

招标编号：威招审（sg202112061）号

## 威海高新区山大实验学校室外工程

# 施工招标文件

招标人：威海高新园区建设运营有限公司

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司



二〇二一年十二月

# 目 录

第一章	投标邀请书（代资格预审通过通知书） .....	3
第二章	投标人须知.....	5
第三章	评标办法（综合评估法） .....	33
第四章	合同条款及格式.....	38
第五章	工程量清单.....	39
第六章	图 纸.....	77
第七章	技术标准和要求.....	78
第八章	投标文件格式.....	79

# 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

## 威海高新区山大实验学校室外工程施工投标邀请书

（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海高新区山大实验学校室外工程施工投标。

### 一. 招标文件的获取

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

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

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

4. 电子招标文件不收取费用。

### 二. 投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路28号外运大厦附楼）交易二厅

投标截止时间、开标时间：2021-12-29 09:00

### 三. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网发布。

### 四. 联系方式

招 标 人：威海高新园区建设运营有限公司

地 址：威海高新区科技路220号

邮 编：

联 系 人：卞海波

电 话：0631-5626560

传 真：

电子邮件：

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

地 址：威海市昆明路81号（金猴购物广场五楼北区）

邮 编：264200

联 系 人：康生红 谭训军

电 话：0631-5273170 5273176

传 真：0631-5282497

电子邮件：lucheng5273170@163.com

网 址：

开户银行：

账 号：

网 址： <http://www.lucheng.sd.cn>

开户银行：

账 号：

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海高新园区建设运营有限公司 地址：威海高新区科技路220号 联系人：卞海波 电话：0631-5626560
1.1.3	招标代理机构	名称：山东省鲁成招标有限公司 地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼北区 联系人：康生红、谭训军 联系电话：0631-5273170 5273176 邮箱：lucheng5273170@163.com
1.1.4	项目名称	威海高新区山大实验学校室外工程施工
1.1.5	建设地点	威海高新区山大实验学校
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	计划工期：90日历天 计划开工日期：2022年1月6日 计划竣工日期：2022年4月5日 (具体开工时间以开工令为准)。
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	申请人资质条件、能力和信誉	详见资格预审公告
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开

1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前10日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前10日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 (2) 投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	人民币3895.321954万元，投标报价高于招标控制价的，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	要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币贰拾万元整（¥200000.00元）。 投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函、保证保险、担保保函等（投标单位如用其他转帐形式影

		<p>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：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>若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，</p>
--	--	---

		<p>上传基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。</p> <p>（2）保函要求：</p> <p>若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于90天，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行纸质保函扫描件或电子保函。</p> <p>如选择保险保函形式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，需上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）；3）有效纸质保函扫描件或电子保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过规定网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>（3）未按规定提交投标保证金的投标人，否决其投标。</p> <p>投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p>
--	--	--



		<p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的要求，2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高可不超过20万元。投标文件须后附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>本项目不需提交纸质投标文件，投标人应按本章“附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统，以投标人线上提交的电子投标文件为准。</p> <p>除按上述要求提交投标文件外，另需按下述要求提供：</p> <p>普通电子光盘或U盘报价文件：1份（含PDF格式的最终版投标文件、excel格式最终报价版清单）</p> <p>普通电子光盘或U盘报价文件递交方式：</p> <p>投标人以邮寄或直接送达的方式进行递交（接收地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼北区，接收人：康生红，联系电话：0631-5273170），邮寄时间若早于投标截止时间，普通电子光盘或U盘报价文件需按照本项要求进行密封。基于工程资料归档的要求，最迟邮寄到达时间为开标后三个工作日内。如开标后三个工作日内未寄达，视为投标人在投标有效期内撤销投标文件，相关责任由投标人自行承担。</p>
4.2.1	投标截止时间	<b>2021年12月29日9:00 时</b>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易二厅</p> <p>（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）</p> <p>为做好疫情防控，进行网上开标，投标人不到现场。</p>

4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	同投标截止时间及递交投标文件地点。
5.2	开标程序	<p>开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：</p> <p><b>开标前准备：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>2. 代理机构填写开标准备表内容。</li> </ol> <p><b>开标现场：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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）；</li> <li>2. 代理机构主持开标会，宣布开标；</li> <li>3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；</li> <li>4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>8. 评标委员会对投标人进行初步审查；</li> <li>9. 评标委员会对投标人进行资格审查；</li> <li>10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；</li> <li>11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。</li> </ol>
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

		<p>术标评委 4 人；</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场通过“中国执行信息公开网”查询评标专家有关失信被执行人信息或通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站进行查询，如评标专家在聘用期间成为失信被执行人的或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动，及时清退。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定 中标人	是，确定 1 名
7.2	中标候选人公示媒介	威海市住房和城乡建设局、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网
7.4	履约担保	本项目不需要履约担保
10	需要补充的其他内容	<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；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标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。</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、本项目中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。</p> <p>6、投标人可不到场投标，并在投标截止时间通过威海市建设工程电子交易系统参与本项目投标。为保证项目存档所需，各投标单位于开标之日起 3 个工作日内邮寄或送达至招标代理机构。</p> <p>7、扫黑除恶举报电话：0631-5625428。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

## 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 投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

1. 失信被执行人

2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体

3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员

4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员

5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员

6. 严重质量违法失信行为当事人

7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员

8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者

9. 重大税收违法案件当事人

10. 海关失信企业及其有关人员

11. 涉金融严重失信人名单的当事人
12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员
13. 违法失信上市公司相关责任主体
14. 统计领域严重失信企业及其有关人员
15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员
16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体
17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员
18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员
19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员
20. 保险领域违法失信相关责任主体
21. 重大交通违法违章相关责任主体
22. 劳动保障领域严重失信主体
23. 社会保险领域严重失信主体
24. 海洋渔业领域严重失信主体
25. 住房城乡建设领域严重失信主体
26. 旅游领域严重失信主体
27. 价格领域严重失信主体
28. 纳税信用评价为D级的纳税人
29. 消防领域严重违法失信相关责任主体
30. 盐行业生产经营严重失信者
31. 石油天然气行业严重违法失信主体
32. 对外经济合作领域严重失信主体
33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体
34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员
35. 婚姻登记严重失信当事人
36. 家政服务领域相关失信责任主体
37. 公共资源交易领域严重失信主体
38. 出入境检验检疫严重失信企业
39. 慈善捐助领域失信责任相关主体
40. 严重危害正常医疗秩序失信主体
41. 科研领域严重失信主体

- 42. 政府采购领域严重失信主体
- 43. 知识产权（专利）领域严重失信主体
- 44. 会计领域严重失信主体
- 45. 文化市场领域严重失信主体
- 46. 民办教育培训机构严重失信主体
- 47. 人防领域严重失信主体
- 48. 社会组织严重失信主体

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

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

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

## **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

本工程招标代理费人民币壹拾伍万元整，由中标单位领取中标通知书前支付。

## **1.6 保密**

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

## **1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.9 踏勘现场**

1.9.1 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 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。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、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。**如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

## **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

## **3. 投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；

- (5) 项目管理机构;
- (5) 企业信用情况;
- (6) 项目经理信用情况;
- (7) 已标价工程量清单;
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料;
- (9) 施工组织设计 (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 其他具体内容详见“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 招标人在确定中标人后, 发出中标通知书 5 日内, 向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (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 投标人资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本施工的资质条件、能力和信誉。

### 3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字和盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

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

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则技术标得分为0分。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

## **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表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，招标人将予以拒收。

## **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在本章第 4.2.1 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 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 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 4.2.1 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。（投标人可不到场投标，并在投标截止时间通过威海市建设工程电子交易系统参与本项目投标。为保证项目存档所需，各投标单位于开标之日起 3 个工作日内邮寄或送达至招标代理机构）

### **5.2 开标程序**

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；

(3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

(4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

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

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

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

### 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招标投标监管机构和威海市公共资源交易中心等相关部门的监督下从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

## **6.2 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 中标通知**

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

### **7.4 履约担保**

本工程不提供履约担保。

### **7.5 签订合同**

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资

格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

### **8.2 不再招标**

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

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

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

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

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

### **9.5 投诉**

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

#### **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

#### **11. 电子招标投标**

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



## 附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
- .....

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) \_\_\_\_\_, 工程内容为\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_。 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, 确定贵单位为\_\_\_\_\_的中标单位, 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。

建设单位（盖章）      代理机构（盖章）

日期： 年      月      日

## 附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### 一、电子投标文件制作须知

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

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

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

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

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

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

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

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的

将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

#### 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

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

### 三、投标人网上电子开标须知

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

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

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

CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7及以上；

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

但要保证ie浏览器是ie9及以上；

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

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

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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



### 第三章 评标办法（综合评估法）

#### 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标: 15分 投标报价: 75分 资信标: 10分
2.1.2	评标基准价计算方法	<p>投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法</p> <p>评标基准价 <math>C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2</math></p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 <math>n</math> (有效投标人个数, 以下相同) <math>&lt; 7</math> 时, A=所有投标价的算术平均值;</p> <p>当 <math>7 \leq n &lt; 10</math> 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;</p> <p>当 <math>n \geq 10</math> 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。</p> <p>B: 招标控制价。K: 下浮系数;</p> <p>K1的取值范围: 0.970, 0.973, 0.975, 0.978, 0.980 (95%~98%)</p> <p>K2的取值范围: 0.98 (建筑工程为90%~100%; 安装工程为88%~100%; 市政工程为86%~100%; 园林绿化工程为84%~100%; 其他工程为88%~100%)</p> <p>权重比例 Q1: 0.45, 0.46, 0.47, 0.48, 0.49, 0.5 (权重比例 <math>Q1+Q2=100\%</math>, <math>Q1</math>、<math>Q2</math>取值均应 <math>\geq 30\%</math>)</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

## 一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定一名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

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、评审标准

### 2.1 分值构成与评分标准

#### 2.1.1 分值构成

- (1) 资信标：见评标办法前附表；
- (2) 技术标：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

#### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

## 三、评标程序

### 3.1 初步评审

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

### 3.2 详细评审

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

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

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

3.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

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

3.5 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

3.6 项目班子成员信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。投标人中标后，在电子交易系统上押证。工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

#### 四、投标文件的澄清和补正

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

42 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

##### 44 错误的修正

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

4.4.1 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

4.4.2 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非

评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

4.4.5 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

## 五、否决投标条件

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

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

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

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

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

- 5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。
  - 5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
  - 5.2.2 投标人之间约定中标人；
  - 5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
  - 5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
  - 5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
  - 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - 5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
  - 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  - 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
  - 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
  - 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
  - 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
  - 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
  - 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
  - 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
  - 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
  - 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
  - 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
  - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
  - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
  - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
  - 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

合同编号：

# 威海高新区山大实验学校室外工程施工 合同

发包人（全称）： \_\_\_\_\_

承包人（全称）： \_\_\_\_\_

签 约 时 间： \_\_\_\_\_

# 威海高新区山大实验学校室外工程施工合同

发包人：

地址：

联系人：

电话：

承包人：

地址：

联系人：

联系人电话：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海高新区山大实验学校室外工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 第一条、工程概况

1. 工程名称：威海高新区山大实验学校室外工程。

2. 工程地点：威海高新区山大实验学校。

3. 工程立项批准文号：威高经投【2021】11号。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程内容：本工程包括室外景观、室外管网、门卫、12#楼；室外面积约25702平方米；门卫共三个，地上一层，框架结构，单个建筑面积为39平方米；12#楼地下一层，框剪结构，建筑面积为742平方米。

6. 工程承包范围：设计图纸范围内工程施工及保修全过程，详见工程量清单。

## 第二条、合同工期

计划开工日期：    年    月    日。

计划竣工日期：    年    月    日。

工期总日历天数：90天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 第三条、质量标准

1. 工程质量达到国家验收规范合格标准。

## 第四条、签约合同价格

1. 签约合同价为：

人民币（大写）    (¥    元)。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）    (¥    元)；



(2) 暂列金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

#### 第五条、项目经理

1. 承包人项目经理: \_\_\_\_\_。

#### 第六条、合同文件构成

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 本合同专用条款;
- (3) 中标通知书;
- (4) 投标文件及其附件;
- (5) 本合同通用条款;
- (6) 标准、规范及有关技术文件;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价的工程量清单;

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

2. 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。

#### 第七条、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。

#### 第八条、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。

#### 第九条、签订时间

本合同于 2021 年    月    日签订。

#### 第十条、签订地点

本合同在 威海市高区 签订。

第十一条、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。

第十二条、合同生效

本合同自各方签字盖章后生效。

第十三条、合同份数

本合同一式柒份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执壹份，招标代理机构执壹份。

发包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址：威海高新区科技路220号

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：0631-5626560

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址：\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

招标代理单位：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

## 第二部分 合同通用条款

执行2019版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款

## 第三部分 专用合同条款

### 第一条、一般约定

#### 1. 词语定义

##### （1）合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### （2）合同当事人及其他相关方

#### 1) 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；  
资质类别和等级：\_\_\_\_\_；  
联系电话：\_\_\_\_\_；  
电子信箱：\_\_\_\_\_；  
通信地址：\_\_\_\_\_。

#### 2) 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；  
资质类别和等级：\_\_\_\_\_；  
联系电话：\_\_\_\_\_；  
电子信箱：\_\_\_\_\_；  
通信地址：\_\_\_\_\_。

##### （3）工程和设备

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

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

#### 2. 法律

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

#### 3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求的现行国家各相关专业工程施工及验收规范；国家、行业和地方颁发的现行有关标准（包括收费标准）等。

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

发包人提供国外标准、规范的份数：                    /                    ；

发包人提供国外标准、规范的时间：                    /                    。

(3) 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

#### 4. 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 本合同专用条款；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标文件及其附件；
- (5) 本合同通用条款；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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

#### 5. 图纸和承包人文件

##### (1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：四套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

##### (2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：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：                    /                    。

##### (3) 现场图纸准备

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

## 6. 联络

(1) 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：                                ；

监理人指定的接收人为：                                。

## 7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：双方另行确定。

(3) 超大件和超重件的运输

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

## 8. 知识产权

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

(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。

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

## 9. 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：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 第二条、发包人

### 1. 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：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

### 2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### (1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

#### (2) 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场临时场地、临时水电由承包人自行解决，费用由承包人承担。

### 3. 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人是否提供支付担保：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人提供支付担保的形式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 第三条、承包人

### 1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后10日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的0.2%承担违约责任（上限

为工程总造价的2%)。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：

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

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

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

4) 承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

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

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

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

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

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

## 2. 项目经理

(1) 项目经理：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

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

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。

(4) 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：/。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付1000元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

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

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

### 3. 承包人人员

(1) 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：工程开工前2天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金1000元并于10日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

(3) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每人次支付违约金1000元。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金1000元并于10日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

### 4. 分包

#### (1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：/。

主体结构、关键性工作的范围：/。

#### (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：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

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

2) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如



果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

### (3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： 分包工程价款由承包人与分包人结算。

## 5. 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场  
至验收交付使用前由承包人负责保修，无其它特殊要求的，费用由承包人承担。

## 6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

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

#### 第四条、监理人

## 1. 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限:

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担。

## 2. 监理人员

总监理工程师:

姓 名: \_\_\_\_\_;

职 务: \_\_\_\_\_ ;

监理工程师注册证书号: \_\_\_\_\_;

监理工程师执业印章号: \_\_\_\_\_;

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

### 3. 商定或确定

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

(1) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

## 第五条、工程质量

### 1. 质量要求

(1) 特殊质量标准和要求：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(2) 工程质量创建目标约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(3) 超出质量创建目标的奖励：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(4) 其他奖惩约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 2. 隐蔽工程检查

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

(2) 监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

(3) 关于延期最长不得超过：48小时。

## 第六条、安全文明施工与环境保护

### 1. 安全文明施工

(1) 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工过程中施工现场全部人员的安全。如出现一切伤亡事故，由承包人承担一切法律责任及经济损失，发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

3) 工程施工中, 承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理, 采取必要的安全防护措施, 杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案, 并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故, 承包人应采取措施, 负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等, 导致发生人员伤亡或火灾事故, 承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

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

5) 围挡应按照发包人要求进行施工。

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

(2) 关于治安保卫的特别约定: 承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定, 积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作, 承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务; 由此产生的费用, 由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安管理计划的约定: 开工前2天提供施工场地治安管理计划。

### (3) 文明施工

合同当事人对文明施工的要求:

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

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案, 在至少开工前2天报监理人审批。

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

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

4) 开挖前探清各种管线的分布情况, 做好标识, 采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备, 确需夜间施工的, 安排低噪音工序。

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

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定: 已包含在合同价款内, 随工程进度款支付比例按规费计取。

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

## 第七条、工期和进度

### 1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容: 按招标文件约定, 招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

#### (2) 施工组织设计的提交和修改

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

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限: 发包人和监理工程师收到后3天内应予以确认或提出修改意见。

### 2. 施工进度计划

#### (1) 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限: 发包人和监理工程师收到后3天内应予以确认或提出修改意见。

### 3. 开工

#### (1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限: 合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限:       /      。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限:       /      。

### 4. 测量放线

(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: 合同签订后、开工前。

## 5. 工期延误

### (1) 因发包人原因导致工期延误

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

### (2) 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：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此赔偿金，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，由此产生的一切施工等费用，按照发生时现场实际情况，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的3%。

## 6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 7. 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 9级以上大风、20年不遇的暴雨、洪水，超过6级以上地震、战乱；
- (2) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过3天；
- (3) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件。

## 8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 第八条、材料与设备

### 1. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

### 2. 样品

(1) 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：

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

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

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

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

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

### 3. 施工设备和临时设施

#### (1) 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行  
办理临时占地的手续及相应费用。

## 第九条、试验与检验

### 1. 试验设备与试验人员

#### (1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关标准规范和规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关标准规范和规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：                    /                    。

### 2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

## 第十条、变更

### 1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

### 2. 变更估价

#### (1) 变更估价原则

关于变更估价的约定：

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

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

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的,综合单价的计取依据为:2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003版《山东省安装工程消耗量定额》、2002版《山东省市政工程消耗量定额》、2005版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率,重新组价。如原清单中人工费报价不同,采用最低的价格,且人工综合工日不高于74元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目,套用定额后,材料价格取用中标人投标时的材料价格,如原清单中不同项的材料相同但单价不同时,采用最低的价格;如增加子目中出现原清单中没有的材料,此材料价格由招标单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按规定计取。

(6) 下调系数:原清单中没有的清单子目,包含招标单位和财政部门共同确认的价格,均按照 $(1-\text{中标价}/\text{招标控制价}) \times 100\%$ ,且不低于5%税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费(一)、(二)包干计取使用。

### 3. 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限:应在收到承包人提交的合理化建议后7日内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限:收到监理人报送的合理化建议后7日内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为:发包人和承包人根据实际情况协商。

### 4. 暂列金额

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

## 第十一条、价格调整

### 1. 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定:不调整。

## 第十二条、合同价格、计量与支付

### 1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

风险费用的计算方法：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

风险范围以外合同价格的调整方法：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(3) 双方约定合同价款的其他调整因素：设计变更、经济技术签证；措施费  
(一)、(二) 包干计取使用。

## 2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：本工程无预付款。

预付款支付期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(2) 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 3. 计量

(1) 计量原则

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

(2) 计量周期

关于计量周期的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

### 工程量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)规定执  
行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)和报价文件中相关报  
价条款的要求。

(3) 措施费(一)、(二) 包干计取使用。

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

(4) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。



(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: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

(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: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

签订合同后,无预付款。工程开工后,随工程进度拨付工程款(扣除甲供材,下同),工程竣工验收合格后,拨付至实际完成工程量的60%,(付款前,承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票)。工程结算定案后付至定案值的97%,余款3%留作质保金,工程缺陷期满后无息付清。

发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式结算,支付时,发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给发包人造成的经济损失等。

(2) 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定: 承包人在每月20日前向发包人提供上月16日至当月15日完成的工程量报告三份。

(3) 进度付款申请单的提交

1) 单价合同进度付款申请单提交的约定: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

2) 总价合同进度付款申请单提交的约定: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

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

(4) 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限: 收到承包人提交的工程量报告48小时。

2) 发包人支付进度款的期限: 收到承包人提交的工程量报告7日内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

(5) 支付分解表的编制

1) 总价合同支付分解表的编制与审批: \_\_\_\_/\_\_\_\_。

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

#### 6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4 种方式:

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

2) 按月预付。在合同工期内,每月5日前将本月施工所需人工费(不低于该工程

全部人工费按合同工期的月平均额)支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

### 第十三条、验收和工程试车

#### 1. 分部分项工程验收

(1) 监理人不能按时进行验收时,应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过: 48 小时。

#### 2. 竣工验收

##### (1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 按通用条款执行。

##### (2) 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限: 颁发工程接收证书后3天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的计算方法为: \_\_\_\_\_  
/\_\_\_\_\_。

承包人未按时移交工程的,违约金的计算方法为: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 3. 工程试车

##### (1) 试车程序

工程试车内容: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

1) 单机无负荷试车费用由 \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ 承担;

2) 无负荷联动试车费用由 \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ 承担。

##### (2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 4. 竣工退场

##### (1) 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限: 颁发工程接收证书后3天内。

### 第十四条、竣工结算

#### 1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限: 工程竣工验收合格后28天内。

竣工结算申请单应包括的内容: 执行通用条款。

#### 2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限: 竣工结算在竣工后90天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限: 签发竣工付款申请单28天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序: 执行通用条款。

### 3. 最终结清

#### (1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4份。

承包人提交最终结算申请单的期限：竣工验收后一月内。

#### (2) 最终结清证书和支付

1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：    /    。

2) 发包人完成支付的期限：缺陷责任期满后30个工作日内。

### 第十五条、缺陷责任期与保修

#### 1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24个月。

#### 2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第3.7条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

#### (1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第1) 或第2)种方式：

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

2) 合同价格3%的工程款；

3) 其他方式：    /    。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

#### (2) 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

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

2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

3) 其他扣留方式：    /    。

关于质量保证金的补充约定：    /    。

### 3. 保修

#### (1) 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

#### (2) 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24小时内。

### 第十六条、违约

## 1. 发包人违约

### (1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：执行通用条款。

### (2) 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：双方另行确定。

2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：执行通用条款。

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

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

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

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

7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：双方另行确定。

8) 其他：    /    。

## 2. 承包人违约

### (1) 承包人违约的情形

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

### (2) 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，处以合同总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价2%的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

### (3) 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：按通用条款执行。

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

## 第十七条、不可抗力

### 1. 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：\_\_\_/\_\_\_。

### 2. 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

## 第十八条、保险

### 1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

### 2. 其他保险

关于其他保险的约定：\_\_\_/\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

### 3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

## 第十九条、争议解决

### 1. 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_/\_\_\_。

#### (1) 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：\_\_\_/\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_/\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_/\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### (2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_/\_\_\_。

### 2. 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向\_\_\_/\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向威海火炬高技术产业开发区人民法院起诉。

## 第二十条、补充条款

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

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

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

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

5. 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

6. 本工程所有原材料检测费用均由承包人承担。

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

8. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，开工前进行农民工工资支付担保，必须按月发放一次农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每一季度末结清劳动者剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

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

10. 工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

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

## 工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海高新区山大实验学校室外工程施工（工程全称）签订工程质量保修书。

### 第一条、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

### 第二条、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为五年；
3. 装修工程为二年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为二年；
5. 供热与供冷系统为二个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为二年；
7. 其他项目保修期限约定如下：

本工程质保期为 2年。

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

### 第三条、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，扣除乙方应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息退还剩余的质量保证金。

### 第四条、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，相关费用由承包人承担。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

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

#### 第五条、保修费用

保修费用由承包人承担。

第六条、双方约定的其他工程质量保修项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）



# 第五章 工程量清单

## 1. 清单总说明

### 一、报价人须知：

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

### 4. 金额（价格）均以人民币表示。

### 二、工程名称：威海高新区山大实验学校室外工程。

三、工程概况：本工程包括室外景观、室外管网、门卫、12#楼；室外面积约 25702 平方米；门卫共三个，地上一层，框架结构，单个建筑面积为 39 平方米；12#楼地下一层，框剪结构，建筑面积为 742 平方米。

### 四、工程招标范围：

#### (一) 建筑工程：

1. 室外景观：设计范围内的石材铺装、沥青混凝土路面、彩色陶瓷颗粒路面、路边石、台阶、树池、花池、彩虹桥、围墙、挡墙、栏杆、小品、景石、标志牌等。

2. 室外管网：室外给水、热力、消防水、污水、雨水、绿地灌溉、照明、电力报警系统的管沟回填及井等。

3. 门卫：设计范围内的回填土方、混凝土、钢筋、砌体、防水、保温等土建工程；块料地面、墙面水泥砂浆抹灰、墙面腻子乳胶漆、墙面贴瓷砖、外墙铝单板、玻璃幕墙、天棚腻子乳胶漆、天棚铝合金板吊顶等装饰工程。

4. 12#楼：设计范围内的回填土方、混凝土、钢筋、砌体、防水、保温等土建工程；地坪漆地面、墙面水泥砂浆抹灰、墙面腻子乳胶漆、天棚腻子乳胶漆、防

火门、木门、铝合金窗、膜结构等装饰工程。

(二) 安装工程：

1. 室外给水、热力、消防水、污水、雨水、绿地灌溉系统：设计范围内的自室内出户 1.5m 之外的全部室外管线、阀门等。

2. 室内外电力系统：设计范围内的自 9#楼配电室至 1#、2#、3#、4#、5#、10#、11#、12#各单体楼内主配电箱的电源电缆及 9#楼内从配电室至 9#楼主配电箱的电源电缆，7#楼配电室到 6#、8#楼内主配电箱的电源电缆及 7#楼内从配电室至 7#楼主配电箱的电源电缆。

3. 室外弱电系统：设计范围内的自室内出户 1.5m 之外的预留配管。

4. 室外照明系统：设计范围内的室外照明配管配线缆、照明器具等。

5. 室内外报警系统：设计范围内的自室内出户 1.5m 之外的预留配管及 1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8#、9#、10#、11#、12#各单体楼内一层配电井至 11#楼消防控制室的消防报警主线缆。

6. 门卫：设计范围内的给排水、强弱电系统，弱电只计算信息箱及预埋管，暖通系统取消改为壁挂式空调。

7. 12#楼内：设计范围内的泵房和换热站的给排水、暖通、强电、消防系统等，其中换热站内热计量表不在本次计算范围。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。

2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料。

3. 已经拟定的招标文件及补充文件等。

4.施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案。

5.鲁建办字[2016]20号文件。

6.鲁标定字[2016]33号文件。

7.鲁标定字[2016]24号文件。

8.鲁建标字[2019]10号文件。

9.省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场,对现场情况(包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况)已较为了解和充分预计,并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况(包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素)视为在报价中已充分考虑,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

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

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

十一、投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费(包括自购、指定及甲供材料)、损耗等,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发

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

十二、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素,结算时合同价格不因此调整,招标文件另有规定除外。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等,投标单位应按其规定内容填写。

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

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

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

十七、所有材料均应选用符合国标的产品,招标单位规定品牌的要在工料机汇总表、工程主材表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌,所有由投标单位自主报价的材料,采购前投标单位均须提供样品,经招标单位同意后方可使用;若投标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求,招标单位有权指定供应商,一切费用由投标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行,规费执行鲁建办字〔2016〕20号文,其中规费中的社会保障费执行鲁标定字〔2016〕33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取,执行鲁建建管字〔2018〕17号文,竣工结算审计时,社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算;危险作业意外伤害保

险费率暂按威建字〔2012〕49 号规定计取，建筑、装饰、安装工程费率为 0.1%；市政、园林工程暂不计取此项费用，竣工结算时依据建设方代缴情况另行调整。税金执行鲁建标字〔2019〕10 号文规定不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因投标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照投标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十九、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

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

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

4. 无论清单是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。

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

6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。

7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括投标单位利用地下水

的费用)、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决, 并且根据水源电源接入点及平面布置, 不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中, 结算时不增加此部分费用。

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

9. 投标单位在报价时, 均应充分考虑土方外运过程, 场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

10. 有关地下室的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

11. 报价单位应根据现场实际情况, 自己考虑临时设施的搭设位置, 但必须符合规定。无论场内场外, 结算时不增加此部分费用。

12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化、覆盖等所有安全文明施工费和临时设施费用, 结算时不增加此部分费用。

13. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素, 不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响, 需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中, 结算时不再增加此部分费用, 若因此引起纠纷及损失, 均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到规定要求。

14. 措施费(一)、(二)包干计取使用, 按给定的清单格式进行自主报价, 工程结算时不再调整。填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润, 并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用, 结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价, 除工程量清单所列措施项目外, 还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价, 已单独列项的措施项目费用的报价, 投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价, 未单独列项的措施费用

视为已包括在综合单价中。

15. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费, 结算时不增加此部分费用。

16. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵(含安装工程的预留洞口封堵)及防火封堵均应包含在投标报价中, 结算时不增加此部分费用。

17. 关于变更估价的约定:

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

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

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的, 综合单价的计取依据为: 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率, 重新组价。

(4) 原清单中没有清单子目, 套用定额后, 材料价格取用中标人投标时的材料价格, 如原清单中不同项的材料相同但单价不同时, 采用最低的价格; 如增加子目中出现原清单中没有的材料, 此材料价格由招标单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按投标文件费率计取, 结算时不增加此部分费用。

(6) 下调系数: 原清单中没有的清单子目, 包含招标单位和财政部门共同确认的价格, 均按照  $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ , 且不低于 5% 税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

二十、建筑工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 楼座平整场地清单子目中的数量为建筑物首层建筑面积, 场地外放范围的平整费用投标单位自行考虑在综合单价中。

2. 楼座土方回填的报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用, 根据施工组

织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。土方回填，应按碾压或夯实后的实方体积计算。

3. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费, 各种泵的电费燃料费等, 投标报价中应综合考虑, 结算时与此有关费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金。

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

5. 预制构件无论场内预制还是场外预制, 结算时均不调整综合单价。

6. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取, 均包括在综合单价当中; 钢筋清单子目综合各种形式钢筋包括拉结筋及箍筋等。报价中还应考虑钢筋的各种形式的限位措施的费用, 结算时不再单独考虑此项费用。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中, 结算时不做调整。马凳用钢筋按实际招标单位、监理单位批准的支设方案据实结算, 并入相应清单规格的钢筋工程量内。

7. 用于该工程项目的全部砌筑材料(包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等)必须符合现行相关规范标准要求, 报价时综合考虑, 结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

8. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目, 结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

9. 防水工程量按照实际的防水面积计算, 清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理(如刷聚氨酯等)、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用, 结算时不增加此部分费用。



10. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到天棚涂料要求, 结算时不增加此部分费用。

11. 暗室增加费、超高费未单独列项, 该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价, 综合在各子目中。

12. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑。

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

14. 施工所用的钢构件报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

15. 清单中列出的异形、弧形清单子目, 投标单位应按照相应的清单填写综合单价, 未列出的异形、圆形综合考虑在相应构件的清单中, 结算不单独增加此部分的费用。

16. 抹灰子目报价应包括纤维等添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。

17. 墙面及顶棚嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子子项目中。

18. 腻子、乳胶漆等涂刷项目均满足规范及质量要求, 按成活报价, 结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时, 招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。外墙涂料报价含腻子、底漆、中涂层、面漆等。

19. 室外石材清单项目, 投标单位在报价时应综合考虑石材施工过程中可能用到的机械的吊装费, 结算时不增加此部分费用。

20. 石材子目报价须考虑现场切割、套割、对缝、吊装、磨边、倒角、凹槽、拉槽、串边及异形加工费用, 结算不增加相关费用。

21. 块料面层子目报价须考虑基层清理、素水泥浆、伸缩缝等, 结合层厚度无设计变更时不调增, 厚度减少则据实调减; 块料规格、排布须考虑在损耗中, 结

算不增加相关费用。

22. 防腐木座椅及防腐木铺装面层项目清单工程量不扣减防腐木之间缝隙工程量，结算时

亦不扣减。

23. 防腐木项目，投标单位在报价时应综合考虑防腐木表面刷油费用，结算时不再单独考虑此项费用。

24. 钢构件子目报价须考虑除锈、防腐、防火等以及所有采取保护措施的费用，结算不增加相关费用。

25. 钢骨架子目报价须考虑后置或预埋件费用，除设计位置变更外，其他因素导致的费用增加，结算不调增。

26. 各作业面完毕后，投标单位要按招标单位要求清理现场。

二十一、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度，以及因不同安装高度产生的费用。

2. 投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不增加此部分费用。

3. 清单中没有单独列项的，应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中，结算时不增加此部分费用。

4. 设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单独列清单子目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不增加此部分费用。

5. 分部分项清单中设备安装子目，投标报价时只需考虑安装费用，设备费用在工程设备汇总表中列出，计入相应系统的“单位工程费汇总表”及投标总价中。

6. 配电箱（柜）包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容，结算时不增加此部分费用。

7. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容, 结算时不增加此部分费用。

8. 电缆各处的预留长度、波形余度、中间接头及终端头均包含在综合单价中, 不再单独计算; 电缆敷设时不论采用何种连接方式, 单价均不做调整; 矿物电缆应包含专用接地件。

9. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容, 结算时不增加此部分费用。

10. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容, 结算时不再增加此部分费用, 桥架板材厚度不得低于规范要求。

11. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装(工艺管道阀门除外), 报价时综合考虑在相应的清单子目中, 结算时不增加此部分费用。

12. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油、刷色环等都应达到设计要求, 报价时应综合考虑在相应的清单子目中, 结算时不增加此部分费用。

13. 管道清单子目中的管件、配件及附件等相关费用应在投标报价时综合考虑, 结算时不增加此部分费用。

14. 所有管道、阀件、设备的支(吊)架制作安装及减振器安装等均应在相应的清单子目中综合考虑, 结算时不增加此部分费用。

15. 采暖入口装置(包含分户入户)所有阀门, 仪表均需要按热力公司要求进行采购。

16. 通风防排烟系统各类阀件、风口等均为成品考虑, 风口材质为铝合金烤漆, 防雨百叶风口、回风口加过滤网。软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求, 计入风机、风口等相应综合单价中, 结算时不增加此部分费用。

17. 所有用于消防防排烟、自动喷水灭火、消火栓等消防系统的设备、材料必须符合消防部门相关要求，报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不增加此部分费用。

18. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加此部分费用。

19. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

## 二十二、特别说明：

1. 暂列金金额, 投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中, 不得任意删除或者更改金额, 否则视为否决投标。

2、工程量清单及报价表格式（详见系统自动生成的清单表格附录）后附。

3、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造价人员专用章，清单给定的表系统未生成的，均制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。否则否决其投标。

## 第六章 图 纸

如有图纸，将以附件形式上传系统。

## 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 文档的固定格式，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、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等；技术标无需电子签章）。

## 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历日）	
5	缺陷责任期	_____月	
6	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	

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_

性别：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_

职务：\_系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_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）（身份证号码：\_\_\_\_\_）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证明

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

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。

承诺单位：（加盖公章）

年月日

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档: 若法定代表人参加投标,内容为法人身份证明(按招标文件格式提供)及企业法定代表人身份证彩色扫描件; 若授权代表参加投标,内容为授权委托书(按招标文件格式提供)及企业法定代表人身份证、授权委托代理人身份证彩色扫描件。
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明(基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色扫描件。 若采用银行保函形式,详见投标人须知前附表 如选择保险保函方式,详见投标人须知前附表 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)的规定,2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的证明材料。
1.3	资格预审通过通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档,资格预审通过通知书扫描件
1.4	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档: 投标人在编制投标文件时,应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料(如果有)
<b>2</b>	<b>技术标 [15.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分)对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分)施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分)有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护,冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分)环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案
2.6	新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分)资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
<b>3</b>	<b>资信标 [10.00]</b>		
3.1	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 企业近一年(2020.12.29-2021.12.28)未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员包括：项目经理、技术负责人、施工员、质（量）检员、安全员、机械员。项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员按标准配备齐全，得3分。
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档， 内容为：项目经理近一年（2020.12.29-2021.12.28）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图，得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.4	企业信用考核	3.00	上传word或pdf文档。 企业2021年经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务机构针对本项目出具的社会信用等级报告或记录评价为AAA得3分，AA得2分，A得1分。 注：附经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的备案证和社会信用服务机构出具的信用等级报告或信用记录。否则不得分。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当6&lt;n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n&gt;9时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.966,0.97,0.974,0.977,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.45,0.46,0.47,0.48,0.49,0.5。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	2.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	13.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 38953219.54

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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							
	土石方							
1	010101003001	挖基础土(石)方(弃土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:挖土石、运土石、弃土石、弃土场平整等 4.弃土运距:综合考虑,且满足政府部分堆放要求 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	80.35			
2	010101003002	挖基础土(石)方(场内倒运)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:挖土石、场内堆土石、倒运等 4.弃土运距:综合考虑 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	88.25			
3	010103001001	基础土方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	88.25			
4	010101002001	挖土(石)方(弃土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:挖土石、运土石、弃土石、弃土场平整等 4.弃土运距:综合考虑,且满足政府部分堆放要求 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	50.32			
5	010101002002	挖土(石)方(场内倒运)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:挖土、场内堆土、倒运、弃土等 4.弃土运距:综合考虑 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	60.2			
6	010103001002	土方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.工作内容:回填、平整、压实、倒运等 5.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑  6.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	60.2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB001	破碎拆除混凝土、石方	1.拆除方式:综合考虑 2.材料、厚度:钢筋混凝土、素混凝土、石方、碎石、毛石、乱石等综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、拆除倒运、安全防护、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 4.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 5.工程量:按实际拆除工程量计算	m3	1000			
8	AB002	垃圾外运	1.清理场地内垃圾 2.自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工程量:按实际体积以立方米计算	m3	1000			
9	AB003	路床(槽)整形	1.土壤类别:综合考虑 2.工作内容:300mm以内土石方挖填、石方破碎、平整、碾压、场内杂物清理收集外运,运距综合考虑、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型、清理基槽等工作内容 3.质量:压实系数不小于94%,满足设计及规范要求 4.工程量:按实际平整面积计算	m2	25702			
花岗岩铺装--60mm厚石材								
10	AB004	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1205.818			
11	010401006001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	1581.512			
花岗岩铺装--40mm厚石材								
12	AB005	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1046.5985			
13	010401006002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	1044.0525			
彩色陶瓷颗粒防滑路面								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第3页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB006	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	77.1285			
15	010401006003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	102.838			
16	AB007	粘层	1.材料品种:粘层沥青采用乳化沥青(PC-2),用量为1kg/m2,撒布石屑3m3/1000m2 2.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 3.运距:综合取定 4.工程量:按实际铺设面积计算	m2	514.17			
17	AB008	沥青混凝土	1.沥青品种:A级70#普通沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式,沥青(AC-16C),石料采用花岗岩石子,配比按设计要求 3.厚度:6cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、成品保护 5.运距:综合取定 6.工程量:按实际铺设面积计算	m2	514.17			
18	AB009	粘层	1.材料品种:粘层沥青采用乳化沥青(PC-3),用量为0.5kg/m2 2.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 3.运距:综合取定 4.工程量:按实际铺设面积计算	m2	514.17			
19	AB010	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式,沥青(AC-10C),石料采用玄武岩石子,配比按设计要求 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、成品保护 5.运距:综合取定 6.工程量:按实际铺设面积计算	m2	514.17			
20	AB011	陶瓷颗粒路面	1.材料品种:3mm厚彩色陶瓷颗粒防滑路面 2.结合层:环氧树脂粘合剂 3.工程量:按实际铺设面积计算	m2	514.17			
	沥青路面							
21	AB012	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	201.24			
22	010401006004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	268.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第4页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	AB013	粘层	1.材料品种:粘层沥青采用乳化沥青(PC-2),用量为1kg/m <sup>2</sup> ,撒布石屑3m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 2.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 3.运距:综合取定 4.工程量:按实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	1341.6			
24	AB014	沥青混凝土	1.沥青品种:A级70#普通沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-16C),石料采用花岗岩石子,配比按设计要求 3.厚度:6cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、成品保护 5.运距:综合取定 6.工程量:按实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	1341.6			
25	AB015	粘层	1.材料品种:粘层沥青采用乳化沥青(PC-3),用量为0.5kg/m <sup>2</sup> 2.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 3.运距:综合取定 4.工程量:按实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	1341.6			
26	AB016	沥青混凝土	1.沥青品种:A级70#普通沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-10C),石料采用花岗岩石子,配比按设计要求 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、成品保护 5.运距:综合取定 6.工程量:按实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	1341.6			
绿化隐形消防回车场								
27	AB017	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	7.87			
28	010401006005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	7.87			
彩色混凝土路面								
29	AB018	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	157.63			
30	AB019	垫层	1.材质规格及种类:砂滤层 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	31.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第5页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	AB020	透水混凝土路面	1.材料品种:90mm厚10mm 粒径C25透水混凝土+60mm 厚6mm粒径C25红色强固透 水混凝土,双丙聚氨酯密封 处理 2.工程量:按实际铺设面积 计算	m <sup>2</sup>	1050.87			
		路边石						
32	AB021	安砌立缘石	1.材料:文登白机切面花岗 岩立道牙 2.规格、形 状:150*180*1000mm,R15,直 形异形综合考虑 3.结合层:30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 4.其他:含磨边、倒角等 5.工程量:按立道牙延长米 计算	m	1223.61			
33	AB022	安砌立缘石	1.材料:文登白机切面花岗 岩立道牙 2.规格、形 状:150*250*1000mm,R15,直 形异形综合考虑 3.结合层:30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 4.其他:含磨边、倒角等 5.工程量:按立道牙延长米 计算	m	2625.94			
34	AB023	安砌立缘石	1.材料:文登白机切面花岗 岩平道牙 2.规格、形 状:100*150*1000mm,直形异 形综合考虑 3.结合层:30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 4.其他:含磨边、倒角等 5.工程量:按平道牙延长米 计算	m	1435.18			
35	010401006006	现浇砼靠背	1.尺寸形状:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15 3.其他:含模板等 4.部位:立道牙靠背等 5.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	m <sup>3</sup>	74.96			
		【整体铺装】钢筋工程						
36	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	14.298			
37	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	62.462			
		【1#-2#楼间】台阶、花池						
38	AB024	垫层	1.材质规格及种类:级配碎 石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	m <sup>3</sup>	65.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第6页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010407001001	台阶	1.构件名称:现浇混凝土台阶,含花池混凝土立面 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	92.16			
40	AB025	排水管	1.材质规格:R25mmPVC排水管 2.工程量:按设计图示尺寸以长度计算	m	4.2			
41	AB026	垫层	1.材质规格及种类:粒径20-50mm碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	2.75			
42	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS耐根穿刺防水卷材一道 2.防水部位:台阶花池	m <sup>2</sup>	113.29			
【1#-2#楼间】LOGO坐凳								
43	AB027	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	4.68			
44	010302001001	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	8			
45	010301001001	砖基础	1.基础形式:条形砖基础 2.基础材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖基础	m <sup>3</sup>	9.68			
46	010403004001	混凝土圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	1.6			
47	AB028	坐凳台面	1.材质规格:3mm厚不锈钢板焊接台面 2.连接件:预埋M2 3.工程量:按不锈钢外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	28.63			
【1#-2#楼间】挡墙、围墙、护栏等								
48	AB029	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立杆为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m <sup>2</sup>	155.916			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第7页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010401006007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	45.74			
50	010401001001	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30,P6 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	118.12			
51	010404001001	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m3	119.61			
52	AB030	泄水孔	1.部位:挡墙 2.高地设置泄水孔 DN100PVC管 3.布置位置等按设计要求	m	14.632			
53	AB031	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:20mm碎石 3.工程量:按实际回填量计算	m3	10.242			
54	AB032	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:1-4mm石屑 3.工程量:按实际回填量计算	m3	7.804			
55	AB033	反滤层	1.部位:挡墙 2.材料:300-400g/m2土工布 3.工程量:按实际铺设面积计算	m2	39.02			
56	010103001003	夯填粘土隔水层、反滤层	1.填方材料品种:符合规范、设计要求 2.密实度:按设计及规范要求 3.外购粘土、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑	m3	46.824			
57	010401006008	回填毛石混凝土	1.部位:挡墙回填 2.材料:回填C20毛石混凝土,毛石混凝土的毛石体积掺入量不大于25% (具体要求详见设计) 3.工程量:按实际回填量计算	m3	31.216			
58	010103001004	土方回填	1.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求,宜采用砂性土或者碎石土等透水性材料 2.土源:施工方自行考虑 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 5.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 6.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	131.696			
【1#-2#楼间】钢筋工程								
59	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.916			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第8页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	1.918			
61	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	17.663			
62	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	4.791			
63	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	3.378			
64	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	1.561			
【2#-6#楼间】台阶								
65	AB034	防腐木造型花箱	1.材质规格:18mm厚防腐木 造型花箱,内部30*50mm龙 骨支撑,防渗处理 2.工程量:按展开面积计算	m2	58.09			
66	010302001002	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆 砌筑MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m3	7.21			
67	010407001002	台阶	1.构件名称:现浇混凝土台 阶 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:含模板、脚手架、 伸缩缝等	m3	5.67			
【2#-6#楼间】彩虹桥								
68	010606001001	钢构件支撑	1.钢材品种、规格:Q345B型 钢,包括钢柱、钢梁、连接 件等 2.规格:综合考虑 3.安装方式:综合考虑 4.除锈等级:要求达到设计 及规范要求,涂漆前严格进 行金属表面喷砂防锈处理 5.其他:制作、防锈、运 输、安装、吊装、检验试 验、焊接、辅材、支撑措 施等综合考虑,螺栓单列	t	46.031			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第9页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	010606001002	花纹钢板	1.规格尺寸:花纹钢板挡泥板 2.钢板厚度:5mm 3.安装方式:综合考虑 4.除锈等级:要求达到设计及规范要求 5.其他:制作、防锈、运输、安装、吊装、检验试验、焊接、辅材、支撑措施等综合考虑,栓钉单列	t	7.605			
70	010605001001	压型钢板	1.规格尺寸:YX51-250-750 2.钢板厚度:1.2mm 3.安装方式:综合考虑 4.其他:制作、运输、安装、吊装、检验试验、焊接、辅材、支撑措施等综合考虑,栓钉单列	m <sup>2</sup>	408.2			
71	AB035	M24地脚螺栓	1.材质:采用Q235Q 2.包括制作、运输、预埋等	套	144			
72	AB036	M30地脚螺栓	1.材质:采用Q235Q 2.包括制作、运输、预埋等	套	64			
73	AB037	M20高强螺栓	1.包括制作、运输、安装等	套	1800			
74	AB038	特殊倒锥形化学螺栓	1.规格:M16*120mm 2.包括制作、运输、安装等	套	18			
75	AB039	栓钉	1.规格:φ16@250mm, L=120mm 2.包括制作、运输、安装等	套	1700			
76	010401002001	独立基础	1.基础形式:综合考虑,包含基础短柱 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	48.17			
77	010401006009	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	8.8			
78	AB040	二次灌浆	1.混凝土强度等级:C35无收缩细石混凝土 2.部位:柱脚	m <sup>3</sup>	0.42			
79	010401001002	混凝土带形基础	1.基础种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	2.98			
80	AB041	二次灌浆	1.混凝土强度等级:钢柱高出室外0.22部分涂刷掺2%亚硝酸盐(NaNO <sub>2</sub> )的水泥砂浆,再用C25混凝土将柱脚包住 2.部位:柱脚	m <sup>3</sup>	1.25			
81	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面、形状:综合考虑 2.柱高:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.其他:含模板、脚手架等	m <sup>3</sup>	0.95			
82	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架等	m <sup>3</sup>	0.29			
83	010405003001	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:板、与板整浇的反檐 4.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	87.88			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第10页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	010407001003	其他构件	1.构件名称:台阶,包括台阶梯板及平台 2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.其他:含模板、脚手架等	m <sup>3</sup>	3.48			
85	AB042	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	0.32			
86	010401006010	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	0.32			
【2#-6#楼间】花池、舞台								
87	AB043	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	14.77			
88	010401006011	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	2.35			
89	010401006012	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	1.66			
90	010401002002	独立基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.垫层厚度:综合考虑 4.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	6.91			
91	010403004002	混凝土圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	0.4			
92	010302001003	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	8.09			
93	AB044	圆形构筑组合	1.个数:1组包含3个 2.材质规格:详见图纸,高度4200-5100mm,直径4000-5800mm;立柱为R60mm壁厚8mm镀锌钢管柱,外喷白色氟碳漆;顶面为镀锌方钢管支撑,圆形造型,上下外包3mm厚铝板(含柱脚钢构件支撑连接件等,不含砼基础) 3.其他:含制作、运输、吊装、安装、辅材等费用 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	组	1			
94	AB045	排水管	1.材质规格:φ80mmPVC排水管 2.工程量:按设计图示尺寸以长度计算	m	3.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第11页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	AB046	整石封边	1.材质规格:200/300/500*800mm厚异形芝麻灰火烧面花岗岩整石,单侧R300,预留排水管孔 2.固定方式:钢销固定在混凝土垫层上,外侧混凝土压实固定(混凝土单列项) 3.工程量:按异形整石内侧长度计算	m	13.82			
【2#-6#楼间】西侧次入口LOGO墙								
96	010401006013	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	4.35			
97	010401001003	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	11.1			
98	010404001002	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m3	8.79			
【2#-6#楼间】挡墙、围墙、护栏、台阶侧墙等								
99	010401006014	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	6.48			
100	010401001004	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	8.85			
101	010401001005	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30,P6 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	8.6			
102	AB047	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立杆为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	24.3			
103	AB048	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,露地高度1200mm,立杆为3mm厚 $\phi$ 40mm不锈钢管@130mm,彩色金属烤漆,上部5mm厚 $\phi$ 100mm不锈钢管,红色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算 5.部位:彩虹桥	m2	232.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第12页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	010404001003	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.其他:含模板等	m3	2.17			
105	010302001004	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆 砌筑MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m3	15.31			
【2#-6#楼间】钢筋工程								
106	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	0.006			
107	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	7.79			
108	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	0.754			
109	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	1.405			
110	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	0.168			
111	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	0.832			
【6#-8#楼间】休闲空间								
112	AB049	圆形构筑组合	1.个数:1组包含4个 2.材质规格:详见图纸,高度 3700-4350mm,直径 4000-5800mm;立柱为 R60mm壁厚8mm镀锌钢管 柱,外喷白色氟碳漆;顶面为 镀锌方钢管支撑,圆形造型, 上下外包3mm厚白色铝板 (含柱脚钢构件支撑连接件 等,不含砼基础) 3.其他:含制作、运输、吊 装、安装、辅材等费用 4.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第13页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	AB050	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	38.19			
114	010401006015	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	0.78			
115	010401002003	独立基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.垫层厚度:综合考虑 4.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	2.3			
116	010401006016	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	38.19			
117	010302001005	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆砌MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	11.83			
118	010403004003	混凝土圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	2.52			
119	AB051	整石坐凳	1.材质规格:500*940mm厚异形芝麻灰机切面花岗岩整石,两侧R30倒角 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工程量:按整石坐凳中心线长度计算	m	25.18			
120	AB052	整石坐凳	1.材质规格:500*490mm厚异形芝麻灰机切面花岗岩整石,两侧R30倒角 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工程量:按整石坐凳中心线长度计算	m	19.15			
121	AB053	安砌立缘石	1.材料:文登白机切面花岗岩平道牙 2.规格、形状:100*100*1000mm,直形异形综合考虑 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.其他:含磨边、倒角等 5.工程量:按平道牙延长米计算	m	67.89			
122	010401006017	现浇砼靠背	1.尺寸形状:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15 3.其他:含模板等 4.部位:立道牙靠背等 5.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	2.38			
123	010401006018	混凝土台阶垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	1.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第14页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	AB054	特选景石组合	1.材质:特色景观青石组景 2.规格:详见图纸,最大外围尺寸 2400*1500*2500mm,200*20-0*10mm白色金属黑体字(涟漪学园)螺钉固定石头上,景石底部细石混凝土卧牢 3.其他:含购买、运输、吊装、安装、基础等费用 4.工程量:按景石重量计算	t	16.848			
125	AB055	自然置石护坡	1.材质:自然置石 2.规格:详见图纸,景石底部细石混凝土卧牢 3.其他:含购买、运输、吊装、安装、基础等费用 4.工程量:按置石重量计算	t	6.739			
【6#-8#楼间】下沉庭院								
126	AB056	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	66.11			
127	010401006019	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	66.11			
128	AB057	安砌立缘石	1.材料:文登白机切面花岗岩平道牙 2.规格、形状:100*150*1000mm,直形异形综合考虑 3.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.其他:含磨边、倒角等 5.工程量:按平道牙延长米计算	m	38.4			
129	010401006020	现浇砼靠背	1.尺寸形状:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15 3.其他:含模板等 4.部位:立道牙靠背等 5.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	0.134			
130	AB058	景石	1.材质:景观青石,观赏性造型佳,部分顶面平整侧面无棱角可作坐凳使用景石 2.规格:详见图纸,景石底部细石混凝土卧牢 3.其他:含购买、运输、吊装、安装、基础等费用 4.工程量:按置石重量计算	t	11.48			
131	010407001004	台阶	1.构件名称:现浇混凝土台阶 2.混凝土强度等级:C25等 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	6.94			
132	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格:80*50*5mm镀锌钢管,间距120mm,外表面白色烤漆 2.固定方式:镀锌钢板、 $\phi 8$ 钢筋连接固定在混凝土基础和墙上 3.其他:包含钢管、烤漆及连接件等 4.工程量:按钢管重量计算	t	11.711			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第15页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	AB059	金属字	1.材质规格:详见图 纸,200*200*10mm玫瑰金金属宋体字,焊接与钢管上 2.工程量:按字体个数计算,包含标点符号	个	32			
134	AB060	金属字	1.材质规格:详见图 纸,200*200*10mm白色金属宋体字,专业胶粘于走廊墙体上 2.工程量:按字体个数计算,包含标点符号	个	112			
135	010302001006	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆砌MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m3	2.99			
【6#-8#楼间】排水沟								
136	010401006021	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	1.84			
137	AB061	砖地沟	1.材质规格及种类:M7.5水泥砂浆砌MU10机制砖 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	2.3			
138	AB062	垫层	1.材质规格及种类:碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.84			
139	AB063	花岗岩盖板	1.材料、规格:400*400*80mm厚大连灰荔枝面花岗岩盖板,空隙综合考虑 2.连接方式:5mm厚钢板焊接,鱼尾锚预埋混凝土压顶上连接盖板 3.其他:含制作、运输、安装、连接件等费用 4.工程量:按盖板最大投影面积计算	m2	9.2			
140	010403004004	混凝土圈梁	1.混凝土强度等级:C20 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	0.92			
【6#-8#楼间】挡墙、围墙等								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第16页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	AB064	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立柱为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	124.752			
142	010302001007	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m3	0.82			
143	010301001002	砖基础	1.基础形式:条形砖基础 2.基础材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖基础	m3	0.72			
144	010305004001	石挡土墙镶面	1.墙体厚度:综合考虑 2.迎空墙镶面:两顺一丁,顺石300*600*150mm厚自然面料石(青石)、丁石300*300*150mm厚自然面料石(青石),M7.5水泥砂浆砌筑,缝宽20-30mm,M7.5水泥砂浆勾缝 3.其他:包含伸缩缝、外立面勾凸缝等内容 4.脚手架等按实际需要综合考虑	m3	109.84			
145	010305004002	毛石挡土墙背里及基础	1.挡墙迎空面采用自然面料石(单独列项) 2.挡墙及基础采用M7.5水泥砂浆砌筑强度等级不低于MU30的毛石砌体 3.挡墙每10-15m设沉降缝(沉降缝设置详见设计要求),在挡墙高度突变处设置伸缩缝,缝宽宜为20-30mm,沿墙的内、外、顶三面塞沥青麻丝,塞入深度不小于20mm 4.高地设置泄水孔、反滤层等(单独列项) 5.脚手架等按实际需要综合考虑	m3	1491.79			
146	AB065	石挡土墙泄水孔	1.部位:挡墙 2.高地设置泄水孔DN100PVC管 3.布置位置等按设计要求	m	141.18			
147	AB066	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:20mm碎石 3.工程量:按实际回填量计算	m3	98.83			
148	AB067	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:1-4mm石屑 3.工程量:按实际回填量计算	m3	75.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第17页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	AB068	反滤层	1.部位:挡墙 2.材料:300-400g/m <sup>2</sup> 土工布 3.工程量:按实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	376.49			
150	010103001005	夯填粘土隔水层、反滤层	1.填方材料品种:符合规范、设计要求 2.密实度:按设计及规范要求 3.外购粘土、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑	m <sup>3</sup>	451.79			
151	010401006022	回填毛石混凝土	1.部位:挡墙回填 2.材料:回填C20毛石混凝土,毛石混凝土的毛石体积掺入量不大于25% (具体要求详见设计) 3.工程量:按实际回填量计算	m <sup>3</sup>	251.19			
152	010103001006	土方回填	1.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求,宜采用砂性土或者碎石土等透水性材料 2.土源:施工方自行考虑 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 5.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 6.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m <sup>3</sup>	1170.65			
153	010403004005	混凝土圈梁、压顶	1.混凝土强度等级:C25 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	16.45			
【6#-8#楼间】钢筋工程								
154	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.009			
155	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	1.693			
156	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	1.821			
【9#-11#楼间】大台阶								
157	AB069	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	43.1			
158	010401006023	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	11.45			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第18页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	010401001006	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	3.19			
160	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m3	2.54			
161	010401002004	独立基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.垫层厚度:综合考虑 4.其他:含模板等	m3	13.74			
162	010402001002	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.其他:含模板、脚手架等	m3	3.55			
163	010403002002	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等 4.其他:含模板、脚手架等	m3	9.31			
164	010407001005	台阶	1.构件名称:现浇混凝土台阶 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m3	62.29			
165	AB070	整石坐凳	1.材质规格:500*900*200mm 异形芝麻灰花岗岩火烧面 整石,磨边、倒角、直形异形 综合考虑 2.结合层:30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 3.工程量:整石坐凳长度计 算	m	3.29			
166	AB071	整石坐凳	1.材质规格:900*630*300mm 厚芝麻灰火烧面花岗岩整 石,磨边、倒角、直形异形 综合考虑 2.结合层:30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 3.工程量:整石坐凳长度计 算	m	18.58			
167	AB072	整石坐凳	1.材质规格:900*500*200mm 厚芝麻灰荔枝面花岗岩整 石,磨边、倒角、直形异形 综合考虑 2.结合层:30mm厚1:3干硬性 水泥砂浆 3.工程量:整石坐凳长度计 算	m	3.29			
168	AB073	防腐木造型花箱	1.材质规格:18mm厚防腐木 造型花箱,内部30*50mm龙 骨支撑,防渗处理 2.工程量:按展开面积计算	m2	227			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第19页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	AB074	艺术桌	1.材料、规格:不锈钢管,不锈钢板金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,靠墙为3mm厚不锈钢板用M2预埋件双向间隔600mm固定在墙体上,高度为2750mm,宽度为500mm;桌子台面为3mm厚不锈钢焊接台面,长度为2300mm,宽度为500mm,高度为900mm;5mm厚不锈钢管柱支撑,外露面金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按套计算	套	1			
【9#-11#楼间】花池								
170	010401001007	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	35.7			
171	010401006024	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	15.3			
172	010404001004	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m3	28.68			
【9#-11#楼间】圆形特色铺装								
173	AB075	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	80.45			
174	010401006025	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	107.26			
【9#-11#楼间】树池								
175	AB076	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	2.41			
176	010401006026	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	1.48			
177	AB077	树池石	1.材质规格:300*300mm厚异形芝麻灰机切面花岗岩整石,单侧R371 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工程量:按异形整石长度计算	m	30.14			
【9#-11#楼间】雕塑								
178	AB078	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第20页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
179	010401006027	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	1.03			
180	010401002005	独立基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含短柱、模板等	m3	6.21			
【9#-11#楼间】挡墙、围墙、护栏、花箱支撑墙等								
181	010401006028	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	46.62			
182	010401006029	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	4.83			
183	AB079	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立柱为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	154.52			
184	010401001008	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30,P6 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	176.22			
185	010404001005	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m3	228.69			
186	AB080	泄水孔	1.部位:挡墙 2.高地设置泄水孔DN100PVC管 3.布置位置等按设计要求	m	86.37			
187	AB081	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:1-4mm石屑 3.工程量:按实际回填量计算	m3	46.06			
188	AB082	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:20mm碎石 3.工程量:按实际回填量计算	m3	60.46			
189	AB083	反滤层	1.部位:挡墙 2.材料:300-400g/m2土工布 3.工程量:按实际铺设面积计算	m2	230.32			
190	010103001007	夯填粘土隔水层、反滤层	1.填方材料品种:符合规范、设计要求 2.密实度:按设计及规范要求 3.外购粘土、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑	m3	276.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第21页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	010401006030	回填毛石混凝土	1.部位:挡墙回填 2.材料:回填C20毛石混凝土,毛石混凝土的毛石体积掺入量不大于25% (具体要求详见设计) 3.工程量:按实际回填量计算	m3	184.26			
192	010103001008	土方回填	1.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求,宜采用砂性土或者碎石土等透水性材料 2.土源:施工方自行考虑 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 5.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 6.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m3	777.33			
193	010302001008	实心砖墙	1.墙体材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖砌体 2.墙体厚度:综合考虑	m3	37.97			
【9#-11#楼间】 钢筋工程								
194	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.146			
195	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	1.782			
196	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	5.344			
197	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	18.176			
198	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	10.028			
199	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	3.674			
200	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	2.847			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第22页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
201	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	1.7			
202	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	1.057			
203	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	3.815			
【南入口】大台阶								
204	AB084	防腐木造型花箱	1.材质规格:18mm厚防腐木 造型花箱,内部30*50mm龙 骨支撑,防渗处理 2.工程量:按展开面积计算	m2	127.64			
205	010407001006	台阶	1.构件名称:现浇混凝土台 阶 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:含模板、脚手架、 伸缩缝等	m3	40.83			
206	AB085	垫层	1.材质规格及种类:级配碎 石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	m3	44.74			
207	010405003002	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m3	8.1			
【南入口】花池								
208	010401001009	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	80.16			
209	010401006031	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	27.31			
210	010404001006	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架、 伸缩缝等	m3	57.3			
【南入口】南入口LOGO墙								
211	010401006032	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	5.37			
212	010401001010	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	14.36			
213	010404001007	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架等	m3	26.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第23页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
214	AB086	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m <sup>3</sup>	2.76			
215	010401006033	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m <sup>3</sup>	2.76			
216	AB087	不锈钢LOGO	1.材质要求:200mm厚不锈钢发光字体,外轮廓采用2mm厚钢板焊接造型,外喷(与建筑同色)橙色氟碳漆,前后立面采用灰白色亚克力板 2.字体规格:字高约1400mm,字宽约1500mm 3.连接固定方式:北面支撑用80*80*5mm不锈钢支架,外饰面同字体,每个字体设两组,间距500mm,横向80*80*5mm管连接;下部支撑用10mm厚120mm宽通长钢板锚板,与支架焊接,φ8锚筋固定 4.其他:制作、吊装、安装、焊接、支撑钢构件、连接件、辅材等综合考虑 5.工程量:按文字个数计算	个	12			
217	AB088	不锈钢LOGO	1.材质要求:200mm厚不锈钢发光字体,外轮廓采用2mm厚钢板焊接造型,外喷(与建筑同色)橙色氟碳漆,前后立面采用灰白色亚克力板 2.字体规格:字高约600mm,字宽约600mm 3.连接固定方式:8mm厚300mm宽通长钢板锚板,与字体焊接,φ6锚筋固定 4.其他:制作、吊装、安装、焊接、支撑钢构件、连接件、辅材等综合考虑 5.工程量:按字母个数计算	个	52			
218	010405003003	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	3.71			
219	010410003001	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	0.03			
220	010302006001	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m <sup>3</sup>	0.15			
221	AB089	电动伸缩门	1.规格尺寸:电动伸缩门,高度1.45m 2.其他:包含购买、运输、安装、电线及控制箱、轨道等费用 3.工程量:按展开长度计算	m	35.5			
	【南入口】挡墙、围墙、护栏、台阶挡墙等							
222	010401006034	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m <sup>3</sup>	28.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第24页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
223	AB090	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立柱为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	95.16			
224	010401001011	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30,P6 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	136.66			
225	010404001008	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m3	247.56			
226	AB091	泄水孔	1.部位:挡墙 2.高地设置泄水孔 DN100PVC管 3.布置位置等按设计要求	m	5.37			
227	AB092	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:1-4mm石屑 3.工程量:按实际回填量计算	m3	2.86			
228	AB093	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:20mm碎石 3.工程量:按实际回填量计算	m3	3.76			
229	AB094	反滤层	1.部位:挡墙 2.材料:300-400g/m2土工布 3.工程量:按实际铺设面积计算	m2	14.32			
230	010103001009	夯填粘土隔水层、反滤层	1.填方材料品种:符合规范、设计要求 2.密实度:按设计及规范要求 3.外购粘土、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑	m3	17.18			
231	010401006035	回填毛石混凝土	1.部位:挡墙回填 2.材料:回填C20毛石混凝土,毛石混凝土的毛石体积掺入量不大于25%(具体要求详见设计) 3.工程量:按实际回填量计算	m3	11.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第25页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
232	010103001010	土方回填	1.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求,宜采用砂性土或者碎石土等透水性材料 2.土源:施工方自行考虑 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 5.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 6.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m <sup>3</sup>	48.33			
【南入口】钢筋工程								
233	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.131			
234	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.985			
235	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	5.48			
236	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	18.458			
237	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	11.108			
238	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	2.657			
239	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	2.909			
240	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 20$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	1.625			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第26页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	6.656			
【运动场】台阶、看台								
242	AB095	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	m3	23.25			
243	010401006036	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	25			
244	010401006037	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	10.98			
245	010407001007	台阶	1.构件名称:现浇混凝土台 阶,含台阶平台 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架、 伸缩缝等	m3	89.42			
246	010404001009	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架等	m3	55.83			
247	010401001012	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	68.66			
【运动场】主席台								
248	AB096	垫层	1.材质规格及种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	m3	1.44			
249	010401006038	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板、伸缩缝等	m3	119.646			
250	AB097	墙体装饰架	1.材质要求:镀锌方管,外喷 氟碳漆,颜色综合考虑 2.尺寸规格:整体3mm厚 80*80mm镀锌方管 @230mm,露地高度4950mm, 外喷彩色氟碳漆;中间为 3mm厚60*60mm镀锌方管 @230mm,露地高度 600-2200mm,外喷白色氟碳 3.连接固定方式:8mm厚 150mm宽条形钢板焊 接,4M10预埋地脚螺栓固定 在砼基础上(基础单列项) 4.工程量:按装饰架立面垂 直投影面积计算(不扣缝隙)	m2	114.84			
251	010401006039	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	1.32			
252	010401001013	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	3.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第27页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	010401001014	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C25 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	5.4			
254	AB098	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立杆为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	171.108			
【运动场】挡墙、围墙、护栏等								
255	010401006040	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	3.67			
256	AB099	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立杆为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	161.53			
257	010401001015	混凝土带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.构件类型:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	11.81			
258	010404001010	混凝土墙	1.墙种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含模板、脚手架、伸缩缝等	m3	11.08			
259	AB100	泄水孔	1.部位:挡墙 2.高地设置泄水孔DN100PVC管 3.布置位置等按设计要求	m	5.37			
260	AB101	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:1-4mm石屑 3.工程量:按实际回填量计算	m3	2.864			
261	AB102	反滤层	1.部位:挡墙 2.材质:20mm碎石 3.工程量:按实际回填量计算	m3	3.759			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第28页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	AB103	反滤层	1.部位:挡墙 2.材料:300-400g/m <sup>2</sup> 土工布 3.工程量:按实际铺设面积计算	m <sup>2</sup>	14.32			
263	010103001011	夯填粘土隔水层、反滤层	1.填方材料品种:符合规范、设计要求 2.密实度:按设计及规范要求 3.外购粘土、回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数等综合考虑	m <sup>3</sup>	17.184			
264	010401006041	回填毛石混凝土	1.部位:挡墙回填 2.材料:回填C20毛石混凝土,毛石混凝土的毛石体积掺入量不大于25% (具体要求详见设计) 3.工程量:按实际回填量计算	m <sup>3</sup>	11.456			
265	010103001012	土方回填	1.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求,宜采用砂性土或者碎石土等透水性材料 2.土源:施工方自行考虑 3.运输距离:综合考虑 4.工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 5.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 6.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算	m <sup>3</sup>	48.33			
【运动场】钢筋工程								
266	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.009			
267	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	3.199			
268	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	2.87			
269	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	5.854			
270	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、带E钢筋综合考虑	t	0.534			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第29页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.接头、植筋、措施钢筋、 带E钢筋综合考虑	t	0.572			
【内庭】								
272	AB104	整石坐凳	1.材质规格:400*400*940mm 厚芝麻灰火烧面花岗岩整 石,两侧R15倒角 2.结合层:150mm厚C25混凝 土卧牢 3.其他:包含模板等 4.工程量:按整石坐凳长度 计算	m	6			
273	AB105	休闲桌一	1.材料、规格:不锈钢,金属 烤漆 2.具体样式、材质、规格: 详见设计图纸,桌子台面为 3mm厚不锈钢焊接台面,长 度为3000mm,宽度为 500mm,高度为900mm,外黄 色金属烤漆;5mm厚不锈钢 管柱支撑,外白色金属烤漆, 立钢板、立柱与地面连接 件为6mm厚150mm条形钢 板、Φ6锚筋固定(含柱脚 钢构件支撑连接件等,不含 砼基础) 3.其他:制作、吊装、安 装、焊接、辅材等综合考 虑 4.工程量:按套计算	套	6			
274	AB106	休闲桌二	1.材料、规格:不锈钢,金属 烤漆 2.具体样式、材质、规格: 详见设计图纸,桌子台面为 3mm厚不锈钢焊接台面,直 角桌面,长度为 2500+2000mm,宽度为 500mm,高度为900mm,外黄 色金属烤漆;5mm厚不锈钢 管柱支撑,外白色金属烤漆, 立柱与地面连接件为6mm 厚150mm条形钢板、Φ6锚 筋固定(含柱脚钢构件支撑 连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安 装、焊接、辅材等综合考 虑 4.工程量:按套计算	套	3			
275	AB107	卵石	1.材质规格及种类: Φ50-100mm白色卵石散铺 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按重量计算	t	0.432			
【指示牌、家具】								
276	AB108	校车及机动车停 车导视牌	1.材质规格:3mm厚镀锌钢 板焊接烤漆制品,高度1.8m, 柱管径100mm,小圆直径 0.3m,大圆直径0.5m,具体详 见图纸 2.其他:包含基础、导视 牌、连接件等 3.工程量:按套计算	套	7			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第30页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	AB109	宣传导视牌	1.材质规格:3mm厚镀锌钢板焊接烤漆制品,高度1.8m,长1.2m,宽0.7m,具体详见图纸 2.其他:包含基础、导视牌、连接件等 3.工程量:按套计算	套	7			
278	AB110	方向指引导视牌	1.材质规格:3mm厚镀锌钢板焊接烤漆制品,高度1.8m,长1.2m,宽0.35m,具体详见图纸 2.其他:包含基础、导视牌、连接件等 3.工程量:按套计算	套	10			
279	AB111	休闲座椅(无靠背)	1.材质规格:镀锌钢板烤漆与高耐竹木结合制品,长1.5m,宽0.4m,高0.45m,具体详见图纸 2.其他:包含基础、座椅、连接件等 3.工程量:按套计算	套	26			
280	AB112	休闲座椅(有靠背)	1.材质规格:镀锌钢板烤漆与高耐竹木结合制品,长1.2m,宽0.6m,高0.45m,具体详见图纸 2.其他:包含基础、座椅、连接件等 3.工程量:按套计算	套	36			
281	AB113	五桶垃圾箱	1.材质规格:镀锌钢板烤漆制品,长2.5m,宽0.45m,高1.0m,具体详见图纸 2.其他:包含基础、垃圾箱、连接件等 3.工程量:按套计算	套	12			
282	AB114	双桶垃圾箱	1.材质规格:镀锌钢板烤漆制品,长1.0m,宽0.42m,高1.0m,具体详见图纸 2.其他:包含基础、垃圾箱、连接件等 3.工程量:按套计算	套	39			
【外围栏杆、外围真石漆】								
283	AB115	防护栏杆	1.材料、规格:热镀锌方管,氟碳漆喷涂 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,露地高度2000mm,立柱为120*120*3mm热镀锌方管@5000mm,立杆为30*50*2.75mm热镀锌方管,横杆为60*80*3mm热镀锌方管,深灰色氟碳漆喷涂(含柱脚钢构件支撑连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆长度计算	m	550.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第31页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
284	AB116	防护栏杆	1.材料、规格:不锈钢管,金属烤漆 2.具体样式、材质、规格:详见设计图纸,立柱为30*60*3mm不锈钢管@1560mm,露地高度1200mm,白色金属烤漆;立柱为30*60*3mm不锈钢管@130mm,高度1020mm,白色金属烤漆;上横管100*50*3mm不锈钢管,木纹色金属烤漆,边缘倒角R10;下横管30*60*3mm不锈钢管,白色金属烤漆(含柱脚钢构件支撑连接件及实木扶手连接件等,不含砼基础) 3.其他:制作、吊装、安装、焊接、辅材等综合考虑 4.工程量:按栏杆面积计算	m2	659.064			
装饰工程								
花岗岩铺装--60mm厚石材								
1	020102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	1293.63			
2	020102001002	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚乳山青荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	3330.725			
3	020102001003	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚大连灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	3092.985			
花岗岩铺装--40mm厚石材								
4	020102001004	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	5059.39			
5	020102001005	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚乳山青荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	1238.587			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第32页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020102001006	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚大连灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	599.033			
【1#-2#楼间】台阶、花池								
7	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	357.31			
8	020108003002	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm厚水泥砂浆找平	m2	113.29			
9	020108003003	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm厚防水水泥砂浆找平	m2	113.29			
10	020506001001	抹灰面油漆	1.基层类型:混凝土台阶等 2.油漆种类、刷油要求:环氧渗透性封固底漆一道、环氧双组份(加适量腻子粉)涂布一道、环氧色漆滚涂两道、环氧耐磨面漆层滚涂一道,颜色综合考虑,满足甲方及规范要求 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	45.32			
11	020506001002	抹灰面油漆	1.基层类型:混凝土花池等 2.油漆种类、刷油要求:真石漆,颜色综合考虑 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	113.29			
12	020108001001	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:踏面为40mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,倒角R15,踢面为20mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,直形异形综合考虑	m2	269.73			
13	020108001002	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:900*330*150mm芝麻灰火烧面整石花岗岩,倒角,凹槽,直形异形综合考虑	m2	42.26			
【1#-2#楼间】LOGO坐凳								
14	020104002001	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	26.6			
【1#-2#楼间】挡墙、围墙、护栏等								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第33页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	020102001007	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:80mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定,直形弧形综合考虑	m2	73.17			
16	020506001003	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	255.11			
17	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	255.11			
18	020507001001	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:刷弹性底涂,柔性耐水腻子	m2	255.11			
19	BB001	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	255.11			
20	020201001002	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	255.11			
【2#-6#楼间】台阶								
21	020108001003	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:900*330*150mm芝麻灰火烧面整石花岗岩,倒角,凹槽,直形异形综合考虑	m2	41.45			
22	020102001008	石材台阶平台	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	28.95			
23	020104002002	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆直形弧形综合考虑 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	4.23			
24	020108001004	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:踏面、踢面为30mm厚齿槽花岗岩,倒角,凹槽综合考虑,灌稀水泥浆擦缝	m2	14.82			
25	020102001009	石材台阶平台	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚齿槽花岗岩,灌稀水泥浆擦缝	m2	11.3			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第34页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	【2#-6#楼间】彩虹桥							
26	020505001001	刷漆	1.材料种类:钢构件外露面刷漆,满足设计及规范要求 2.做法:底漆拟采用环氧富锌底漆2遍,中间漆拟采用环氧富锌云铁漆2遍,面漆白色氟碳漆,漆膜厚度不低于150um,油漆厚度及遍数满足设计要求 3.工程量:按实际喷涂面积计算	m2	836.62			
27	020507001002	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢结构 2.涂料种类、刷喷要求:防火涂料,耐火极限1.5h	m2	1187.05			
28	020102001010	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	408.31			
29	020507001003	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢结构 2.涂料种类、刷喷要求:防火涂料,耐火极限2.5h	m2	105.918			
30	020102001011	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚芝麻灰光面花岗岩,落水槽综合考虑 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	60.57			
31	020105002001	石材踢脚线	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩封边,形状综合考虑	m2	20.19			
	【2#-6#楼间】花池、舞台							
32	020108003004	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平压光	m2	37.34			
33	020506001004	抹灰面油漆	1.基层类型:砖砌异形花池等 2.油漆种类、刷油要求:环氧渗透性封固底漆一道、环氧双组份(加适量腻子粉)涂布一道、环氧色漆滚涂两道、环氧耐磨面漆滚涂一道,颜色综合考虑 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	48.05			
34	020104002003	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆直形异形综合考虑 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	18.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第35页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	【2#-6#楼间】西侧次入口LOGO墙							
35	020102001012	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:100mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩,钢销固定	m2	5.55			
36	020204001001	石材墙面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩	m2	44.84			
37	020204001002	石材墙面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚芝麻灰火烧面花岗岩	m2	15			
	【2#-6#楼间】挡墙、围墙、护栏、台阶侧墙等							
38	020102001013	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:80mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定,直形弧形综合考虑	m2	10.42			
39	020506001005	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	38.74			
40	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	38.74			
41	020507001004	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:刷弹性底涂,柔性耐水腻子	m2	38.74			
42	BB002	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	38.74			
43	020201001004	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	38.74			
	【6#-8#楼间】休闲空间							
44	020104002004	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆直形弧形综合考虑 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	86.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第36页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	020102001014	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚乳山青拉丝面花岗岩,直形弧形综合考虑 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	37.07			
46	020102001015	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚200-350mm大连灰荔枝面花岗岩碎拼 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	116.49			
47	020102001016	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚乳山青荔枝面花岗岩,直形弧形综合考虑 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	23.97			
48	020108001005	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:900*300*180mm弧形芝麻灰火烧面整石花岗岩,倒角R20	m2	11.47			
【6#-8#楼间】下沉庭院								
49	020102001017	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	339.23			
50	020102001018	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚异形大连灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	13.87			
51	020102001019	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚乳山青荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	86.89			
52	020108001006	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:踏面为40mm厚乳山青荔枝面花岗岩,踢面为25mm厚乳山青荔枝面花岗岩,直形异形综合考虑	m2	6.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第37页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	020102001020	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚异形乳山青荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m <sup>2</sup>	3.49			
54	020104002005	竹木台阶	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆直形弧形综合考虑 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m <sup>2</sup>	59.46			
55	020104002006	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆直形弧形综合考虑 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m <sup>2</sup>	35.99			
【6#-8#楼间】排水沟								
56	020201001005	墙面一般抹灰	1.部位:砖墙面 2.砂浆配比:1:2水泥砂浆抹灰,厚度综合考虑	m <sup>2</sup>	31.28			
【6#-8#楼间】挡墙、围墙等								
57	020201001006	墙面一般抹灰	1.部位:砖墙面 2.砂浆配比:聚合物水泥砂浆一道,5mm厚专用1:3水泥砂浆打底扫毛,素水泥一道(内掺水重5%的建筑胶),12mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	7.95			
58	020506001006	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层 3.工程量:按外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	7.95			
【9#-11#楼间】大台阶								
59	020108001007	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:900*330*150mm芝麻灰火烧面整石花岗岩,倒角,凹槽,直形异形综合考虑	m <sup>2</sup>	200.12			
60	020102001021	石材台阶平台	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m <sup>2</sup>	123.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第38页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	020104002007	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚异形深咖色高耐竹木板留缝5mm坐面处倒角R15刷保护漆 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓自攻螺丝固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	15.17			
【9#-11#楼间】花池								
62	020506001007	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	53.12			
63	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	53.12			
64	020507001005	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:柔性耐水腻子	m2	53.12			
65	BB003	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	53.12			
66	020102001022	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:80mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定,直形异形综合考虑	m2	25.5			
【9#-11#楼间】圆形特色铺装								
67	020102001023	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚大连灰荔枝面花岗岩,异形 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	138.852			
68	020102001024	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚乳山青荔枝面花岗岩,异形 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	189.17			
69	020102001025	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:60mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩,异形 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	208.278			
【9#-11#楼间】雕塑								
70	020102001026	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚芝麻灰火烧面花岗岩	m2	0.63			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第39页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	020102001027	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:50mm厚芝麻灰火烧面花岗岩	m <sup>2</sup>	1.32			
72	020204001003	石材墙面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚芝麻灰火烧面花岗岩	m <sup>2</sup>	7.68			
73	AB161	安装孔子雕塑	1.工作内容:安装、吊装孔子雕塑,达到使用要求,满足设计及甲方要求 2.其他:包含连接费用,不含雕塑费用	座	1			
【9#-11#楼间】挡墙、围墙、护栏、花箱支撑墙等								
74	020506001008	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	302.24			
75	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m <sup>2</sup>	302.24			
76	020507001006	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:刷弹性底涂,柔性耐水腻子	m <sup>2</sup>	302.24			
77	BB004	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m <sup>2</sup>	302.24			
78	020201001009	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	302.24			
79	020102001028	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:100mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定,直形异形综合考虑	m <sup>2</sup>	55.54			
【南入口】大台阶								
80	020108001008	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:900*330*150mm芝麻灰火烧面整石花岗岩,倒角,凹槽,直形异形综合考虑	m <sup>2</sup>	258.88			
81	020102001029	石材台阶平台	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m <sup>2</sup>	82.53			
【南入口】花池								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第40页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	020506001009	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	109.94			
83	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	109.94			
84	020507001007	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:柔性耐水腻子	m2	109.94			
85	BB005	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	109.94			
86	020102001030	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:80mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定,直形异形综合考虑	m2	41.75			
【南入口】南入口LOGO墙								
87	020102001031	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:150mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩异形,下边内凹入30mm,钢销固定	m2	31.56			
88	020204001004	石材墙面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩	m2	100.6			
89	020204001005	石材墙面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚芝麻灰火烧面花岗岩	m2	37.05			
【南入口】挡墙、围墙、护栏、台阶挡墙等								
90	020506001010	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	341.25			
91	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	341.25			
92	020507001008	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:刷弹性底涂,柔性耐水腻子	m2	341.25			
93	BB006	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	341.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第41页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	020201001012	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	341.25			
95	020102001032	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:100mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定,直形异形综合考虑	m2	23.79			
【运动场】台阶、看台								
96	020108001009	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:480*150mm异形芝麻灰火烧面整石花岗岩,倒角,凹槽	m2	61.12			
97	020108001010	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆,综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:踏面50mm厚大连灰火烧面花岗岩,倒角,30mm厚大连灰火烧面花岗岩踢面,直形异形综合考虑	m2	269.62			
98	020102001033	石材台阶平台	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆,厚度综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:50mm厚大连灰火烧面花岗岩,直形弧形综合考虑	m2	29.51			
99	020108001011	石材台阶面	1.面层材料品种、规格、颜色:300*1000*200mm厚大连灰火烧面整石花岗岩,凹槽,石材预留钢销孔 2.固定方式:100mm钢销固定,间距600mm	m2	22.8			
100	020506001011	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	174.45			
101	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	174.45			
102	020507001009	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:柔性耐水腻子	m2	174.45			
103	BB007	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	174.45			
104	020104002008	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚异形深咖色高耐竹板坐面处倒角R15刷保护漆直形弧形综合考虑 2.龙骨70*70mm通长防腐木龙骨50*50*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	137.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第42页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	020102001034	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40厚异形芝麻灰花岗岩火烧面 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	17.28			
106	020102001035	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、10mm厚1:1水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:200*500*40芝麻灰花岗岩荔枝面 3.缝隙处理:密缝铺贴,缝宽不大于2mm	m2	55.94			
【运动场】主席台								
107	020102001036	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚大连灰荔枝面花岗岩	m2	520.2			
【运动场】挡墙、围墙、护栏等								
108	020506001012	抹灰面油漆	1.基层类型:综合考虑 2.油漆种类、刷油要求:水包砂涂料仿灰色花岗岩面层,含勾缝 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	44.75			
109	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	44.75			
110	020507001010	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:刷弹性底涂,柔性耐水腻子	m2	44.75			
111	BB008	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布	m2	44.75			
112	020201001015	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	44.75			
113	020102001037	石材压顶	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:100mm厚芝麻灰火烧面花岗岩,钢销固定	m2	5.37			
内庭								
114	020104002009	竹木坐凳	1.材质规格30mm厚深咖色高耐竹木板坐面处倒角R15刷保护漆 2.龙骨50*50mm通长防腐木龙骨40*40*3mm不锈钢角钢M6膨胀螺栓固定 3.工程量按竹木外露展开面积计算(不扣除缝隙面积)	m2	22.57			
外围栏杆、外围真石漆								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第43页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	020506001013	抹灰面油漆	1.基层类型:混凝土压顶等 2.油漆种类、刷油要求:外 围围墙压顶上真石漆,颜色 综合考虑,措施费综合考虑 3.工程量:按外露展开面积 计算 4.部位:挡墙上压顶外露面	m2	1880.31			
116	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚 度:20mm厚抗裂砂浆(聚合 物砂浆) 3.部位:挡墙上压顶外露面	m2	1880.31			
117	020507001011	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:刷弹性底涂,柔 性耐水腻子 3.部位:挡墙上压顶外露面	m2	1880.31			
118	BB009	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布 2.部位:挡墙上压顶外露面	m2	1880.31			
119	020201001017	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚 度:5mm抗裂砂浆(抹面胶 浆)	m2	1880.31			
管网工程								
土建工程								
管沟挖填								
1	010101002003	挖运槽坑土方(弃土外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土方式:综合考虑 3.工作内容:挖土、运输、 弃土等 4.弃土运距:综合考虑,自找 弃土地点,运距必须符合威 海市政府部门垃圾堆放的 要求 5.工程量:按开挖前的密实 体积计算 6.其他:含人工清理基槽	m3	100			
2	010101002004	挖槽坑土方(就地堆放)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土方式:综合考虑 3.工作内容:挖土、场内堆 土、倒运等,运距综合考虑 4.工程量:按开挖前的密实 体积计算 5.其他:含人工清理基槽	m3	80			
3	AB162	砂垫层	1.材质规格及种类:中粗砂 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸 以体积计算	m3	2752.94			
4	010103001013	管沟回填砂	1.填方材料品种:砂 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、沉 水、平整,密实度达到设计 及规范要求 4.工程量:按碾压或夯实后 的实方体积计算	m3	2995.57			
5	010103001014	管沟回填碎石屑	1.填方材料品种:碎石屑 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、沉 水、平整,密实度达到设计 及规范要求 4.工程量:按碾压或夯实后 的实方体积计算	m3	9147.29			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第44页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	010103001015	管沟回填土	1.填方材料品种:普通土 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、平整、夯实 4.工程量:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	100			
7	010401006042	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.其他:含模板	m3	346.81			
8	010401006043	钢筋混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.其他:含钢筋、模板	m3	3.576			
9	010401006044	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:综合考虑 3.其他:含模板等	m3	6.25			
	雨水							
10	010303003001	雨水检查井	1.砖砌Φ700直筒式雨水检查井,具体做法详见图集02S515-P10 2.井径及井深:圆形内径φ=700mm,井深约1200mm 3.基础材质:C15砼井基 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯等,挖填土及井盖单列项	座	160			
11	010303003002	雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌Φ700直筒式雨水检查井,具体做法详见图集02S515-P10 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
12	010303003003	雨水检查井	1.砖砌Φ1000mm直筒式雨水检查井,具体做法详见图集02S515-P11 2.井径及井深:圆形内径φ=1000mm,收口内径φ=700mm,井深约1400mm 3.基础材质:C15砼井基 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯等,挖填土及井盖单列项	座	12			
13	010303003004	雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌Φ1000收口式雨水检查井,具体做法详见图集02S515-P11 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第45页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010303003005	雨水口	1.砖砌矩形雨水口,具体做法详见图集05S518-P9 2.井径及井深:矩形内径680*380mm,井深约1000mm 3.基础材质:C15砼井基 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2水泥砂浆 6.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、沉砂池等,挖填土及井盖单列项 7.部位:有路缘石处砖砌偏沟式雨水口	座	179			
15	010303003006	雨水口	1.砖砌矩形雨水口,具体做法详见图集05S518-P6 2.井径及井深:矩形内径680*380mm,井深约1000mm 3.基础材质:C15砼井基 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2水泥砂浆 6.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、沉砂池等,挖填土及井盖单列项 7.部位:无路缘石处砖砌平篦式雨水口	座	10			
16	010303003007	雨水口调整±0.1米	1.砖砌雨水口,具体做法详见图集05S518-P6、9 2.M10水泥砂浆砌筑MU10砖,1:2水泥砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
17	AB163	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	147			
18	AB164	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	25			
19	AB165	雨水篦子	1.材质规格:450*750mm球墨铸铁篦子(C250级) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第46页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	AB166	雨水篦子	1.材质规格:450*750mm轻型热塑性树脂复合篦子 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	22			
21	AB167	雨水篦子	1.材质规格:450*750mm普通型热塑性树脂复合篦子 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	71			
污水								
22	010303003008	污水检查井	1.砖砌Φ700直筒式污水检查井,具体做法详见图集02S515-P10 2.井径及井深:圆形内径φ=700mm,井深约1300mm 3.基础材质:C15砼井基 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯等,挖填土及井盖单列项	座	132			
23	010303003009	污水检查井调整±0.1米	1.砖砌Φ700直筒式污水检查井,具体做法详见图集02S515-P10 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
24	AB168	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	1			
25	AB169	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	3			
26	AB170	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	147			
27	AB171	成品钢筋混凝土化粪池	1.8#成品钢筋混凝土化粪池,详见图集做法07S906 2.含基础及垫层制作、成品化粪池购安、检查井砌筑、井盖安装等相关工作内容,抗渗抗冻满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量:按图示数量以座计算	座	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第47页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	AB172	成品钢筋混凝土化粪池	1.9#成品钢筋混凝土化粪池,详见图集做法07S906 2.含基础及垫层制作、成品化粪池购安、检查井砌筑、井盖安装等相关工作内容,抗渗抗冻满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量:按图示数量以座计算	座	3			
29	AB173	成品钢筋混凝土化粪池	1.2#成品钢筋混凝土化粪池,详见图集做法07S906 2.含基础及垫层制作、成品化粪池购安、检查井砌筑、井盖安装等相关工作内容,抗渗抗冻满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量:按图示数量以座计算	座	2			
30	AB174	钢筋混凝土隔油池	1.2型钢筋混凝土隔油池,详见图集做法07S906 2.隔油池按照图集样式,满足甲方及规范要求 3.隔油池做法:C15混凝土垫层,C25砼池底、池壁、盖板,钢盖板及合页等 4.工作内容:夯实、混凝土浇筑、养护、模板、脚手架等相关工作内容,挖填土及井盖单列项 5.工程量计算规则:按图示数量以座计算	座	1			
	给水							
31	010303003010	水表井	1.砖砌矩形井,具体做法详见图集L13S2-P11 2.井径及井深:矩形,井深约1200mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌体材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管等,挖填土及井盖单列项	座	1			
32	010303003011	水表井调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体做法详见图集L13S2-P11 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第48页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010303003012	水表井	1.砖砌矩形井,具体做法详见图集L13S2-P12 2.井径及井深:矩形,井深约1200mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	1			
34	010303003013	水表井调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体做法详见图集L13S2-P12 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
35	010303003014	阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P32 2.井径及井深:圆形,井深约1000mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	13			
36	010303003015	阀门井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P32 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
37	010303003016	阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P33 2.井径及井深:圆形,井深约1000mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第49页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010303003017	阀门井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P33 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
39	AB175	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	1			
40	AB176	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	22			
	灌溉							
41	010303003018	水表井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P7 2.井径及井深:圆形,井深约1200mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	1			
42	010303003019	水表井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P7 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
43	010303003020	阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P32 2.井径及井深:圆形,井深约1000mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	4			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第50页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010303003021	阀门井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P32 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
45	AB177	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	5			
采暖								
46	010303003022	采暖井	1.砖砌矩形井,具体做法详见图集L13S2-P11 2.井径及井深:矩形,尺寸2000*2000*2500mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	2			
47	010303003023	采暖井调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体做法详见图集L13S2-P11 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
48	010303003024	采暖井	1.钢筋混凝土矩形井,具体做法详见图集17R410-P101 2.井径及井深:矩形,尺寸2500*2500*2500mm 3.基础材质:C15砼垫层 4.井材质:井底、井壁、盖板为C30砼,抗渗P8 5.防水:SBSII型 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	1			
49	010303003025	采暖井调整±0.1米	1.钢筋混凝土矩形井,具体做法详见图集17R410-P101 2.井壁为C30砼,抗渗P8,防水为SBSII型 3.井深调整±0.1m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第51页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	AB178	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井盖及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	3			
		消火栓						
51	010401011001	阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S4-P4 2.井径及井深:井内径φ1200mm,井深约1200mm 3.基础材质:C15砼垫层、碎石回填 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、混凝土支墩等,挖填土及井盖单列项	座	16			
52	010303003026	阀门井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S4-P4 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
53	010401011002	水泵结合器井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S4-P33 2.井径及井深:井内径φ1200mm,井深约1200mm 3.基础材质:C20砼垫层 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、混凝土支墩等,挖填土及井盖单列项	座	3			
54	010303003027	水泵结合器井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S4-P33 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第52页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010303003028	阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P33 2.井径及井深:圆形,井深约1000mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	8			
56	010303003029	阀门井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P33 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
57	AB179	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	24			
58	AB180	检查井盖	1.材质规格:Φ500mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	3			
	喷淋							
59	010401011003	水泵结合器井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S4-P33 2.井径及井深:井内径φ1200mm,井深约1200mm 3.基础材质:C20砼垫层 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、混凝土支墩等,挖填土及井盖单列项	座	4			
60	010303003030	水泵结合器井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S4-P33 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第53页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	010303003031	阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P33 2.井径及井深:圆形,井深约1000mm 3.基础材质:C25砼抗渗底板 4.盖板材质:C30钢筋砼 5.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 6.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 7.其他:包含井主体、模板、脚手架、爬梯、井底排水管道等,挖填土及井盖单列项	座	4			
62	010303003032	阀门井调整±0.1米	1.砖砌圆形井,具体做法详见图集L13S2-P33 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖,井壁采用1:2防水砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
63	AB181	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	4			
64	AB182	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	4			
强弱电								
65	010303003033	强电井	1.砖砌矩形井,尺寸500*600*800mm 2.基础:C20混凝土,碎石垫层 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌筑MU7.5砖 4.勾缝、抹面、座浆要求:M5水泥砂浆抹面 5.工作内容:包含井主体、模板等,挖填土及井盖单列项	座	48			
66	010303003034	强电井调整±0.1米	1.砖砌矩形井 2.M5水泥砂浆砌筑MU7.5砖,井壁采用M5水泥砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第54页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	010303003035	弱电井	1.砖砌矩形井,尺寸 500*600*800mm 2.基础:C20混凝土,碎石垫层 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌MU7.5砖 4.勾缝、抹面、座浆要求:M5水泥砂浆抹面 5.工作内容:包含井主体、模板等,挖填土及井盖单列项	座	36			
68	010303003036	弱电井调整±0.1米	1.砖砌矩形井 2.M5水泥砂浆砌筑MU7.5砖,井壁采用M5水泥砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
69	AB183	检查井盖	1.材质规格:650*650*50mm 重型塑料复合盖板 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	48			
70	AB184	检查井盖	1.材质规格:650*650*50mm 装饰性盖板 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	36			
景观照明								
71	AB185	庭院灯基础	1.垫层:碎石 2.基础混凝土强度等级:C25 砼 3.尺寸:500*500*970mm 4.工作内容:含钢筋、混凝土、模板等,挖填土单列项 5.工程量:按座计算	座	193			
72	AB186	泛光灯基础	1.基础混凝土强度等级:C25 砼 2.尺寸:200*200*200mm 3.工作内容:含钢筋、混凝土、模板等,挖填土单列项 4.工程量:按座计算	座	12			
73	AB187	配电箱基础	1.垫层:碎石 2.基础混凝土强度等级:C30 砼 3.尺寸:随配电箱尺寸 (800*1000*300mm) 4.工作内容:含混凝土、模板、预埋件、锚栓等,挖填土单列项 5.工程量:按座计算	座	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第55页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	010303003037	手孔井	1.砖砌矩形井,尺寸 500*600*800mm 2.基础:C20混凝土,碎石垫层 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌MU7.5砖 4.勾缝、抹面、座浆要求:M5水泥砂浆抹面 5.工作内容:包含井主体、模板等,挖填土及井盖单列项	座	96			
75	010303003038	手孔井调整±0.1米	1.砖砌矩形井 2.M5水泥砂浆砌筑,MU7.5砖,井壁采用M5水泥砂浆抹面 3.井深调整±0.1m	座	1			
76	AB188	检查井盖	1.材质规格:650*650*50mm 重型塑料复合盖板 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	86			
77	AB189	检查井盖	1.材质规格:650*650*50mm 装饰性盖板 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	10			
7.8.9#楼安装工程								
7#楼强电								
1	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	126.44			
2	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	39.19			
3	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	36.04			
4	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	33.76			
5	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	71.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第56页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030212001001	电气配管	1.材质:RC管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	5			
7	030212001002	电气配管	1.材质:RC管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	5			
8#楼强电								
8	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	262.63			
9	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	86.24			
10	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	85.2			
11	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	82.52			
12	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	162.74			
13	030212001003	电气配管	1.材质:RC管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	10			
14	030212001004	电气配管	1.材质:RC管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	20			
9#楼内强电								
15	030212001005	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	5			
16	030212001006	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	5			
17	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*120+1*70 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	332.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第57页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*150+1*70 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	56.63			
19	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	74.73			
20	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	47.46			
21	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	69.42			
22	030204018001	配电箱	1.名称:T接线 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:综合考虑	台	17			
11#楼安装工程								
消防报警系统								
1	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:ZRKVV6*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	68.73			
2	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:ZRRVSP2*2.5	m	134.98			
3	030212003002	电气配线	1.种类 (导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:NHRVSP2*4	m	67.44			
4	030212003003	电气配线	1.种类 (导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:NHRVSP2*2.5	m	538.6			
5	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NHKVV6*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	67.73			
6	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:NHKVV7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	67.73			
7	031205012001	射频电缆	1.型号、规格:SYV-75-5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架内敷设	m	206.57			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第58页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030212001007	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	14			
室外管网安装工程								
室外给水系统								
1	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN150 4.接口材料:柔性承插接口 5.包含管道消毒冲洗 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 7.管道防腐做法满足设计要求	m	267.91			
2	030801003002	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN100 4.接口材料:柔性承插接口 5.包含管道消毒冲洗 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 7.管道防腐做法满足设计要求	m	896.18			
3	030801007001	塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN65 5.连接方式:丝接 6.含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	761.01			
4	030801007002	塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接 6.含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	331.87			
5	030801007003	塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:丝接 6.含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	84.1			
6	030801007004	塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:丝接 6.含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	70.26			
7	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第59页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
9	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN65	个	15			
10	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	7			
11	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN150	个	5			
12	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:倒流防止器 2.型号、规格:DN150	个	1			
13	030803010001	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:法兰连接	个	1			
14	030803010002	水表	1.型号、规格:DN150 2.连接方式:法兰连接	个	1			
15	CB003	埋地管道防腐 名称:埋地管道防腐 做法:冷底子油一道,石油沥青一道,玻璃布一道,冷底子油一道,石油沥青一道,总厚度不大于6mm		m2	257.83			
室外污水系统								
16	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:污水 3.材质:HDPE双壁波纹管 4.规格:DN300 5.连接方式:承插连接 6.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	1428.5			
17	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:污水 3.材质:HDPE双壁波纹管 4.规格:DN200 5.连接方式:承插连接 6.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	71.66			
18	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:污水 3.材质:HDPE双壁波纹管 4.规格:DN100 5.连接方式:承插连接 6.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	30.11			
19	030801003003	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:污水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN100 4.接口材料:柔性承插接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求  6.管道防腐做法满足设计要求	m	156.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第60页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030801003004	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质、规格:球墨铸铁管 DN150 4. 接口材料:柔性承插接口 5. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 6. 管道防腐做法满足设计要 求	m	232.42			
室外雨水系统								
21	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:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN500 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求	m	13.84			
22	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:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN400 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求	m	351.2			
23	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:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求	m	2959.07			
24	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:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求	m	1324.36			
25	030801001001	镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:雨水 3. 规格:DN100 4. 连接方式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗满足规 范要求	m	295.29			
26	CB004	埋地管道防腐1. 名称:埋地保护 套管防腐2.做 法:三油两布防 腐		m2	82.1			
室外绿地灌溉系统								
27	030801007005	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:丝接 6. 含水压试验、水冲洗及消 毒冲洗等,且满足设计及使 用需求	m	1626.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第61页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030801007006	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN40 5. 连接方式:丝接 6. 含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	193.98			
29	030801007007	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN32 5. 连接方式:丝接 6. 含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	281.75			
30	030801007008	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN25 5. 连接方式:丝接 6. 含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	753.87			
31	030803001003	螺纹阀门	1. 类型:泄水阀 2. 型号、规格:DN25	个	14			
32	030803001004	螺纹阀门	1. 类型:快速取水阀 2. 型号、规格:DN25	个	83			
33	030803001005	螺纹阀门	1. 类型:铜球阀 2. 型号、规格:DN50	个	1			
34	030803001006	螺纹阀门	1. 类型:铜闸阀 2. 型号、规格:DN50	个	4			
35	030803001007	螺纹阀门	1. 类型:水表 2. 型号、规格:DN50	个	1			
36	030803005001	自动排气阀	1. 型号、规格:DN25	个	1			
37	030804016001	水龙头	1. 规格:DN15 2. 类型:泄水龙头	个	1			
38	CB005	成品阀门箱	1. 类型:泄水阀门箱 2. 工作内容:含反滤层(不小于80mm厚,粒径2cm砾石)	套	14			
39	CB006	成品阀门箱	1. 类型:VB708阀门箱 2. 工作内容:含砾石、碎石、基石、固定材料等	套	83			
40	030601004001	低压碳钢管	1. 材质:SC钢管 2. 规格:DN80 3. 连接形式:焊接 4. 安装部位:过路保护管	m	395.39			
41	CB007	埋地管道防腐 名称:埋地管道防腐 做法:冷底子油一道,石油沥青一道,玻璃布一道,冷底子油一道,石油沥青一道,总厚度不大于6mm		m2	452.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第62页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	CB008	埋地管道防腐1.名称:埋地保护套管防腐2.做法:四油三布防腐		m2	109.93			
室外热力系统								
43	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外):室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制聚氨酯保温无缝钢管 4.规格:DN250 5.连接方式:焊接 6.含管件	m	585.6			
44	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外):室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制聚氨酯保温无缝钢管 4.规格:DN200 5.连接方式:焊接 6.含管件	m	377.47			
45	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外):室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制聚氨酯保温无缝钢管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接 6.含管件	m	377.7			
46	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外):室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制聚氨酯保温无缝钢管 4.规格:DN125 5.连接方式:焊接 6.含管件	m	282.96			
47	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外):室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制聚氨酯保温无缝钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接 6.含管件	m	801.7			
48	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
49	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
室外喷淋系统								
50	030801003005	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:消防水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN150 4.接口材料:柔性承插接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.管道防腐做法满足设计要求	m	1330			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第63页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030801003006	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:消防水 3. 材质、规格:球墨铸铁管 DN100 4. 接口材料:柔性承插接口 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6. 管道防腐做法满足设计要求	m	138.66			
52	030601016001	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN150 3. 连接方式:电熔连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	25			
53	030601016002	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:电熔连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	10			
54	030803003007	焊接法兰阀门	1. 类型:信号蝶阀 2. 型号、规格:DN150	个	6			
55	030701019001	消防水泵接合器	1. 安装部位:室外 2. 型号规格:SQX100-A型地下消防水泵接合器 3. 详见图集L13S4-33	套	8			
室外强电系统								
56	030212001008	电气配管	1. 材质:PE管 2. 规格:De75 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	117.35			
57	030212001009	电气配管	1. 材质:PE管 2. 规格:De110 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	5060.75			
58	030212001010	电气配管	1. 材质:SC管 2. 规格:DN100 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	118.24			
59	030212001011	电气配管	1. 材质:SC管 2. 规格:DN125 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	315.47			
60	030212001012	电气配管	1. 材质:SC管 2. 规格:DN80 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	29.82			
61	030212001013	电气配管	1. 材质:RC管 2. 规格:DN100 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管):室内明配	m	5			
62	030208001016	电力电缆	1. 型号、规格:WDZN-YJY-3*150+2*70 2. 敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3. 电缆头制作、安装	m	301.749			
63	030208001017	电力电缆	1. 型号、规格:WDZN-YJY-4*120+1*70 2. 敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3. 电缆头制作、安装	m	301.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第64页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*150+1*70 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	566.75			
65	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*185+1*95 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	165.01			
66	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	293.83			
67	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	121.296			
68	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*150+1*70 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	969.67			
69	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	342.83			
70	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	380.2575			
71	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*150+1*70 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	789.1			
72	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	447.41			
73	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	161.98			
74	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*95+1*50 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	661.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第65页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*10 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	678.85			
76	CB009	埋地管道防腐 名称:埋地管道防腐 做法:冷底子油一道,石油沥青一道,玻璃布一道,冷底子油一道,石油沥青一道,总厚度不大于6mm		m2	189.39			
室外消火栓系统								
77	030801003007	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:消防水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN200 4.接口材料:柔性承插接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.管道防腐做法满足设计要求	m	1234.68			
78	030801003008	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:消防水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN150 4.接口材料:柔性承插接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.管道防腐做法满足设计要求	m	250.25			
79	030801003009	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:消防水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN100 4.接口材料:柔性承插接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.管道防腐做法满足设计要求	m	177.51			
80	030601016003	钢骨架复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN150 3.连接方式:电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	50			
81	030601016004	钢骨架复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN100 3.连接方式:电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	20			
82	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
83	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN150	个	16			
84	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	12			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第66页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SS150/65型地上式室外消火栓 3.详见图集L13S4	套	16			
86	030701019002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:SQX100-A型地下消防水泵接合器 3.详见图集L13S4-33	套	3			
室外弱电系统								
87	030212001014	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De75 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	399.17			
88	030212001015	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	1488.07			
89	030212001016	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	31.75			
90	030212001017	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	300.21			
91	030212001018	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	35.83			
92	030212001019	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	30.07			
93	CB010	埋地管道防腐 名称:埋地管道防腐 做法:冷底子油一道,石油沥青一道,玻璃布一道,冷底子油一道,石油沥青一道,总厚度不大于6mm		m2	114.59			
室外景观照明系统								
94	030204018002	配电箱	1.类别:景观照明配电箱ALZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):室外落地 3.半周长或回路数:厂家定制 4.其他:加装时钟控制器、手动按钮及交流接触器等 5.包含槽钢基础及箱内接线 6.防水等级:IP55	台	1			
95	030204018003	配电箱	1.类别:景观照明配电箱AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):室外落地 3.半周长或回路数:厂家定制 4.其他:加装时钟控制器、手动按钮及交流接触器等 5.包含槽钢基础及箱内接线 6.防水等级:IP55	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第67页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030204018004	配电箱	1.类别:景观照明配电箱AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):室外落地 3.半周长或回路数:厂家定制 4.其他:加装时钟控制器、手动按钮及交流接触器等 5.包含槽钢基础及箱内接线 6.防水等级:IP55	台	1			
97	030212001020	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	1016.48			
98	030212001021	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	228.55			
99	030212001022	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	8965.25			
100	030212001023	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外明敷	m	127.97			
101	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:室外穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	174.74			
102	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:室外穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	880.15			
103	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:室外穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	239.46			
104	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*4mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:室外穿管或穿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	9599.01			
105	030213003001	装饰灯	1.名称:T1庭院LED灯 2.型号、规格:1*40W 3500k 3.安装形式及高度:地面安装 H=3500mm 4.防护等级:IP65 5.含底部法兰、接地等	套	193			
106	030213003002	装饰灯	1.名称:C1草坪LED灯 2.型号、规格:1*10W 3500k 3.安装形式及高度:地面安装 H=500mm 4.防护等级:IP65 5.含底部法兰、接地等	套	104			
107	030213003003	装饰灯	1.名称:景观柱灯 2.型号、规格:灯电源1KW 3.安装形式及高度:地面安装 4.防护等级:IP65 5.含底部法兰、接地等	套	3			
108	030213004001	荧光灯	1.名称:X1嵌入式壁灯 2.型号、规格:15W LED 3500K 3.安装形式:嵌入格栅安装 4.防护等级:IP65	套	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第68页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030213003004	装饰灯	1.名称:N1泛光LED灯 2.型号、规格:15*1W 3500k 3.安装形式及高度:插地安装 4.防护等级: IP68	套	20			
110	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:Q2单壁球场LED灯 2.型号:200W 6000K 3.安装高度: H=5500mm 4.含底部法兰、接地、接线井内及灯杆内穿线等 5.防护等级: IP65	套	6			
111	030213006002	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:Q3操场LED灯 2.型号:4*400W 6000k 3.安装高度: H=12000mm 4.含底部法兰、接地、接线井内及灯杆内穿线等 5.防护等级: IP65	套	6			
112	030213003005	装饰灯	1.名称:LED灯带 2.型号、规格:10w/m 3.安装形式及高度:卡扣安装 4.防护等级: IP65	m	1855.52			
113	030212001024	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地 4.用途:过路保护管	m	334.5			
114	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地 4.用途:过路保护管	m	28.5			
115	030212001026	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地 4.用途:过路保护管	m	24			
116	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:L50*50*5, L=2500mm 镀锌角钢三根 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢 3.含调试	组	3			
117	CB011	埋地管道防腐1.名称:埋地保护套管防腐2.做法:三油两布防腐		m2	95.9			
室外消防报警系统								
118	030212001027	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De75 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	1555.74			
119	030212001028	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:De110 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	1416.54			
120	030212001029	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	42.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第69页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	030212001030	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	27.34			
122	030208002004	控制电缆	1.型号、规格: NHKVV6*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	9028.82			
123	030208002005	控制电缆	1.型号、规格: NHKVV4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	137.74			
124	030208002006	控制电缆	1.型号、规格:ZRKVV6*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	262.7			
125	030208002007	控制电缆	1.型号、规格: NHKVV7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	9028.82			
126	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格: NHRVSP2*2.5	m	25909.87			
127	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:NHRVSP2*4	m	2753.97			
128	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格: NHRVSP4*1.5	m	345.97			
129	031205012002	射频电缆	1.型号、规格:SYV-75-5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架内敷设	m	729.89			
130	CB012	埋地管道防腐 名称:埋地管道防腐 做法:冷底子油一道,石油沥青一道,玻璃布一道,冷底子油一道,石油沥青一道,总厚度不大于6mm		m2	20.53			
	门卫(3个)							
	土建工程							
	土石方							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第70页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010103001016	土(石)方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算 6.部位:基础基坑	m3	71.93			
2	AB226	清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.清理方式:综合考虑 3.弃土石运距:综合考虑 4.工作内容:破碎石方、清理、装车、外运、弃土石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实际清理基槽的面积计算	m2	197.19			
钢筋工程								
3	010607001001	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径4钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	174.81			
4	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.366			
5	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.823			
6	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.072			
7	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.659			
8	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.447			
9	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	2.751			
10	AB227	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	148			
砼工程								
11	010401006045	垫层	1.垫层类别:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15	m3	10.296			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第71页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010401002006	独立基础	1.基础形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	29.16			
13	010403001002	基础梁(含挑耳)	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.922			
14	010402001003	混凝土柱	1.柱种类、断面、形状:综合考虑 2.柱高:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	7.182			
15	010403002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等 4.梁板分界:梁高计算至板底	m3	7.86			
16	010405003004	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.部位:屋面板、与板整浇的挑檐	m3	17.25			
17	010405006001	栏板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6	m3	1.29			
18	010402001004	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	2.19			
19	010403004006	圈梁	1.截面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.综合圈梁、砼止水台、砼门槛、砼压顶等	m3	5.76			
20	010410003002	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.17			
21	010414002001	预制小型构件、预制砼块	1.构件名称、规格:综合各种类型的小型构件 2.混凝土强度等级:C25 3.含预制构件制作、运输、安装、灌缝	m3	0.18			
22	010401006046	垫层	1.垫层类别:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:门卫房、卫生间地面等	m3	13.2			
23	010407001008	其他构件	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:台阶	m3	21.84			
24	010407002001	散水	1.面层材料种类、厚度:150mm厚C25混凝土,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处嵌缝膏嵌缝	m2	67.98			
砌体工程								
25	010304001001	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重:A3.5、B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	2.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第72页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010304001002	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、 腰线、门窗套、留洞、安 放木砖、铁件、墙体顶部 处理及底部砖砌体等零星 项目 6.其他:墙体的耐火极限必 须达到设计要求	m <sup>3</sup>	16.38			
27	010302006002	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆 3.部位:蹲便台等	m <sup>3</sup>	0.9			
防水、找平层、屋面及保温工程								
28	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规 格:100mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	19.8			
29	010703001002	卷材防水(要求 原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材 (卷材厚度≥0.9mm,粘结料 厚度≥1.3mm,芯材厚度 ≥0.6mm) 2.防水层数:一遍,搭接及附 加层等综合考虑	m <sup>2</sup>	240.54			
30	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:70mm厚 憎水挤塑板保温层(B1) 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m <sup>2</sup>	114.12			
31	010803001002	保温隔热屋面	1.30mm厚(最薄处)1:8 (重量比)水泥憎水性膨 胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	114.12			
32	AB228	细石混凝土楼地 面	1.材料种类、规格:40mm厚 C20细石混凝土找平层(保 护层) 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	114.12			
33	AB229	细石混凝土楼地 面	1.C20细石混凝土找平层或 保护层每增减5mm	m <sup>2</sup>	228.24			
34	010702001001	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防 水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各 一遍,搭接及附加层等综合 考虑 3.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	161.85			
35	010702001002	膜防水	1.品种材料:防水透气膜 2.防水层数:一遍,搭接及附 加层等综合考虑 3.部位:外墙等	m <sup>2</sup>	127.98			
36	AB230	隔离层	1.面层材质:聚酯无纺布 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	114.12			
37	AB231	细石混凝土楼地 面	1.材料种类、规格:50mm厚 C25细石混凝土随打随 抹,3m*3m分缝,缝宽20mm, 密封胶嵌缝 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	114.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第73页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010703001003	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7\text{mm}$ ,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3\text{mm}$ ,芯材厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ) 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间等	m <sup>2</sup>	53.28			
39	010803003001	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:外承重梁、柱 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m <sup>2</sup>	127.89			
40	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2防水砂浆 2.部位:高低差埋土一侧、室内砖基础覆土墙面	m <sup>2</sup>	25.8			
41	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2水泥砂浆内加3%-5%防水剂 2.部位:室内地坪下约60mm处	m <sup>2</sup>	84.63			
42	010803005001	隔热楼地面	1.材料种类:50mm厚B1挤塑聚苯板保温层 2.粘结方式:干铺 3.部位:门卫房地面等	m <sup>2</sup>	62.76			
43	010803003002	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙加气块 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:80mm厚岩棉板,表面积侧面涂刷界面剂,配套胶粘剂粘贴,岩棉板用锚栓锚固	m <sup>2</sup>	127.98			
44	AB232	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:屋面、卫生间防水下找平层等	m <sup>2</sup>	129.66			
其他工程								
45	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	m <sup>2</sup>	116.85			
46	AB233	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求:满足甲方验收要求	m <sup>3</sup>	1149.12			
47	010607001002	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi 1.2@10*10\text{mm}$ 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:外墙	m <sup>2</sup>	174.42			
48	010607001003	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi 1.2@20*20\text{mm}$ 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:所有内、外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	10.95			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第74页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	装饰工程							
	楼地面工程							
1	020102002001	块料楼地面 防滑地砖	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:8-10mm防滑地砖,铺实拍平,稀水泥浆擦缝 3.部位:卫生间	m2	78.3			
2	020101001001	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层、保护层 2.部位:卫生间	m2	15.54			
3	020108001012	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚毛面花岗岩 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	5.4			
4	020409003001	石材窗台板	1.基层处理:基层清理 2.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.结合层厚度、砂浆配合比:专用胶粘贴 4.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚白玫瑰石材ST-03 5.其他:磨边、倒角等综合考虑 6.部位:窗台	m2	1.44			
5	020102001038	石材过门石	1.基层处理:原地面清理,素水泥浆一道（内掺建筑胶） 2.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆,表面撒水泥粉 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚波斯灰门槛石ST-01,专用勾缝剂勾缝 4.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	0.72			
6	020603001001	洗漱台	1.台面材料品种、规格:20mm人造石台面洗手台 2.基层材料品种、规格:10mm厚水泥压力板 3.骨架:40*40*3镀锌角钢骨架 4.其他:磨边、倒角、开孔等综合考虑 5.计算规则按水平投影面积计算	m2	2.52			
	墙柱面工程							
7	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:10mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 4.部位:卫生间内墙	m2	96.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第75页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 4.部位:除卫生间外的其他房间内墙	m2	69.81			
9	020201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 3.部位:卫生间内墙	m2	105.12			
10	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥防水砂浆压实抹平 3.部位:外墙	m2	237.3			
11	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:3-5mm厚抹面胶浆 3.部位:外墙	m2	127.89			
12	020204003001	块料墙面 面砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层:专用粘结剂粘结层 3.面层材料种类、规格、颜色:7-10mm厚面砖,专用勾缝剂勾缝	m2	96.15			
13	020105002002	面砖踢脚线	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层:专用粘结剂粘结层 3.面层材料种类、规格、颜色:7-10mm厚面砖,稀水泥擦缝	m2	9.9			
14	020507001012	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:2-3mm厚柔性耐水腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求 4.部位:除卫生间以外内墙面	m2	69.81			
15	020507001013	墙面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:防水乳胶漆,遍数达到成活要求 3.部位:除卫生间以外内墙面	m2	69.81			
16	BB039	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m2	302.91			
17	020603009001	洗漱台装饰镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚银镜,含镜框	m2	1.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第76页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020204004001	墙面型钢骨架	1.型钢材质规格:Q235B镀锌钢材,具体详见图纸 2.配件及辅材:螺栓、螺钉、预埋件、后置埋件、连接件、加固件等综合考虑 3.工作内容:包含钢骨架制作、镀锌、运输、安装、吊装、垂直运输等所有费用,锚栓对基层面的破坏修复费用综合考虑	t	8.495			
19	020210001001	铝单板幕墙	1.部位:铝单板幕墙 2.材质及规格:3mm厚铝单板,规格综合考虑,表面氟碳喷涂处理,颜色满足设计要求 3.嵌缝料:硅酮密封胶+泡沫棒,且符合设计及规范要求 4.配件及辅材:固定岩棉板锚栓、角铝连接件、螺丝、铆钉、接缝胶等综合考虑 5.防火隔离带采用200mm厚憎水防火岩棉双层1.5mm厚镀锌钢板承托,框体后面实体墙面采用1.5mm厚镀锌钢板封堵,首层框架底部采用1mm厚镀锌铁板封堵,局部竖向采用憎水保温岩棉(带铝箔)封堵 6.具体做法详见图纸,包含制作、安装、运输、吊装、垂直运输等费用	m <sup>2</sup>	365.04			
20	020207001001	金属格栅	1.材质及规格:60*60*5mm不锈钢管,表面氟碳喷涂处理,连接件、预埋件及转接件等综合考虑,具体节点详见图纸 2.配件及辅材:螺丝、螺栓、耐候密封胶组等,型号及材质应符合设计图纸及招标文件中的相关要求 3.工程量计算规则:按格栅长度计算 4.部位:外墙,包含制作、安装、运输、吊装、垂直运输等费用	m	215.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第77页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	020210002001	竖明横隐玻璃幕墙(含开启扇)	1.框形式:半隐框,扣线宽度80mm 2.玻璃品种及规格:中空钢化玻璃6(双银)Low-E+15Ar+6mm 3.骨架材料种类、规格及表面处理:6063-T6铝合金隔热型材,铝型材室外侧均采用氟碳喷涂处理,室内侧外露表面采用粉末喷涂,不可见部位型材表面采用阳极氧化处理 4.嵌缝材料:泡沫棒、硅酮建筑密封胶、三元乙丙胶条等 5.配件与辅材:玻璃压板、玻璃托板、自攻钉、不锈钢螺栓、铝合金立柱插芯、铝合金扣盖、铝合金扣座、铝合金横承、横承角码、埋件、转接件、隔热条、门窗五金、附框加工、把手及与其他幕墙胶缝处理缝等达到设计要求的所有工作内容 6.消防救援窗口按照设计及相应规范设置 7.具体龙骨间距、玻璃分缝、配件及节点见施工图纸 8.工程量计算规则:按实际完成室室外框立面投影面积计算 9.包含门、窗等,具体做法详见图纸,包含制作、安装、运输、吊装、垂直运输等费用	m2	153.3			
顶棚工程								
22	020507001014	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:2-3mm厚柔性耐水腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	67.8			
23	020507001015	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:防水乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	67.8			
24	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆) 3.部位:除卫生间外其他房间	m2	67.8			
25	020302001001	天棚吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2.面层材料品种、规格:铝合金板	m2	15.57			
门窗工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第78页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	020401003001	室内木门(含门套)	1.规格:单开门 2.门洞尺寸:800mm*2100mm 3.门框、门扇:综合考虑 4.含门框、门锁、闭门器等五金配件、固定件及辅材等 5.内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求	樘	3			
27	020406001001	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15Ar+5L0w-E) 2.规格尺寸:综合考虑 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	3.6			
28	BB040	纱窗	1.材质、做法:普通玻璃纤维网纱窗 2.要求:满足设计及甲方使用要求	m <sup>2</sup>	12.6			
安装工程								
强电系统								
1	030204018005	配电箱	1.类别:照明配电箱1AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):嵌墙暗装 3.半周长或回路数:450*220*100 4.包含外部接线	台	3			
2	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):铜导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5mm <sup>2</sup>	m	510.9			
3	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):铜导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:BV4mm <sup>2</sup>	m	84.33			
4	030212001031	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	156.12			
5	030212001032	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	18.21			
6	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:LED9W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	3			
7	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:36W	套	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第79页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W	套	9			
9	030204031001	小电器	1.名称:五孔安全暗装插座 2.型号、规格:10A	个	12			
10	030204031002	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:16A	个	3			
11	030204031003	小电器	1.名称:换气扇插座 2.型号、规格:10A	个	3			
12	030204031004	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:10A	个	3			
13	030204031005	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:10A	个	6			
14	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:采用TN-S接地系统,进户处做总等电位连接,电源进户后做重复接地,利用建筑物基础作接地极,另外预埋一根40*4镀锌扁钢自等电位箱引至墙外1.2m 2.接地母线材质、规格、敷设方式:40*4镀锌扁钢 3.总等电位箱安装 4.接地装置调试	项	3			
弱电系统								
15	030212001033	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6.3			
16	030212001034	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	52.68			
17	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:电话信息双孔插座	个	3			
18	031103015001	接线箱	1.名称:户内信息箱 2.规格:400*400*100	个	3			
给排水系统								
19	030801005008	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接	m	1.26			
20	030801005009	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	14.85			
21	030801005010	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接	m	17.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第80页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:橡胶圈密封法兰接口	m	7.38			
23	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:橡胶圈密封法兰接口	m	6.51			
24	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:橡胶圈密封法兰接口	m	6.3			
25	030804003001	洗脸盆	1. 组装形式:成套安装 2. 规格:成套台式洗脸盆,包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	3			
26	030804012001	大便器	1. 类型、型号:成套安装 2. 组装方式:脚踏阀式蹲便器,包含脚踏阀、上下水五金附件等安装	套	3			
27	030803001008	螺纹阀门	1. 类型:不锈钢球阀 2. 型号、规格:DN25	个	3			
28	CB014	灭火器箱	1. 型号、规格:MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器 箱底距地0.15m	个	6			
29	030804017001	地漏	1. 规格:DN502. 材质: 不锈钢	个	3			
30	030804018001	地面扫除口	1. 规格:DN1002. 材质: 铜	个	3			
31	CB015	套管	1. 类型: 刚性防水套管 2. 型号、规格: DN25	个	3			
32	CB016	套管	1. 类型: 刚性防水套管 2. 型号、规格: DN100	个	3			
33	CB017	管道保温1.名称:超细玻璃丝绵2.规格:厚度50mm		m3	0.04			
34	CB018	管道保护层1.名称: 铝箔		m2	1.45			
暖通系统								
35	030901004001	空调器	1. 形式:壁挂式空调 2. 参数: 2P 3. 其他: 含室外机、支架附件安装	台	3			
12#楼								
土建工程								
土石方								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第81页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010103001017	土(石)方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算 6.部位:基础基坑	m3	1110.63			
2	010103001018	土(石)方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量:按03建筑工程消耗量计算规则的实方体积计算 6.部位:房心回填	m3	233.69			
3	AB261	清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.清理方式:综合考虑 3.弃土石运距:综合考虑 4.工作内容:破碎石方、清理、装车、外运、弃土石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实际清理基槽的面积计算	m2	848.7			
钢筋工程								
4	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi$ 6钢筋网 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	t	4.181			
5	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.709			
6	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.074			
7	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.517			
8	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.649			
9	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.977			
10	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi$ 16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	45.581			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第82页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	14.416			
12	010606008001	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设计 并达到规范和验收要求	t	0.014			
13	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.774			
14	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.478			
15	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.873			
16	AB262	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	1470			
17	AB263	钢筋连接	1.连接方式:套筒 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	41			
18	AB264	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	660			
砼工程								
19	010401006047	垫层	1.垫层类别:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15,随 打随抹	m3	90.71			
20	010401006048	垫层	1.垫层类别:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15	m3	1.54			
21	010401006049	垫层	1.面层厚度、混凝土强度等 级:C25细石混凝土,随打随 抹平	m3	95.1			
22	010401002007	独立基础	1.基础形式、材料种类:综 合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6	m3	5.823			
23	010401003001	筏板基础	1.混凝土强度等级:C30,P6 2.内容:包含与其相连的集 水坑、盲沟、吸水槽等	m3	444.54			
24	010401001016	带形基础	1.基础形式:带形基础 2.混凝土强度等级:C30,P6	m3	2			
25	010401001017	带形基础	1.基础形式:带形基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第83页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010401006050	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	95.1			
27	010402001005	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.06			
28	010402001006	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25细石混凝土 4.部位:墙体长度小于等于300mm	m3	1.1			
29	010402001007	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	21.04			
30	010403002004	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	28.9			
31	010403004007	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、窗台压顶	m3	0.34			
32	010403004008	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:砼止水台、门口反坎	m3	13.44			
33	010404001011	直形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	208.86			
34	010404001012	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	43.42			
35	010405001001	有梁板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.部位:有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	1.5			
36	010405003005	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,P6 3.部位:含与板整浇的挑檐、女儿墙等	m3	193			
37	010403005001	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.15			
38	010410003003	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.58			
39	010414002002	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C25 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.14			
40	010407001009	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	16.85			
41	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.33			
砌体工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第84页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010304001003	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	40.89			
43	010304001004	砌块墙	1.砌块强度等级:加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M7.5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.部位:台阶侧墙	m3	7.87			
44	010302001009	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:防水保护墙 3.部位:地下室外墙 4.墙体厚度:120mm 5.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	66.43			
45	010302001010	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑非粘土烧结砖 2.部位:室外地沟 3.墙体厚度:120mm	m3	0.12			
46	010301001003	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:普通砖 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M7.5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.部位:台阶侧墙	m3	1.146			
防水、找平层、屋面及保温工程								
47	010703001004	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7$ mm,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3$ mm,芯材厚度 $\geq 0.5$ mm),满足设计及规范要求 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:筏板下,消防水池墙面	m2	3555.11			
48	010702001003	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7$ mm,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3$ mm,芯材厚度 $\geq 0.5$ mm),上层为一道SBC耐根刺防水,满足设计及规范要求 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:种植土屋面	m2	152.31			
49	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚组份聚氨酯防水涂膜	m2	16.39			
50	AB265	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:40mm厚C20细石混凝土保护层 2.部位:筏板、屋面防水保温保护层等	m2	2140.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第85页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	AB266	细石混凝土楼地面	1.C20细石混凝土找平层或保护层每增减5mm	m2	6448.38			
52	AB267	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:40mm厚C20防水细石混凝土保护层,随打随抹 2.部位:屋面防水保护层等	m2	129.29			
53	AB268	细石混凝土楼地面	1.C20防水细石混凝土找平层或保护层每增减5mm	m2	775.74			
54	AB269	土工布	1.材料种类、规格:土工布过滤层(200g/m2-400g/m2) 2.层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:种植屋面等	m2	129.29			
55	AB270	排水板	1.材料种类、规格:凹凸型塑料排水板 2.部位:种植屋面等	m2	129.29			
56	AB271	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚水泥砂浆保护层、找平层 2.部位:筏板、屋面等	m2	1113.72			
57	010803001003	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60mm厚挤塑聚苯板保温层 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m2	541.7			
58	010703003003	砂浆防水(潮)墙身防潮层	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥防水砂浆(内掺5%防水剂) 2.防水(潮)部位:墙身防潮层等	m2	42.9			
其他工程								
59	010607001004	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:所有内、外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处	m2	1042.66			
60	AB272	止水带	1.材料种类: $\geq$ 300*3止水钢板	m	157.3			
61	010101001002	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	742			
62	AB273	竣工清理	1.包含垃圾装车及外运 2.质量要求:满足甲方验收要求 3.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m3	4006.8			
63	AB274	屋面排水管	1.排水管品种、规格: $\phi$ 75mm泄水管 2.工程量计算规则:按照个数计算	个	3			
64	AB275	集水坑盖板	1.材料种类:5mm厚镀锌盖板	m2	8.05			
65	AB276	地沟盖板	1.材料种类:500*500mm钢篦子 2.部位:地沟	m2	17.9			
66	AB277	地沟盖板	1.材料种类:3mm厚铸铁篦子 2.部位:屋面	m2	0.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第86页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	010701003001	膜结构屋面	1.面层:膜材,选用白色建筑膜材,经向抗拉强度 $\geq 5200$ (N/5CM),纬向抗拉强度 $\geq 5000$ (N/5CM),满足设计及甲方要求 2.支撑:钢柱采用Q345B,其他钢支撑采用Q235B,未注明调节杆及钢索锚具材质均为20#碳钢,钢索及锚具均采用热浸镀锌钢索,外包白色防腐PE保护套 3.包含制作、运输、安装、吊装、支撑构件、防火涂料、防腐、油漆、连接件、膜结构等费用	m2	391.06			
装饰工程								
楼地面工程								
1	020101001002	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚水泥砂浆找平层 2.部位:风井顶板	m2	3.99			
2	020102001039	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚芝麻灰荔枝面花岗岩 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	56.05			
3	020108001013	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:1000x330x30mm厚芝麻灰花岗岩荔枝面踏面板,1000x150x30mm厚芝麻灰花岗岩荔枝面踢脚板,灌稀水泥浆擦缝 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	46.04			
4	BB067	地坪漆地面	1.材料:防尘耐磨地坪漆(环氧树脂自流平底涂、1.5mm厚环氧树脂自流平中涂、1.5mm厚环氧树脂自流平面涂层) 2.部位:设备房地面、走廊地面 3.工程量:按实际面积计算	m2	436.24			
5	BB068	顶板粘贴网格布	1.顶板耐碱玻纤网格布 2.部位:风井顶板	m2	3.99			
墙柱面工程								
6	020201001023	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m2	1345.44			
7	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆压实抹平	m2	1944.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第87页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020204003002	块料墙面 面砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层:20mm厚1:2.5水泥砂浆 3.面层材料种类、规格、颜色:10mm厚耐酸瓷砖,稀水泥浆擦缝	m2	1.1			
9	BB069	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m2	1867.75			
10	020201001025	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	298.57			
11	020507001016	墙面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:2-3mm厚柔韧性耐水腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	1445.04			
12	020507001017	墙面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:白色防水乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	1035.46			
13	020507001018	刷喷涂料	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:真石漆,含底涂料,满足设计及质量规范要求	m2	302.56			
顶棚工程								
14	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆)	m2	512.89			
15	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:15mm厚1:2水泥砂浆保护层内掺5%的防水粉	m2	294.21			
16	020507001019	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:2-3mm厚柔韧性耐水腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	512.89			
17	020507001020	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:防水乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	512.89			
门窗工程								
18	020402007001	防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	3.45			
19	020402007002	防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	6.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第88页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	020406001002	金属推拉窗	1.采用隔热铝合金中空玻璃(中空玻璃5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	2.94			
21	020406001003	金属推拉窗	1.采用铝合金单层玻璃推拉窗 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	8.84			
22	020401003002	室内木门(含门套)	1.规格:单开门 2.门洞尺寸:1500mm*2300mm 3.含门框、门锁、闭门器等五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求	樘	1			
23	BB070	铝合金防雨百叶		m2	1.2			
安装工程								
电气系统								
1	030204018006	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地/壁装 3.半周长或回路数:4回路 4.包含外部接线	台	1			
2	030204018007	配电箱	1.类别:HRAP配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:定做 4.包含外部接线	台	1			
3	030204018008	配电箱	1.类别:SHAP配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:定做 4.包含外部接线	台	1			
4	030204018009	配电箱	1.类别:双电源自动切换柜XFSBAT 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:600*600*2200 4.包含外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第89页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030204018010	配电箱	1.类别:配电箱12AP 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:定做 4.包含外部接线	台	1			
6	030204018011	配电箱	1.名称:水板式换热器自控柜 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:1800*800*600 4.包含配套远传压力、温度传感器及连接信号线等附件 5.其他:满足设计使用需求	台	1			
7	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*70 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	56.13			
8	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*70 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	56.13			
9	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	11.95			
10	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	5.01			
11	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*2.5 2.敷设方式:管内敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	61.19			
12	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	27.32			
13	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:管内敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	112.97			
14	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:管内敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	21.11			
15	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*10 2.敷设方式:管内敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	6.62			
16	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:管内敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	22.26			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第90页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*4 2.敷设方式:管内敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	17.26			
18	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*16 2.敷设方式:管内敷设或桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	35.94			
19	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):铜导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV2.5	m	32.83			
20	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*2.5	m	65.46			
21	030208002008	控制电缆	1.型号、规格:NHKVV4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	56.11			
22	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):铜导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	450.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第91页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):铜导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	25.52			
24	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):铜导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	295.48			
25	030212001035	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5.42			
26	030212001036	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	77.26			
27	030212001037	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	143.89			
28	030212001038	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	203.44			
29	030212001039	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	31.36			
30	030212001040	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	8.07			
31	030212001041	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	33.03			
32	030212001042	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5.85			
33	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	14.74			
34	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*150 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	49.34			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第92页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030213002001	工厂灯	1.名称:LED投光灯 2.型号、规格:300W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	3			
36	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):自带蓄电池灯具 2.型号、规格:32W	套	13			
37	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外光控灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装	套	6			
38	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):嵌入式双管荧光灯 2.型号、规格:2*32W	套	30			
39	030213003006	装饰灯	1.名称:应急疏散指示标识灯(向左、右) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5/吊装2.5	套	5			
40	030213003007	装饰灯	1.名称:应急疏散指示标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:疏散门上方0.2m	套	2			
41	030213003008	装饰灯	1.名称:专用电路应急照明灯 2.型号、规格:7W 3.安装形式:吸顶安装	套	3			
42	030213003009	装饰灯	1.名称:自带电源的应急照明灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式及高度:距地2.5	套	5			
43	030204031006	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:10A	个	1			
44	030204031007	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:10A	个	3			
45	030204031008	小电器	1.名称:五孔带防溅盒插座 2.型号、规格:10A	个	1			
46	030209001003	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:采用TN-S系统,凡正常不带电而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地 2.接地母线材质、规格、敷设方式:40*4镀锌扁钢 3.总等电位箱安装 4.接地装置调试	项	1			
泵房给排水系统								
47	030109001001	离心式泵	1.名称:潜污泵(80XQW45-20-5.5) 2.质量或型号:Q=45m <sup>3</sup> /h, H=20M, N=5.5kW 3.输送介质:排水 4.包含设备控制箱及配套附件线缆的采购及安装	台	1			
48	030109001002	离心式泵	1.名称:潜污泵(50XWQ20-15-2.2) 2.质量或型号:Q=20m <sup>3</sup> /h, H=0.15MPa, N=2.2kW 3.输送介质:排水 4.包含设备控制箱及配套附件线缆的采购及安装	台	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第93页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030109001003	离心式泵	1.名称:叠压箱式供水设备 2.质量或型号:HLXB-CDY-24-20-0.43-2 3.输送介质:给水 4.含两台泵(一用一备),及配套设备、阀门附件安装 5.泵组型号:50AAB 18-45-4 Q=20m <sup>3</sup> /h、H=43m、N=4kw 6.含水箱20m <sup>3</sup> 、液位变送器遥控浮球等附件 7.含控制柜:HLC-2-4	台	1			
50	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	6			
51	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	3			
52	030804025001	电消毒器	1.类型:紫外线消毒器(QL16-30型) 2.规格、型号:Q=20m <sup>3</sup> /h、N=480w*2	台	2			
53	030601019001	低压承插铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN150 3.接口材料:橡胶圈柔性连接 4.含冲洗、液压试验等	m	29.88			
54	030601001001	低压有缝钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN100 3.连接方式:丝接 4.含冲洗、液压试验等	m	23.06			
55	030601001002	低压有缝钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN40 3.连接方式:丝接 4.含冲洗、液压试验等	m	13.64			
56	030601001003	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接 4.含冲洗、液压试验等	m	19.25			
57	030601001004	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接 4.含冲洗、液压试验等	m	28.26			
58	030601001005	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接 4.含冲洗、液压试验等	m	1.87			
59	030601001006	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接 4.含冲洗、液压试验等	m	21.22			
60	030601001007	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:沟槽连接 4.含冲洗、液压试验等	m	10.09			
61	030607003001	低压法兰阀门	1.类型:浮球阀 2.型号、规格:DN100	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第94页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030607003002	低压法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN100	个	3			
63	030607003003	低压法兰阀门	1.类型:铸铁闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
64	030607003004	低压法兰阀门	1.类型:铸铁闸阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
65	030607001001	低压螺纹阀门	1.类型:PPR双活结铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
66	030607001002	低压螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
67	030607001003	低压螺纹阀门	1.类型:橡胶软连接 2.型号、规格:DN80	个	1			
68	030607001004	低压螺纹阀门	1.类型:橡胶软连接 2.型号、规格:DN65	个	6			
69	030607003005	低压法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
70	030607003006	低压法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
71	030607003007	低压法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
72	030607003008	低压法兰阀门	1.类型:铸铁闸阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
73	030610001001	低压碳钢螺纹法兰	1. 类型(副、片或种类): :螺纹法兰 2. 规格:DN100	副	3			
74	030610001002	低压碳钢螺纹法兰	1. 类型(副、片或种类): :沟槽法兰 2. 规格:DN80	副	2			
75	030610001003	低压碳钢螺纹法兰	1. 类型(副、片或种类): :沟槽法兰 2. 规格:DN65	副	12			
76	030604013001	低压承插铸铁管件	1. 种类、材质:铸铁弯头 2. 规格:DN150 3. 接口材料:橡胶圈柔性接口	个	1			
77	030604013002	低压承插铸铁管件	1. 种类、材质:铸铁四通 2. 规格: DN150*150*100*100 3. 接口材料:橡胶圈柔性接口	个	2			
78	030604001001	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN200 3. 连接方式:沟槽连接	个	2			
79	030604001002	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN150 3. 连接方式:沟槽连接	个	2			
80	030604001003	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接	个	3			
81	030604001004	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN100*100*80 3. 连接方式:沟槽连接	个	2			
82	030604001005	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN100*65*65 3. 连接方式:沟槽连接	个	3			
83	030604001006	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:沟槽连接	个	3			
84	030604001007	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN80 3. 连接方式:沟槽连接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第95页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.包含表弯等附件	台	7			
86	CB020	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN100	个	1			
87	CB021	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN150	个	2			
88	CB022	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN80	个	1			
89	CB023	套管	1.类型:柔性防水套管 2.型号、规格:DN100	个	2			
90	CB024	套管	1.类型:一般穿墙套管 2.型号、规格:DN100	个	2			
91	CB025	套管	1.类型:一般穿墙套管 2.型号、规格:DN40	个	2			
92	CB026	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝绵 2.厚度:50mm	m3	1.74			
93	CB027	管道保护层	1.材质:铝箔	m2	45.75			
暖通系统(换热站)								
94	030322002001	水处理设备	1.名称:全自动软水器 2.类型:单阀双罐(一用一备) 220V 40W 3.产水量:0.5-2m3/h	台	1			
95	030804014001	水箱制作安装	1.材质:镀锌钢板保温软化水箱 2.类型:WST 3.规格:1000*100*1000	套	1			
96	030322003001	板式换热器	1.名称:水板式换热机组 2.总换热量:2500KW 3.包含水板式换热器(换热量1625kw)2台、空调热水泵(30kw)3台、0.36m3膨胀水箱1台、补水泵(0.55kw)2台、变频电气控制柜、气候补偿器、室外温度传感器及信号连接线等附件 4.含设备配套阀门附件、支架、减震器等	台	1			
97	030109001004	离心式泵	1.名称:提升泵CP-01 2.质量或型号:功率:15KW 流量:160m3/h 扬程:20m 3.输送介质:一次网回水提升泵	台	1			
98	030601001008	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接方式:丝接 4.含冲洗、液压试验等	m	42.1			
99	030601001009	低压有缝钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN40 3.连接方式:丝接 4.含冲洗、液压试验等	m	7.24			
100	030601001010	低压有缝钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接方式:丝接 4.含冲洗、液压试验等	m	7.12			
101	030601004002	低压碳钢管	1.材质:聚氨酯预制保温无缝钢管 2.规格:DN250 3.焊接方式:电弧焊 4.含冲洗、液压试验等	m	15.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第96页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030601004003	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN250 3. 焊接方式:电弧焊 4.含冲洗、液压试验等	m	23.41			
103	030601004004	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2.规格:DN200 3. 焊接方式:电弧焊 4.含冲洗、液压试验等	m	28.77			
104	030601004005	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN150 3. 焊接方式:电弧焊 4.含冲洗、液压试验等	m	2			
105	030601004006	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN40 3. 焊接方式:电弧焊 4.含冲洗、液压试验等	m	0.8			
106	030601004007	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN65 3. 焊接方式:电弧焊 4.含冲洗、液压试验等	m	4.25			
107	030604001008	低压碳钢管件	1. 种类、材质:法兰盲板 2. 规格:DN250 3. 连接方式:法兰连接	个	2			
108	030604001009	低压碳钢管件	1. 种类、材质:焊接弯头 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	8			
109	030604001010	低压碳钢管件	1. 种类、材质:焊接弯头 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	3			
110	030604001011	低压碳钢管件	1. 种类、材质:焊接弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:焊接	个	1			
111	030604001012	低压碳钢管件	1. 种类、材质:焊接弯头 2. 规格:DN40 3. 连接方式:焊接	个	1			
112	030604001013	低压碳钢管件	1. 种类、材质:碳钢大小头 2. 规格:DN250*150 3. 连接方式:焊接	个	2			
113	030607001005	低压螺纹阀门	1.名称:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
114	030607001006	低压螺纹阀门	1.名称:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
115	030607001007	低压螺纹阀门	1.名称:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
116	030607001008	低压螺纹阀门	1.名称:铜闸阀 2.型号、规格:DN40	个	3			
117	030607001009	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
118	030607001010	低压螺纹阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:DN40	个	1			
119	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1. 类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN250	副	6			
120	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1. 类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN150	副	2			
121	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1. 类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN200	副	8			
122	031001001001	温度仪表	1. 名称:双金属温度计	支	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第97页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.包含表弯等附件	台	4			
124	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:软连接 2.型号、规格:DN250	个	2			
125	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN250	个	1			
126	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN250	个	2			
127	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:DN150	个	1			
128	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN250	个	4			
129	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:DN250	个	1			
130	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
131	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
132	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
133	030805006001	钢制柱式散热器	1.型号、规格:钢制椭圆型 2.片数:25片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	1			
134	CB028	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN400	个	4			
135	CB029	管道保温层	1.保温形式:难燃B1级发泡橡塑管壳(闭泡)	m3	2.5			
136	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6 4.接口形式:共板法兰 5.含支吊架制作安装	m2	25.74			
137	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70度防火阀 2.型号或规格:500*320	个	2			
138	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70度防火阀 2.型号或规格:500*400	个	2			
139	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70度防火阀 2.型号或规格:500*250	个	1			
140	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:500*320	个	1			
141	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶排风口 2.型号、规格:500*500	个	1			
142	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶排风口 2.型号、规格:400*400	个	2			
143	030901002001	通风机	1.形式:轴流风机 2.型号:GXF-3.5F 2800m3/h 3.含设备控制箱、支吊架、减震器、软管接口等	台	1			
144	030901002002	通风机	1.形式:轴流风机 2.型号:GXF-3.5F 2000m3/h 3.含控制箱、设备支吊架、减震器、软管接口等	台	2			
145	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第98页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	4			
147	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
泵房消防水系统								
148	030701020001	隔膜式气压水罐	1.名称:自喷系统稳压设备XW(L)-II-1.0-86-ADL 2.质量或型号:含两台稳压泵、一用一备 3.输送介质:消防水 4.含设备自带控制柜、泵配套阀门及附件等 5.单泵参数:Q=1.0L/s, H=86m, N=2.2Kw 6.含有效容积150L压力罐,设备支架、减震等	台	1			
149	030701020002	隔膜式气压水罐	1.名称:室内外消火栓泵系统稳压设备XW(L)-II-2.0-54-ADL 2.质量或型号:含两台稳压泵、一用一备 3.输送介质:消防水 4.含设备自带控制柜、泵配套阀门及附件等 5.单泵参数:Q=2.0L/s, H=54m, N=2.2Kw 6.含有效容积150L压力罐,设备支架、减震等	台	1			
150	030109001005	离心式泵	1.名称:自喷泵XBD10.2/30-125-285(L) 2.质量或型号:Q=30L/S, H=1.02MPa, N=75kW 3.输送介质:消防水 4.设备自带减震器 5.含配套控制柜、电机检查接线、调试等	台	2			
151	030109001006	离心式泵	1.名称:室内外消火栓泵XBD6.5/60-150-435(L) 2.质量或型号:Q=60L/S, H=0.65MPa, N=75kW 3.输送介质:消防水 4.设备自带减震器 5.含配套控制柜电机检查接线、调试等	台	2			
152	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	4			
153	030206006006	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	4			
154	030804025002	电消毒器	1.类型:水池自洁消毒器 2.规格、型号:WTS-2A处理水量140m <sup>3</sup> /台	台	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第99页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030601001011	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN32 3. 连接方式:丝扣连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	10.9			
156	030601001012	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	15.5			
157	030601001013	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	27.52			
158	030601001014	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN150 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	72.27			
159	030601001015	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN200 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	44.8			
160	030601001016	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN250 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	3			
161	030601001017	低压有缝钢管	1. 材质:内外热浸镀锌钢管 2. 规格:DN300 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	20.2			
162	030601016005	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN150 3. 连接方式:电熔连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	4.06			
163	030601016006	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN200 3. 连接方式:电熔连接 4. 管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	6.43			
164	030607003018	低压法兰阀门	1. 名称:球墨铸铁闸阀 2. 型号、规格:DN300	个	4			
165	030607003019	低压法兰阀门	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN250	个	2			
166	030607003020	低压法兰阀门	1. 名称:球墨铸铁闸阀 2. 型号、规格:DN250	个	2			
167	030607003021	低压法兰阀门	1. 名称:橡胶软连接 2. 型号、规格:DN250	个	2			
168	030607003022	低压法兰阀门	1. 名称:防水锤消声止回阀 2. 型号、规格:DN200	个	2			
169	030607003023	低压法兰阀门	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN200	个	2			
170	030607003024	低压法兰阀门	1. 名称:橡胶软连接 2. 型号、规格:DN200	个	4			
171	030607003025	低压法兰阀门	1. 名称:水锤消除器 2. 型号、规格:DN200	个	2			
172	030607003026	低压法兰阀门	1. 名称:双向蝶阀 2. 型号、规格:DN200	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第100页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	030607003027	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
174	030607003028	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN150	个	4			
175	030607003029	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	3			
176	030607003030	低压法兰阀门	1.名称:防水锤消声止回阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
177	030607003031	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	2			
178	030607003032	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN150	个	4			
179	030607003033	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN150	个	2			
180	030607003034	低压法兰阀门	1.名称:双向蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
181	030607003035	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
182	030607003036	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN100	个	4			
183	030607003037	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	6			
184	030607003038	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN65	个	12			
185	030607003039	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.型号、规格:DN65	个	4			
186	030607003040	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN65	个	4			
187	030607001011	低压螺纹阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN32	个	4			
188	030607001012	低压螺纹阀门	1.名称:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
189	030607001013	低压螺纹阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN32	个	4			
190	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.包含表弯等附件	台	8			
191	030617008001	水位计安装	1.形式:STKB液位传感器	组	2			
192	030617008002	水位计安装	1.形式:ST自闭式液位指示器1	组	2			
193	030617008003	水位计安装	1.形式:ST自闭式液位指示器2	组	2			
194	CB030	灭火器箱	1.型号、规格:含2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器 箱底距地0.15m	具	4			
195	030604001014	低压碳钢管件	1. 种类、材质:变径大小头 2. 规格:DN250*200 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
196	030604001015	低压碳钢管件	1. 种类、材质:钢制喇叭口 2. 规格:DN300 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
197	030604001016	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
198	030604001017	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍连接	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第101页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	030604001018	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
200	030604001019	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN200 3. 连接方式:卡箍连接	个	12			
201	030604001020	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽弯头 2. 规格:DN300 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
202	030604001021	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN300*32*32 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
203	030604001022	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN150*150*65 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
204	030604001023	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN100*65*65 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
205	030604001024	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN200*200*65 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
206	030604001025	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN300*300*250 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
207	030604001026	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN300*300*200 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
208	030604001027	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN300 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
209	030604001028	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍连接	个	3			
210	030604001029	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN200 3. 连接方式:卡箍连接	个	3			
211	030604001030	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
212	030604001031	低压碳钢管件	1. 种类、材质:沟槽三通 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
213	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型: 沟槽法兰 2.规格:DN300	副	4			
214	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型: 沟槽法兰 2.规格:DN100	副	10			
215	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型: 沟槽法兰 2.规格:DN65	副	6			
216	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型: 沟槽法兰 2.规格:DN250	副	2			
217	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型: 沟槽法兰 2.规格:DN200	副	8			
218	030610002009	低压碳钢平焊法兰	1.类型: 沟槽法兰 2.规格:DN150	副	9			
219	CB031	套管	1.类型: 柔性防水套管 2.型号、规格: DN300	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第102页 共102页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	CB032	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN150	个	8			
221	CB033	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN200	个	4			
222	CB034	管道保温层	1.保温形式: 超细玻璃丝绵 2.厚度: 50mm	m3	6.6			
223	CB035	管道保护层	1.材质: 铝箔	m2	164.19			
224	030615001001	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 综合考虑 3.含管架的除锈刷油	kg	262			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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	
	管网工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7.8.9#楼安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11#楼安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	门卫(3个)	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	12#楼	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共2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				
	管网工程				
	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				
	7.8.9#楼安装工程				
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				
	11#楼安装工程				
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				
	门卫(3个)				
	土建工程				



总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	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				
	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				
	12#楼				
	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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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							
1	AB117	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB118	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB119	构件吊装机械费		项	0			
4	AB120	塔式起重机基础		项	0			
5	AB121	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB122	外脚手架		m2	0			
7	AB123	里脚手架		m2	0			
8	AB124	满堂脚手架		m2	0			
9	AB125	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB126	依附斜道		座	0			
11	AB127	立挂式安全网		m2	0			
12	AB128	挑出式安全网		m2	0			
13	AB129	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB130	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB131	电梯井字架		座	0			
16	AB132	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB133	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB134	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB135	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB136	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB137	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB138	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB139	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB140	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB141	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB142	现浇混凝土墙模板		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB143	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
28	AB144	现浇混凝土板 模板		m2	0			
29	AB145	框架轻板及后 浇带		m2	0			
30	AB146	现浇混凝土其 他模板		项	0			
31	AB147	现场预制混凝 土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB148	现场预制混凝 土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB149	现场预制混凝 土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB150	现场预制混凝 土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB151	现场预制混凝 土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB152	竹(胶)板模 板制作		m2	0			
37	AB153	现场预制混凝 土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB154	地、胎膜		m2	0			
39	AB155	构筑物混凝土 模板		m3	0			
40	AB156	地下暗室模板 拆除增加		m2	0			
41	AB157	对拉螺栓端头 处理增加		m2	0			
42	AB158	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB159	集水井排水		项	0			
44	AB160	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB010	室内空气质量 测试		项	0			
2	BB011	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施 费		项	0			
3	BB012	大型机械设备 进出场及安拆		项	0			
4	BB013	构件吊装机械 费		项	0			
5	BB014	现浇混凝土基 础模板		m2	0			
6	BB015	现浇混凝土柱 模板		m2	0			
7	BB016	现浇混凝土梁 模板		m2	0			
8	BB017	现浇混凝土墙 模板		m2	0			
9	BB018	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
10	BB019	现浇混凝土板 模板		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第3页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	BB020	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB021	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB022	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB023	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB024	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB025	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB026	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB027	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB028	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB029	地、胎膜		m2	0			
21	BB030	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB031	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB032	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB033	外脚手架		m2	0			
25	BB034	里脚手架		m2	0			
26	BB035	满堂脚手架		m2	0			
27	BB036	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB037	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB038	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
管网工程								
土建工程								
1	AB190	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB191	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB192	构件吊装机械费		项	0			
4	AB193	塔式起重机基础		项	0			
5	AB194	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB195	里脚手架		m2	0			
7	AB196	满堂脚手架		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第4页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB197	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
9	AB198	依附斜道		座	0			
10	AB199	立挂式安全网		m2	0			
11	AB200	挑出式安全网		m2	0			
12	AB201	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
13	AB202	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
14	AB203	电梯井字架		座	0			
15	AB204	主体工程外脚手架		m2	0			
16	AB205	外装饰工程脚手架		m2	0			
17	AB206	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
18	AB207	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
19	AB208	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
20	AB209	构筑物垂直运输机械		座	0			
21	AB210	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
22	AB211	现浇混凝土其他模板		项	0			
23	AB212	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
24	AB213	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
25	AB214	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
26	AB215	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
27	AB216	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
28	AB217	竹(胶)板模板制作		m2	0			
29	AB218	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
30	AB219	地、胎膜		m2	0			
31	AB220	构筑物混凝土模板		m3	0			
32	AB221	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
33	AB222	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
34	AB223	基底排水		m2基底面积	0			
35	AB224	集水井排水		项	0			
36	AB225	井点降水		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第5页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	7.8.9#楼安装工程							
1	CB001	脚手架		项	1			
	11#楼安装工程							
1	CB002	脚手架		项	1			
	室外管网安装工程							
1	CB013	脚手架		项	1			
	门卫(3个)							
	土建工程							
1	AB234	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB235	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB236	构件吊装机械费		项	0			
4	AB237	砼柱脚手架	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	474.33			
5	AB238	砼梁脚手架	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	208.62			
6	AB239	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	35.82			
7	AB240	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	453.6			
8	AB241	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	m2	188.34			
9	AB242	垂直运输机械（含预制构件、装饰材料等的吊装费以及机械进出场费）		m2	116.85			
10	AB243	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	25.56			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第6页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB244	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	59.58			
12	AB245	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	78.15			
13	AB246	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	60.33			
14	AB247	现浇混凝土混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	95.76			
15	AB248	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	97.17			
16	AB249	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	64.92			
17	AB250	圈梁、压顶、卫生间止水台、门槛模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.53			
18	AB251	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.18			
19	AB252	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	22.38			
20	AB253	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.68			
21	AB254	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.13			
22	AB255	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	48.63			
23	AB256	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	70.17			
24	AB257	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.4			
25	AB258	基底排水		m2基底面积	0			
26	AB259	集水井排水		项	0			
27	AB260	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB041	室内空气质量测试		项	0			
2	BB042	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB043	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB044	构件吊装机械费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第7页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	BB045	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB046	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB047	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB048	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB049	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB050	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB051	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB052	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB053	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB054	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB055	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB056	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB057	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB058	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB059	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB060	地、胎膜		m2	0			
21	BB061	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB062	地下室模板拆除增加		m2	0			
23	BB063	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB064	装饰脚手架		m2	137.13			
25	BB065	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB066	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB019	脚手架		项	1			
12#楼								
土建工程								
1	AB278	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB279	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			



## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第8页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	AB280	构件吊装机械费		项	0			
4	AB281	砼柱脚手架	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	459.74			
5	AB282	砼梁脚手架	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	1237.94			
6	AB283	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	417.19			
7	AB284	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	424.99			
8	AB285	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1114.4			
9	AB286	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	m2	1376.24			
10	AB287	垂直运输机械(含预制构件、装饰材料等的吊装费以及机械进出场费)		m2	742			
11	AB288	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	14.4			
12	AB289	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.13			
13	AB290	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.76			
14	AB291	现浇混凝土带型基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.58			
15	AB292	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.03			
16	AB293	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.63			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第9页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB294	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	120.25			
18	AB295	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	249.92			
19	AB296	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	683.75			
20	AB297	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.5			
21	AB298	圈梁、压顶、门槛模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.03			
22	AB299	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.14			
23	AB300	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.07			
24	AB301	现浇混凝土集水坑内侧模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.03			
25	AB302	砖模	1.砖品种、规格:MU5砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹灰	m3	19.47			
26	AB303	现浇混凝土外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1384.8			
27	AB304	现浇混凝土内墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	542			
28	AB305	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	59.45			
29	AB306	现浇混凝土墙模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	508.87			
30	AB307	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	47.06			
31	AB308	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	644.12			
32	AB309	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	227.66			
33	AB310	基底排水		m2基底面积	0			
34	AB311	集水井排水		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第10页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	AB312	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB071	室内空气质量测试		项	0			
2	BB072	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB073	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB074	构件吊装机械费		项	0			
5	BB075	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB076	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB077	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB078	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB079	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB080	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB081	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB082	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB083	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB084	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB085	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB086	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB087	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB088	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB089	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB090	地、胎膜		m2	0			
21	BB091	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB092	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB093	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB094	装饰脚手架		m2	1570.68			
25	BB095	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB096	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第11页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	安装工程							
1	CB036	脚手架		项	1			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共3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	580000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		580000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	260000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		260000.00	
	管网工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	150000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		150000.00	
	7.8.9#楼安装工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		20000.00	
	11#楼安装工程			
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			
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项	330000.00	详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		330000.00	
	门卫(3个)			
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	25000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		25000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	1300.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		1300.00	
	12#楼			
	土建工程			
1	暂列金额	项	120000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		120000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	11000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第3页 共3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		11000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	27000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		27000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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	580000.00	
	合计		580000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	260000.00	
	合计		260000.00	
	管网工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	150000.00	
	合计		150000.00	
	7.8.9#楼安装工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	11#楼安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项	330000.00	
	合计		330000.00	
	门卫(3个)			
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	25000.00	
	合计		25000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	1300.00	
	合计		1300.00	
	12#楼			
	土建工程			
1	暂列金额	项	120000.00	
	合计		120000.00	



暂列金额明细表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	装饰工程			
1	暂列金额	项	11000.00	
	合计		11000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	27000.00	
	合计		27000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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					
	管网工程					
	土建工程					
	7.8.9#楼安装工程					
	11#楼安装工程					
	室外管网安装工程					
	门卫(3个)					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	12#楼					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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				
		管网工程				
		土建工程				
		7.8.9#楼安装工程				
		11#楼安装工程				
		室外管网安装工程				
		门卫(3个)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		12#楼				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共2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	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			
	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			
	管网工程			
	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			
	7.8.9#楼安装工程			
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			
	11#楼安装工程			
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			
	门卫(3个)			
	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			
	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			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	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			
	12#楼			
	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			
	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			
	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			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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					
	管网工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7.8.9#楼安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	11#楼安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫(3个)					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	12#楼					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共4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	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				
	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				
	管网工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				



## 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	7.8.9#楼安装工程				
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					
	11#楼安装工程				
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					
	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:威海高新区山大实验学校室外工程

第3页 共4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(3个)				
	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					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

# 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第4页 共4页

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

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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			
	管网工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	7.8.9#楼安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	11#楼安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	门卫(3个)			
	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			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	12#楼			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

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）
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
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:威海高新区山大实验学校室外工程

第1页 共5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			
管网工程				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
7.8.9#楼安装工程				
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			
11#楼安装工程				
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			
室外管网安装工程				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第3页 共5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		0.29	
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			
门卫(3个)				
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	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
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			
12#楼				
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			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校室外工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	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			
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			