1.规格型号:WDZ-YJY-4X25 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.电缆敷设、电缆头制作安装	m	159.9			
61	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-50mm ²	m	216.6			
62	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-25mm ²	m	36.1			
63	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	113.6			
64	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	21.6			
65	030705004001	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	4			
66	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(仅适用于小型电机):100KW以下 3.内容:检查接线	台	2			
67	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以下 3.内容:检查接线	台	6			
68	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以下 3.内容:检查接线	台	2			
水泵泵房拆除部分								
1	GB001	水泵拆除	1.名称:拆除消防泵	套	2			
2	GB002	供水设备拆除	1.名称:拆除中水供水设备(含配套电拆除)、气压罐不拆除	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第45页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	GB003	供水设备拆除	1.名称:拆除给水供水设备(含配套电拆除)、气压罐不拆除	套	1			
4	GB004	管道拆除	1.名称:拆除DN50明装钢管	m	16.34			
5	GB005	管道拆除	1.名称:拆除DN65明装钢管	m	7.93			
6	GB006	管道拆除	1.名称:拆除DN100明装钢管	m	45.74			
7	GB007	管道拆除	1.名称:拆除DN150明装钢管	m	2.43			
8	GB008	管道拆除	1.名称:拆除DN200明装钢管	m	17.03			
9	GB009	保温拆除	1.名称:拆除橡塑保温	m3	5.61			
10	GB010	支架拆除	1.名称:拆除支架	kg	180			
11	GB011	阀门拆除	1.名称:拆除DN50法兰阀门	个	14			
12	GB012	阀门拆除	1.名称:拆除DN65法兰阀门	个	2			
13	GB013	阀门拆除	1.名称:拆除DN100法兰阀门	个	39			
14	GB014	阀门拆除	1.名称:拆除DN150法兰阀门	个	5			
15	GB015	阀门拆除	1.名称:拆除DN200法兰阀门	个	12			
16	GB016	剪力墙打眼	1.名称:打DN200*300mm厚剪力墙眼	个	2			
17	GB017	电缆拆除	1.名称:WDZB-YJY-4*16	m	159.9			
18	GB018	电线拆除	1.名称:BV-16	m	252.7			
19	GB019	配电柜器件拆除	1.名称:消防巡检柜内器件 2.详见设计图纸	套	1			
20	GB020	配电柜器件拆除	1.名称:电源进线柜内器件 2.详见设计图纸	套	1			
21	GB021	配电柜器件拆除	1.名称:消防栓柜内器件 2.详见设计图纸	套	1			
22	GB022	配电柜器件拆除	1.名称:给水设备自带控制柜及相关线缆	套	4			
室外管网工程								
室外管网安装工程								
室外给水、中水系统								
1	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN200 5. 连接方式:电熔连接	m	453.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第46页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电熔连接	m	28.01			
3	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN125 5. 连接方式:电熔连接	m	18.65			
4	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电熔连接	m	170.16			
5	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN80 5. 连接方式:电熔连接	m	69.39			
6	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN65 5. 连接方式:电熔连接	m	120.21			
7	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN50 5. 连接方式:电熔连接	m	19.52			
8	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN32 5. 连接方式:电熔连接	m	108.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第47页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PE给水管,1.0MPa 4. 规格:DN25 5. 连接方式:电熔连接	m	522.37			
10	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:De40 5. 连接方式:热熔连接	m	931.27			
11	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	33.76			
12	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	62.62			
13	030803001005	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接阀 2.型号、规格:De40	个	11			
14	030803001006	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接阀 2.型号、规格:De25	个	5			
15	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
16	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
17	030803010002	水表	1.型号、规格:水表 DN100, 2.连接方式:法兰连接 3.含表前表后阀(铸钢法兰 涡轮蝶阀)	组	6			
18	030803010003	水表	1.型号、规格:水表DN80 2.连接方式:法兰连接 3.含表前表后阀(铸钢法兰 涡轮蝶阀)	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第48页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030803010004	水表	1.型号、规格:水表DN65 2.连接方式:法兰连接 3.含表前表后阀(铸钢法兰 涡轮蝶阀)	组	1			
20	030803010005	水表	1.型号、规格:水表DN32 2.连接方式:螺纹连接 3.含表前表后阀(铜截止 阀)	组	1			
21	030803010006	水表	1.型号、规格:水表DN25 2.连接方式:螺纹连接 3.含表前表后阀(铜截止 阀)	组	2			
22	030803003001	焊接法兰阀	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN200	个	5			
23	030803003002	焊接法兰阀	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN150	个	1			
24	030803003003	焊接法兰阀	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN125	个	1			
25	030803003004	焊接法兰阀	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN65	个	1			
室外消火栓系统								
26	030801003001	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 材质:球墨铸铁给水管, 管内壁衬水泥砂浆 3. 输送介质:室外消火栓用 水 4. 规格:DN200 5. 接口材料:承插橡胶圈接 口	m	917.21			
27	030801003002	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 材质:球墨铸铁给水管, 管内壁衬水泥砂浆 3. 输送介质:室外消火栓用 水 4. 规格:DN100 5. 接口材料:承插橡胶圈接 口	m	310.38			
28	030701008001	带短管甲乙的法兰阀门	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN200 3.接口材料:承插橡胶圈接 口	个	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第49页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030701008002	带短管甲乙的法兰阀门	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN100 3.接口材料:承插橡胶圈接口	个	15			
30	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:地上式室外消火栓SS100/65型(详见图集L13S4-P3)	套	6			
室外自喷系统								
31	030801003003	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 材质:球墨铸铁给水管, 管内壁衬水泥砂浆 3. 输送介质:室内预作用喷淋用水 4. 规格:DN150 5. 接口材料:承插橡胶圈接口	m	417.39			
32	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 地下室消防水泵接合器SQX100 (详见图集L13S4-P40)	套	4			
室外雨水系统								
33	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE200(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	63.15			
34	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE300(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	353.35			
35	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE400(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	64.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第50页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE600(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	31.99			
37	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE200(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	18.78			
38	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE300(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	113.43			
39	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE400(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	10.94			
40	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 雨水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE500(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	9.59			
室外污水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第51页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE150(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	15.51			
42	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE200(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	31.41			
43	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE300(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	337.92			
44	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE400(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	48.22			
45	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE500(环刚度SN4) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	33.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第52页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE150(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	123.2			
47	030801005028	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE200(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	45.11			
48	030801005029	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE300(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	226.37			
49	030801005030	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE400(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	8.8			
50	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: DE500(环刚度SN8) 5.连接方式: 橡胶密封胶圈连接	m	103.72			
	室外空调系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第53页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:空调供回水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:介质管无缝钢管 φ273*7,保温层50mm厚 硬质聚氨酯泡沫塑料成品 套管,采用PE管做保护层 5.连接方式:焊接 6.含接头处零星保温	m	503.54			
52	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:介质管无缝钢管 φ159*5,保温层50mm厚 硬质聚氨酯泡沫塑料成品 套管,采用PE管做保护层 5.连接方式:焊接 6.含接头处零星保温	m	326.1			
53	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:采暖供回水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:介质管无缝钢管 φ89*4,保温层50mm厚硬 质聚氨酯泡沫塑料成品套 管,采用PE管做保护层 5.连接方式:焊接 6.含接头处零星保温	m	358.7			
54	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:空调供回水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:介质管无缝钢管 φ219*6,保温层50mm厚 硬质聚氨酯泡沫塑料成品 套管,采用PE管做保护层 5.连接方式:焊接 6.含接头处零星保温	m	203.9			
55	030701008003	焊接法兰阀	1.类型:铸钢法兰涡轮蝶阀 2.型号规格:DN250	个	2			
室外亮化系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第54页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030204018004	配电箱	1.名称:路灯配电箱ALLD1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):室外落地安装 3.基础槽钢、配电箱基础的制作安装 4.304不锈钢防水箱体 5.其他:采用定时开关钟与光敏元件联合控制	台	1			
57	030204018005	配电箱	1.名称:路灯配电箱ALLD2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):室外落地安装 3.基础槽钢、配电箱基础的制作安装 4.304不锈钢防水箱体 5.其他:采用定时开关钟与光敏元件联合控制	台	1			
58	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*16 2.敷设方式:沿桥架、穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	1691.87			
59	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*10 2.敷设方式:沿桥架、穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	690.34			
60	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	319.4			
61	030212001003	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PE50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1839.1			
62	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:一体化太阳能庭院灯 2.型号、规格:40W LED、H=4m 3.灯杆基础、预埋铁件、接地、开关断路器、灯内线缆、室外防水接线盒等 4.做法:详见图纸设计	套	38			
63	030213006002	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:风电互补太阳能灯 2.型号、规格:40W LED、H=8m 3.灯杆基础、预埋铁件、接地、开关断路器、灯内线缆、室外防水接线盒等 4.做法:详见图纸设计	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第55页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	室外弱电系统							
64	031204003001	控制器	1.名称:能源监控 2.功能:详见设计图纸 3.含UPS电源、台式电脑、显示器、配套软件等	台	1			
65	030212001004	电气配管	1.材质：塑料管 2.规格：PE100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	888.4			
66	030212001005	电气配管	1.材质：塑料管 2.规格：PE70 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	323.8			
67	030212001006	电气配管	1.材质：塑料管 2.规格：PE50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	1835.74			
68	030212001007	电气配管	1.材质：塑料管 2.规格：PE32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	1311.3			
69	030212001008	电气配管	1.材质：热镀锌钢管 2.规格：SC70 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	299.4			
70	030212001009	电气配管	1.材质：热镀锌钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地敷设	m	407.4			
71	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管、桥架内敷设 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2	m	1753.26			
72	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管、桥架内敷设 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*2.5mm2	m	1565.78			
73	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管、桥架内敷设 2.型号、规格：NH-RVV-2*2.5mm2	m	413.38			
	室外消防报警系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第56页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	031208003001	报警中心设备	1.名称:控制中心消防报警设备安装 2.消防报警联动一体机安装 3.消防通讯设备安装 4.消防广播设备安装 5.手动控制盘安装 6.直流电源装置安装 7.控制中心机柜及操作台 8.消防119联网接口等设备	套	1			
75	031208003002	报警中心设备	1.名称: 漏电报警主机安装 2.配置: 详见设计图纸	套	1			
76	031208003003	报警中心设备	1.名称: 消防电源监控主机安装 2.配置: 详见设计图纸	套	1			
77	031208003004	报警中心设备	1.名称: 防火门监控主机安装 2.配置: 详见设计图纸	套	1			
78	030212001010	电气配管	1.材质: 塑料管 2.规格: PE100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设	m	981.5			
79	030212001011	电气配管	1.材质: 塑料管 2.规格: PE80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设	m	611.4			
80	030212001012	电气配管	1.材质: 塑料管 2.规格: PE50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设	m	1190.5			
81	030212001013	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设	m	158.3			
82	030212001014	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设	m	132.3			
83	030212001015	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设	m	348.6			
84	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管、桥架内敷设 2.型号、规格: ZR-RVSP-2*1.0mm ²	m	2360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第57页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*2.5mm ²	m	7256.27			
86	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVVP-2*1.5mm ²	m	1075.43			
87	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm ²	m	1260			
88	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*2.5mm ²	m	2240.94			
89	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-7*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.其他:控制电缆头制安	m	4121.43			
90	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-5*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.其他:控制电缆头制安	m	2194.84			
91	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:KVV22-4*2.5mm ² 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.其他:控制电缆头制安	m	1603.77			
92	030706001001	自动报警系统装置调试	1.名称:消防报警系统(含自动报警、防火门监控、消防电源监控、火灾漏电报警系统) 2.点数:1000点以内	系统	1			
室外管网土建工程								
1	AB060	破除垫层、路面	1.破除材质:混凝土垫层、路面;沥青混凝土路面 2.厚度:综合考虑 3.工程量:以实际拆除体积计算	m ³	28.28			
2	AB061	破除垫层	1.破除材质:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工程量:以实际拆除体积计算	m ³	109.55			
3	AB062	拆除块料路面	1.拆除材质:花砖、嵌草砖路面 2.工程量:以实际拆除面积计算	m ²	288.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生综合实践教育中心三期项目室外配套工程

第58页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB063	拆除石材路面	1.拆除材质:石材铺装路面及结合层 2.工程量:以实际拆除面积计算	m ²	22.95			
5	010401006006	垫层	1.材料种类:碎石 2.厚度:综合考虑 3.部位:原拆除路面	m ³	109.55			
6	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:原拆除路面	m ³	3.44			
7	AB064	面层	1.材质:C20混凝土 2.厚度:综合考虑 2.部位:原拆除砼路面	m ³	82.35			
8	AB065	面层	1.材质:嵌草砖 2.厚度:综合考虑 3.部位:原铺装地面 4.材料来源:原有拆除材料	m ²	75.46			
9	AB066	面层	1.材质:彩色透水砖 2.厚度:综合考虑 3.部位:原铺装地面 4.材料来源:原有拆除材料	m ²	106.51			
10	AB067	面层	1.材质:彩色透水砖 2.厚度:综合考虑 3.部位:原铺装地面	m ²	106.51			
11	AB068	面层	1.材质:60厚石材 2.厚度:综合考虑 3.部位:原铺装地面 4.材料来源:原有拆除材料	m ³	11.48			
12	AB069	面层	1.材质:60厚石材 2.厚度:综合考虑 3.部位:原铺装地面	m ³	11.48			
13	AB070	面层	1.材质:沥青混凝土 2.厚度:综合考虑 3.做法:a.50厚中粒式沥青混凝土b.乳化沥青粘层(0.5kg/m ²) c.30厚细粒式MAC改性沥青混凝土 3.部位:原拆除沥青砼路面	m ²	104.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第59页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB071	挖土方(管沟)	1.土壤类别:坚土 2.管道外径:综合考虑 3.挖沟平均深度:综合考虑 4.工作内容:包括基底人工清槽,场内堆土、倒土等,满足下道工序施工要求 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	10096.26			
15	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:坚土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土宽度:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽,场内堆土、倒土等,满足下道工序施工要求 6.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算 7.部位:水表井等	m3	389.07			
16	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:中、粗砂 2.回填质量要求:密实状态 3.工程量:按夯后实方工程量 4.部位:管道沟	m3	1631.64			
17	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料:石面子 2.回填质量:满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量	m3	757.8			
18	010103001009	土(石)方回填	1.回填材料:夯填原状土或按市政要求处理 2.回填质量:按规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量	m3	5332.18			
19	AB072	余土弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:实方体积计算	m3	4455.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第60页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010401006008	垫层	1.材料种类:卵石 2.厚度:综合考虑 3.部位:水表井	m3	12.33			
21	010401006009	垫层	1.材料种类:砂砾 2.厚度:综合考虑 3.部位:管沟	m3	1129.96			
22	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	141.95			
23	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C25, 抗渗详见L13S2, P32-34 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:阀门井	m3	3.74			
24	010401006012	垫层	1.材料种类:中砂 2.厚度:综合考虑 3.部位:成品化粪池垫层	m3	2.82			
25	AB073	混凝土底板	1.混凝土强度等级:C25,P6抗渗 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.含集水坑、混凝土支墩体积 4.部位: 水表井等	m3	16.3			
26	AB074	混凝土底板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.含集水坑体积 4.部位:隔油池、成品化粪池等	m3	2.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第61页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB075	混凝土井壁	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:脚手架、模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.含集水坑体积 4.部位:隔油池、成品化粪池等	m3	4.39			
28	AB076	混凝土井顶	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.含集水坑体积 4.部位:隔油池、成品化粪池等	m3	1.07			
29	AB077	砖砌矩形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10级砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	125.35			
30	AB078	砖砌圆形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10级砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.含井基	m3	667.48			
31	010301001001	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:灰砂砖 MU10 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.部位:阀门井	m3	12.32			
32	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.36			
33	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:隔油池、电井等	m3	9.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第62页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制钢筋混凝土井盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m ³	37.16			
35	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制钢筋混凝土井盖板 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m ³	0.57			
36	AB079	成品化粪池、隔油池	1.规格、材质:详见L13S8, P277 3.工程量:按容量立方米计算	m ³	72			
37	AB080	铸铁井盖	1.规格、材质:φ 700重型铸铁井盖 2.其他:含井座座浆及C30混凝土固定、加固井座 3.工程量:按图示数量以套计算	套	53			
38	AB081	铸铁井盖	1.规格、材质:φ 700轻型铸铁井盖 2.其他:含井座座浆及C30混凝土固定、加固井座 3.工程量:按图示数量以套计算	套	168			
39	AB082	铸铁井盖	1.规格、材质:φ 700双层重型铸铁井盖 2.其他:含井座座浆及C30混凝土固定、加固井座 3.工程量:按图示数量以套计算 4.部位:成品化粪池	套	17			
40	AB083	铸铁井盖	1.规格、材质:φ 700双层轻型铸铁井盖 2.其他:含井座座浆及C30混凝土固定、加固井座 3.工程量:按图示数量以套计算 4.部位:成品化粪池	套	5			
41	AB084	铸铁篦子	1.规格、材质:铸铁篦子, 详见L13S8,P53 2.其他:含井座座浆及C30混凝土固定、加固井座 3.工程量:按图示数量以套计算	套	84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第63页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400,Φ6箍筋	t	0.036			
43	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:HRB400,Φ12箍筋	t	0.016			
44	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5	t	0.064			
45	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8	t	0.006			
46	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ10	t	7.878			
47	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12	t	0.28			
48	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14	t	0.014			
49	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5	t	0.131			
50	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8	t	0.052			
51	010416002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ10	t	0.318			
52	010416002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8	t	0.63			
53	010416002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ12	t	1.89			
54	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设、焊接固定等	t	3.15			
55	010302006001	零星砌砖	1.砖品种、规格:M10级砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.部位:成品化粪池等	m3	23.07			
56	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水层种类、厚度:20厚防水砂浆 2.砂浆配合比:1:2防水砂浆 3.部位:水表井、阀门井等	m2	385.5			
57	010703003002	砂浆防水(潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水剂 2.部位:雨水井、污水井等	m2	841.58			
58	AB085	混凝土找坡	1.混凝土强度等级:C10细石 2.厚度:综合考虑 3.部位:单篦雨水口	m2	11.85			
室外管网装饰工程								
1	020201001002	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:雨水井、污水井等	m2	2344.83			
污水站扩建工程								
污水站扩建工程土建部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第64页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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	m2	130.2			
2	AB130	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	801.27			
3	010101003006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土宽度:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括基地钎探、钎探回填、基底人工清槽,场内堆土、倒土等,满足下道工序施工要求 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	971.34			
4	010102002001	石方开挖	1.土石方类别:综合考虑 2.开挖方式:破碎头、松土器等配合施工,施工方式综合考虑 3.开挖深度:综合考虑 4.工作内容:机械破碎石方,修整边坡等 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际破碎方量计算	m3	212.16			
5	AB131	挖渣外运	1.土石方类别:综合考虑 2.场外运距:投标方自行考虑 3.工作内容:包括石方等清理、挖、装、卸、内倒、外运及弃置费用等 4.工程量:按实测量计算	m3	212.16			
6	010103001010	土(石)方回填	1.密实度要求:按规范及设计要求 2.填方材料品种:综合考虑,须符合本工程的质量规范要求 3.部位:基础	m3	520.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第65页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010103001011	土(石)方回填	1.密实度要求:按规范及设计要求 2.填方材料品种:综合考虑,须符合本工程的质量规范要求 3.土源:由投标单位根据现场情况自行考虑 4.运距:由投标单位根据现场情况自行考虑 5.部位:河道	m3	2700			
8	AB132	余土弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.运距:由投标单位根据现场情况自行考虑 4.工程量:按实方体积计算	m3	451.12			
9	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	15.78			
10	AB133	混凝土底板	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗渗等级:S6 3.混凝土抗冻等级:F150 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 5.含集水坑、泵坑体积	m3	65.16			
11	AB134	混凝土井壁	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗渗等级:S6 3.混凝土抗冻等级:F150 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等;砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	120.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第66页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB135	混凝土井顶	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗渗等级:S6 3.混凝土抗冻等级:F150 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	19.25			
13	AB136	止水钢板	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材规格:-300*3mm	m	45.7			
14	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰普通砖, 强度等级MU10 4.砂浆强度等级:M5 混合砂浆	m3	18.92			
15	010402001002	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20	m3	1.38			
16	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.83			
17	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	4.97			
18	010403005001	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等; 砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.11			
19	010407001004	其他构件	1.构件名称、规格:门、窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等, 模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等	m3	0.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第67页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HPB300 2.钢筋规格:箍筋, Φ6 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.236			
21	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.172			
22	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.837			
23	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.42			
24	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:Φ10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.061			
25	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:Φ12 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	6.893			
26	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	12.477			
27	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:Φ16 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.126			
28	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:Φ18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.353			
29	010606008001	钢梯	1.钢梯种类:塑钢爬梯 2.钢材品种、规格:详见图纸02J401-15	t	0.6			
30	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设、焊接固定等	t	0.13			
31	AB137	钢格盖板	1.构件名称:钢格盖板	m2	15.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第68页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	AB138	施工排水	1.工作内容:水泵安拆、管道铺设、污水井砌筑、抹灰等	台班	120			
		污水站扩建工程水电安装						
		污水处理设备安装工程						
1	040507002001	格栅制作安装	1.材质:不锈钢 2.名称:提篮格栅 3.规格、型号:GS-500*500, 栅隙10mm	台	1			
2	040507002002	格栅制作安装	1.材质:不锈钢 2.名称:水力细格栅(配集渣斗) 3.规格、型号:SLS-500, 栅隙: 3mm;	台	1			
3	030109001004	离心式泵	1.名称:一级提升泵(含液位控制器) 2.质量或型号:PS50-0.75,参数Q=12.5m ³ /h,H=8m, N=0.75kw材质铸铁	台	2			
4	040507009001	搅拌机械	1.名称:曝气搅拌系统 2.规格、型号:BQJB-II,按图定制	台	1			
5	040507009002	搅拌机械	1.名称:缺氧池搅拌机 2.规格、型号: PJ0.85/8-260-740,直径260mm	台	1			
6	040507012001	曝气机	1.名称:曝气风机 2.规格、型号: PRB-65,参数Q=2.99m ³ /min, P=6000mmAq,N=5.5k	台	1			
7	040507010001	曝气器	1.名称:膜式曝气器 2.规格、型号:φ 215,参数1.5-3m ³ /h.	个	120			
8	030109001005	离心式泵	1.名称:污泥回流泵 2.质量或型号:型号 PS50-0.75,参数Q=12.5m ³ /h, H=8m,N=0.75kw, 材质铸铁	台	2			
9	CB007	MBR平板膜	1.名称: MBR平板膜 2.型号RW-400,膜公称孔径0.2 μ m,最大孔径0.4 μ m。滤板为ABS材质,金属框架采用不锈钢SUS304 3.包含膜元件、膜框架及膜组件配套管道及曝气装置组装、安装及调试等	套	1			
10	040507012002	曝气机	1.名称: MBR曝气风机 2.规格、型号: PRB-65,参数Q=2.99m ³ /min, P=6000mmAq,N=5.5k	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第69页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030109001006	离心式泵	1.名称:MBR抽吸泵(变频) 2.质量或型号:型号:PMP50-3, Q=15m/h, H=24m, N=3kw	台	2			
12	CB008	清洗加药装置	1.名称:清洗加药装置(配套桨式搅拌机,计量泵) 2.型号:JY-MBR-1500 3.尺寸参数:罐体尺寸Φ1500*2000,容积2500L	台	1			
13	CB009	除磷加药系统	1.名称:除磷加药系统(配套桨式搅拌机,计量泵) 2.型号:JY-PAC-800 3.尺寸参数:罐体尺寸Φ800*1000,容积500L	台	1			
14	CB010	次氯酸钠消毒器	1.名称:次氯酸钠消毒器(配套桨式搅拌机,计量泵) 2.型号:JY-PAC-800 3.尺寸参数:罐体尺寸Φ800*1000,容积500L	台	1			
15	030109001007	离心式泵	1.名称:污泥泵 2.质量或型号:PS50-2.2A,参数Q=6m/h,H=25m,N=2.2kw	台	1			
16	040507016001	辊压转鼓式吸泥脱水机	1.名称:污泥脱水机(自带控制箱) 2.型号:HTDL-131 3.参数:DS标准处理量4-6kg/h	台	1			
17	CB011	污泥加药系统	1.名称:污泥加药系统 2.型号:JY-PAM-800 3.尺寸参数:罐体尺寸Φ800*1000,容积500L	台	1			
18	030109001008	离心式泵	1.名称:预处理池排泥泵 2.型号:PS50-0.75 3.参数:Q=10m/h, H=10m, N=0.75kw 4.材质:铸铁	台	1			
19	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.参数:Q=1000m³/h, N=0.25kW	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第70页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030601004001	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 2. 规格:DN200 3. 焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫满足设计要求	m	7.6			
21	030601004002	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 2. 规格:DN100 3. 焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫满足设计要求	m	18.8			
22	030601004003	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 2. 规格:DN65 3. 焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫满足设计要求	m	84.9			
23	030601004004	低压碳钢管	1. 材质:焊接钢管 2. 规格:DN50 3. 焊接方式:焊接 4.压力试验、吹扫满足设计要求	m	85			
24	030607004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:产水电动阀(含控制箱) 2.型号、规格:DN80 3.含阀门接线、调试	个	1			
25	030604001016	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压弯头 2.连接方式:焊接 3.规格:DN100	个	6			
26	030604001017	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压弯头 2.连接方式:焊接 3.规格:DN65	个	22			
27	030604001018	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压弯头 2.连接方式:焊接 3.规格:DN50	个	28			
28	030604001019	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压大小头 2.连接方式:焊接 3.规格:DN65*50	个	3			
29	030604001020	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.连接方式:焊接 3.规格:DN65	个	8			
30	030604001021	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.连接方式:焊接 3.规格:DN65*50	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第71页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030604001022	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.连接方式:焊接 3.规格:DN50	个	28			
32	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	16			
33	030607003020	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN50	个	5			
34	030607003021	低压法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 2.型号、规格:DN50	个	5			
35	030607003022	低压法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 2.型号、规格:DN65	个	3			
36	030607003023	低压法兰阀门	1.名称:弹性接头 2.型号、规格:DN50	个	5			
37	030607003024	低压法兰阀门	1.名称:弹性接头 2.型号、规格:DN65	个	8			
38	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN65	片	54			
39	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN50	片	30			
40	030615001002	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含除锈及刷油	kg	700			
41	CB012	明装管道刷油	1.名称:管道刷底漆两道	m ²	54.65			
42	CB013	明装管道刷油	1.名称:管道刷面漆两道	m ²	54.65			
43	CB014	明装管道刷油	1.名称:管道刷环氧沥青二道	m ²	95.19			
44	CB015	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN300	个	1			
45	CB016	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN250	个	1			
46	CB017	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN200	个	1			
47	CB018	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	8			
48	CB019	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN80	个	13			
49	CB020	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
50	CB021	防水套管	1.名称:柔性防水套管 2.规格:DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第72页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	CB022	防水套管	1.名称:柔性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
52	030601015001	低压塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:气体 3.材质:UPVC 4.规格:D32 5.连接方式:粘接 6.含管件、支架制安;压力试验及消毒冲洗满足设计要求	m	24			
53	030601015002	低压塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:气体 3.材质:UPVC 4.规格:D63 5.连接方式:粘接 6.含管件、支架制安;压力试验及消毒冲洗满足设计要求	m	60.5			
54	030601015003	低压塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:气体 3.材质:UPVC 4.规格:D75 5.连接方式:粘接 6.含管件、支架制安;压力试验及消毒冲洗满足设计要求	m	81			
55	030601015004	低压塑料管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:加药 3.材质:PP-R 4.规格:D32 5.连接方式:熔接 6.含管件、支架制安;压力试验及消毒冲洗满足设计要求	m	62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第73页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030601015005	低压塑料管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PP-R 4. 规格:D32 5. 连接方式:熔接 6. 含管件、支架制安; 压力 试验及消毒冲洗满足设计 要求	m	18			
57	030601015006	低压塑料管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:冷水 3. 材质:PP-R 4. 规格:DN63 5. 连接方式:熔接 6. 含管件、支架制安; 压力 试验及消毒冲洗满足设计 要求	m	8.2			
58	030803002001	螺纹法兰阀门	1. 类型:倒流防止器 2. 型号、规格:DN50	个	1			
59	030803001009	螺纹阀门	1. 类型:PPR双活节阀门 2. 型号、规格:DN50	个	2			
60	030803010007	水表	1. 型号、规格:DN50 2. 连接方式:螺纹连接	组	1			
61	030803001010	螺纹阀门	1. 类型:PPR双活节阀门 2. 型号、规格:DN25	个	8			
62	030803001011	螺纹阀门	1. 类型:过滤器 2. 型号、规格:DN25	个	4			
63	CB023	灭火器箱	1. 工作内容: 含两具MF/ ABC4手提式磷酸铵盐干粉 灭火器	组	3			
动力电气								
64	030208001004	铜芯电力电缆 (包含电缆头制 作安装)	1. 型号、规格: YJV-3*35+2*16 2. 敷设方式:穿管敷设或桥 架敷设 3. 电缆头制安	m	65			
65	030208004001	电缆桥架	1. 材质:不锈钢 2. 类型:梯式桥架 3. 型号、规格:200*100 4. 备注: 包含支架制作安 装、防火封堵	m	18			
66	030208003001	电缆保护管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:SC100	m	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第74页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030212001016	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、砼结构明配	m	136.8			
68	030212001017	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、砼结构暗配	m	40.6			
69	030208001005	铜芯电力电缆	1.型号、规格:防水电缆 4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制安	m	169			
70	030208001006	铜芯电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制安	m	236.2			
71	030208002004	控制电缆	1.型号、规格:KVV-3*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制安	m	37.5			
72	030208001007	铜芯电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV-5*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制安	m	12.7			
73	030204018006	配电箱	1.类别:电控箱1A(含PLC及附属设备) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数:原理图详见图纸 4.基础型钢制作、安装,电气及PLC系统调试	台	1			
74	030206006004	低压交流异步电动机	1.名称:交流异步电机检查接线 13kW内	台	3			
75	030206006005	低压交流异步电动机	1.名称:交流异步电机检查接线 3kW内	台	5			
76	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 0.75KW	台	15			
77	030206006006	低压交流异步电动机	1.名称:刀开关控制低压笼型电机调试	台	8			
78	030206009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机调试	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第75页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):屏蔽软线 2.导线用途、配线形式、部位:管/暗槽内穿放广播线 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0	m	9.5			
80	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):屏蔽软线 2.导线用途、配线形式、部位:线槽/桥架/支架活动地板内明配 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0	m	7.6			
81	CB024	硫化氢检测仪	1.名称:硫化氢检测仪 2.参数:输出:4-20mA	台	1			
82	CB025	二氧化氯检测仪	1.名称:二氧化氯检测仪 2.参数:输出:4-20mA	台	1			
照明电气								
83	030212001018	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、砼结构明配 4.备注:包含接线盒安装	m	37			
84	030212003015	电气配线	1.种类(导线、母线):绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:BV-2.5	m	127.3			
85	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能型防水防尘弯灯 2.型号、规格:1*65w	套	3			
86	030204031001	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:220V, 10A	个	2			
87	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见施工图 2.引下线材质、规格及形式:详见施工图 3.接地极安装土质、材质、规格:详见施工图 4.接地母线材质、规格、敷设方式:详见施工图 5.均压环材质、规格、敷设方式:详见施工图 5.接地板材质、规格、安装土质:详见施工图 6.接地母线材质、规格、敷设方式:详见施工图	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第76页 共76页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030211008001	接地装置	1.类别:独立接地装置调试 2.接地极根数:详见图纸	系统	1			
污水站扩建工程设备基础								
基础								
1	010401004002	设备基础	1.基础形式、材料种类:设备基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.2			
2	010416001021	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格:现浇构件圆钢筋Φ14	t	0.6			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	景观工程	
	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	
	道路工程	
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	
	配合安装的土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
	(门卫往南) 绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	(门卫往北) 绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	(宿舍周边) 绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	(民宿展览周边) 绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	水泵房改造工程	
	水泵房改造安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	水泵泵房拆除部分	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市中小学生综合实践教育中心三期项目室外配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网工程	
	室外管网安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水站扩建工程	
	污水站扩建工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水站扩建工程水电安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水站扩建工程设备基础	
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:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	景观工程				
	土建工程				
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				
	装饰工程				
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				
	道路工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	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				
	配合安装的土建工程				
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				
	绿化工程				
	(门卫往南) 绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	(门卫往北) 绿化工程				
1	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	(宿舍周边)绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	(民宿展览周边)绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	水泵房改造工程				
	水泵房改造安装工程				
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				
	水泵泵房拆除部分				
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				
	室外管网工程				
	室外管网安装工程				
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				
	室外管网土建工程				
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				
	室外管网装饰工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	污水站扩建工程				
	污水站扩建工程土建部分				
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				
	污水站扩建工程水电安装				
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				
	污水站扩建工程设备基础				
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:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	景观工程							
	土建工程							
	装饰工程							
	道路工程							
	安装工程							
	配合安装的土建工程							
1	AB016	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB017	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB018	构件吊装机械费		项	0			
4	AB019	塔式起重机基础		项	0			
5	AB020	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB021	外脚手架		m2	0			
7	AB022	里脚手架		m2	0			
8	AB023	满堂脚手架		m2	0			
9	AB024	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB025	依附斜道		座	0			
11	AB026	立挂式安全网		m2	0			
12	AB027	挑出式安全网		m2	0			
13	AB028	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB029	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB030	电梯井字架		座	0			
16	AB031	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB032	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB033	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB034	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB035	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB036	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB037	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	AB038	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB039	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB040	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB041	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB042	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB043	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB044	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB045	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB046	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB047	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB048	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB049	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB050	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB051	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB052	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB053	地、胎膜		m2	0			
39	AB054	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB055	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB056	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB057	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB058	集水井排水		项	0			
44	AB059	井点降水		项	0			
绿化工程								
(门卫往南)绿化工程								
(门卫往北)绿化工程								
(宿舍周边)绿化工程								
(民宿展览周边)绿化工程								
水泵房改造工程								
水泵房改造安装工程								
1	CB006	脚手架		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	水泵泵房拆除部分							
1	GB023	脚手架		项	1			
	室外管网工程							
	室外管网安装工程							
	室外管网土建工程							
1	AB086	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB087	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB088	构件吊装机械费		项	0			
4	AB089	塔式起重机基础		项	0			
5	AB090	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB091	外脚手架		m2	0			
7	AB092	里脚手架		m2	0			
8	AB093	满堂脚手架		m2	0			
9	AB094	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB095	依附斜道		座	0			
11	AB096	立挂式安全网		m2	0			
12	AB097	挑出式安全网		m2	0			
13	AB098	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB099	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB100	电梯井字架		座	0			
16	AB101	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB102	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB103	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB104	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB105	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB106	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB107	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB108	现浇混凝土基础模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生综合实践教育中心三期项目室外配套工程

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB109	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB110	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB111	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB112	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB113	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB114	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB115	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB116	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB117	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB118	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB119	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB120	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB121	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB122	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB123	地、胎膜		m2	0			
39	AB124	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB125	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB126	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB127	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB128	集水井排水		项	0			
44	AB129	井点降水		项	0			
室外管网装饰工程								
1	BB003	室内空气质量测试		项	0			
2	BB004	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB005	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB006	构件吊装机械费		项	0			
5	BB007	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB008	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB009	现浇混凝土梁模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	BB010	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB011	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB012	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB013	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB014	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB015	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB016	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB017	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB018	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB019	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB020	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB021	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB022	地、胎膜		m2	0			
21	BB023	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB024	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB025	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB026	外脚手架		m2	0			
25	BB027	里脚手架		m2	0			
26	BB028	满堂脚手架		m2	0			
27	BB029	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB030	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB031	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
污水站扩建工程								
污水站扩建工程土建部分								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	AB139	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑	m2	319.54			
2	AB140	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	467.89			
3	AB141	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	12.54			
4	AB142	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	102.91			
5	AB143	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	180.22			
6	AB144	±0.00以下垂直运输机械	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	项	1			
污水站扩建工程水电安装								
1	CB026	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB027	脚手架		项	1			
3	CB028	施工排水		项	0			
4	CB029	施工降水		项	0			
5	CB030	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	CB031	组装平台		项	0			
7	CB032	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB033	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB034	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB035	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB036	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB037	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB038	格架式抱杆费		项	0			
污水站扩建工程设备基础								
1	AB145	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB146	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB147	构件吊装机械费		项	0			
4	AB148	塔式起重机基础		项	0			
5	AB149	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB150	外脚手架		m2	0			
7	AB151	里脚手架		m2	0			
8	AB152	满堂脚手架		m2	0			
9	AB153	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB154	依附斜道		座	0			
11	AB155	立挂式安全网		m2	0			
12	AB156	挑出式安全网		m2	0			
13	AB157	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB158	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB159	电梯井字架		座	0			
16	AB160	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB161	外装饰工程脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	AB162	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB163	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB164	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB165	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB166	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB167	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB168	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB169	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB170	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB171	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB172	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB173	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB174	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB175	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB176	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB177	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB178	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB179	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB180	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB181	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB182	地、胎膜		m2	0			
39	AB183	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB184	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB185	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB186	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB187	集水井排水		项	0			
44	AB188	井点降水		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	景观工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	170000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		170000.00	
	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	道路工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	配合安装的土建工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	绿化工程			
	(门卫往南) 绿化工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
(门卫往北)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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
(宿舍周边)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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
(民宿展览周边)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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
水泵房改造工程				
水泵房改造安装工程				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
水泵泵房拆除部分				
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外管网工程			
	室外管网安装工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外管网土建工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外管网装饰工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	污水站扩建工程			
	污水站扩建工程土建部分			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	污水站扩建工程水电安装			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	污水站扩建工程设备基础			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	景观工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	道路工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	配合安装的土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
	(门卫往南) 绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	(门卫往北) 绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	(宿舍周边) 绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	(民宿展览周边) 绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	水泵房改造工程			
	水泵房改造安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	水泵泵房拆除部分			

暂列金额明细表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网工程			
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水站扩建工程			
	污水站扩建工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水站扩建工程水电安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水站扩建工程设备基础			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

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
		景观工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		道路工程				
		安装工程				
		配合安装的土建工程				
		绿化工程				
		(门卫往南) 绿化工程				
		(门卫往北) 绿化工程				
		(宿舍周边) 绿化工程				
		(民宿展览周边) 绿化工程				
		水泵房改造工程				
		水泵房改造安装工程				
		水泵泵房拆除部分				
		室外管网工程				
		室外管网安装工程				
		室外管网土建工程				
		室外管网装饰工程				
		污水站扩建工程				
		污水站扩建工程土建部分				
		污水站扩建工程水电安装				
		污水站扩建工程设备基础				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

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
		景观工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		道路工程				
		安装工程				
		配合安装的土建工程				
		绿化工程				
		(门卫往南) 绿化工程				
		(门卫往北) 绿化工程				
		(宿舍周边) 绿化工程				
		(民宿展览周边) 绿化工程				
		水泵房改造工程				
		水泵房改造安装工程				
		水泵泵房拆除部分				
		室外管网工程				
		室外管网安装工程				
		室外管网土建工程				
		室外管网装饰工程				
		污水站扩建工程				
		污水站扩建工程土建部分				
		污水站扩建工程水电安装				
		污水站扩建工程设备基础				

专业工程暂估价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	景观工程			
	土建工程			
1	成品厕所		100000.00	
2	水井	1.深度:约200m2.内径:约30cm3.工作内容:包含钻井、安装水泵等与此相关的一切工作内容	70000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		170000.00	
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	道路工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	配合安装的土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
	(门卫往南) 绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	(门卫往北) 绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	(宿舍周边) 绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	(民宿展览周边)绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	水泵房改造工程			
	水泵房改造安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	水泵泵房拆除部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网工程			
	室外管网安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污水站扩建工程			
	污水站扩建工程土建部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污水站扩建工程水电安装			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
污水站扩建工程设备基础				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

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
	景观工程					
	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					
	道路工程					
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					
	配合安装的土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
	(门卫往南) 绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	(门卫往北) 绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	(宿舍周边) 绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	(民宿展览周边) 绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	水泵房改造工程					
	水泵房改造安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	水泵泵房拆除部分					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外管网工程						
室外管网安装工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
室外管网土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外管网装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
污水站扩建工程						
污水站扩建工程土建部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
污水站扩建工程水电安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
污水站扩建工程设备基础						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	景观工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	道路工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	配合安装的土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	绿化工程				
	(门卫往南) 绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	(门卫往北) 绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	(宿舍周边) 绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	(民宿展览周边) 绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工				
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料				
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械				
	机械小计				
	合计				
	水泵房改造工程				

计日工表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	水泵房改造安装工程				
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				
	水泵泵房拆除部分				
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				
	室外管网工程				
	室外管网安装工程				
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				

计日工表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
室外管网土建工程					
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					
室外管网装饰工程					
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					
污水站扩建工程					
污水站扩建工程土建部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	污水站扩建工程水电安装				
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				
	污水站扩建工程设备基础				
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:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

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)
	景观工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	配合安装的土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
	(门卫往南) 绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	(门卫往北) 绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	(宿舍周边) 绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	(民宿展览周边) 绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	水泵房改造工程			
	水泵房改造安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	水泵泵房拆除部分			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

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)
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网工程			
	室外管网安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	污水站扩建工程			
	污水站扩建工程土建部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	污水站扩建工程水电安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	污水站扩建工程设备基础			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第1页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
景观工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
道路工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第2页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
配合安装的土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
	(门卫往南) 绿化工程			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第3页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
(门卫往北) 绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
(宿舍周边) 绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第4页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
(民宿展览周边) 绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
水泵房改造工程				
水泵房改造安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
水泵泵房拆除部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第5页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	环境保护费		0.25	
4	文明施工费		0.53	
5	临时设施费		1.37	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管网工程			
	室外管网安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管网土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第6页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水站扩建工程				
污水站扩建工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水站扩建工程水电安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中小學生綜合實踐教育中心三期項目室外配套工程

第7页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水站扩建工程设备基础				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			