

招标编号：sg202611114

2026 年环翠区校舍升级改造项目

施工招标文件

招 标 人：威海市环翠区教育和体育局

招标代理：山东裕达建设工程咨询有限公司



目 录

第一章 招标公告	3
一、招标条件	3
二、招标范围	3
三、项目基本情况	3
四、投标人资格要求	3
五、项目负责人资格要求	4
六、联合体投标要求	4
七、监督部门及投诉电话	4
八、招标文件的获取	4
九、投标文件的递交	5
十、发布公告的媒介	5
十一、联系方式	5
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 偏离	14
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	16
4. 投标	18
4.1 投标文件的密封和标记	18
4.2 投标文件的递交	18
4.3 投标文件的修改与撤回	18
5. 开标	18
5.1 开标时间和地点	18
5.2 开标程序	18
5.3 开标异议	19
6. 评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 评标原则	20

6.3 评标	20
7. 合同授予	20
8. 重新招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	22
9.1 对招标人的纪律要求	22
9.2 对投标人的纪律要求	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	22
9.5 投诉	22
10. 电子招标投标	23
附件一：开标记录表	24
附件二：问题澄清通知	25
附件三：问题的澄清	26
附件四：中标通知书	27
附件五：电子投标文件编制及报送要求	28
第三章 评标办法（综合评估法）	32
评标办法前附表	32
1. 评标方法	32
2、评审标准	32
3、评审程序	36
第四章 合同条款及格式	38
第一部分 合同协议书	40
第二部分 通用合同条款	43
第三部分 专用合同条款	44
第五章 工程量清单	85
清单编制说明	86
第六章 图 纸	93
第七章 技术标准和要求	94
第八章 投标文件格式	95

第一章 招标公告

一、招标条件

1.1 本招标项目 2026 年环翠区校舍升级改造项目已由相关主管部门批准建设，招标人为威海市环翠区教育和体育局，建设资金来自财政投资，项目出资比例为财政 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标

二、招标范围

图纸范围的工程施工及缺陷责任期的保修，具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

3.1 2026 年环翠区校舍升级改造项目位于环翠区，合同估算价 10300000.00 元，计划工期 60 天。

3.2 项目概况：2026 年环翠区校舍升级改造项目包含对区内部分公办中小学及公办幼儿园进行暑期升级改造，主要对老旧校舍进行屋面、外墙、门窗、餐厅、卫生间、给排水、采暖、电气、消防系统等进行升级改造。

3.3 工程质量：国家验收规范合格标准。

3.4 标段划分：本工程分为二个标段，投标单位可以同时参加多个标段的投标，但只能中一个标段。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价 (元)
一标段	0平方米	对环翠区部分中小学及幼儿园进行屋面、外墙、门窗、餐厅、给排水、采暖、电气、消防系统等进行升级改造。	5210000.00
二标段	0平方米	对环翠区部分中小学及幼儿园进行屋面、外墙、门窗、卫生间、给排水、采暖、电气、消防系统等进行升级改造。	5090000.00

四、投标人资格要求

4.1 持有合法独立法人营业执照。

4.2 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证。

4.3 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

4.4 投标人及其法定代表人、项目负责人近三年无行贿犯罪记录。

4.5 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。

5.2 项目经理应具有安全生产考核合格证（B证）。

5.3 项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。

六、联合体投标要求

6.1 本工程不接受联合体投标。

七、监督部门及投诉电话

7.1 本项目区域/监督部门：威海环翠区

7.2 异议处理电话：0631-5202336（招标代理机构）

7.3 投诉处理电话：0631-5180256（环翠区住房和城乡建设局）

八、招标文件的获取

8.1 【ztbml 格式文件下载开始时间：2026 年 06 月 01 日 17:30:00；下载截止时间：2026 年 06 月 08 日 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统 本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

8.2 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼 威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5172975]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）。

8.3 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。

8.4 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。

8.5 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号政务服务中心四楼） 交易十五厅

投标截止时间、开标时间：2026 年 06 月 23 日 09:00。

十、发布公告的媒介

10.1 本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网发布。

十一、联系方式

招标人：威海市环翠区教育和体育局

招标代理机构：山东裕达建设工程咨询有限公司

地 址：威海市环翠区四方路 58 号

地 址：威海市经区海滨南路 26-1 号六层

联 系 人：亓媛

联 系 人：杨靓、夏堂、曲波

电 话：0631-5300787

电 话：0631-5202336

邮件：

邮件： ydzbd1@163.com

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：威海市环翠区教育和体育局 地址：威海市环翠区四方路 58 号 联系人：亓媛 电话：0631-5300787
1.1.3	招标代理机构	名称：山东裕达建设工程咨询有限公司 地址：威海市经区海滨南路 26-1 号六层 联系人：杨靓、夏堂、曲波 电话：0631-5202336
1.1.4	项目名称	2026 年环翠区校舍升级改造项目
1.1.5	建设地点	威海市环翠区
1.2.1	资金来源及比例	财政 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	图纸范围的工程施工及缺陷责任期的保修，具体以工程量清单为准
1.3.2	计划工期	60 天（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	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求 1、持有合法独立法人营业执照。 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证。 3、投标人及其法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。 4、投标人及其法定代表人、项目负责人近三年无行贿犯罪记录。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。 二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建

		造师执业资格。 2、项目经理应具有安全生产考核合格证（B证）。 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。 三、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书 之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。
1. 9. 1	踏勘现场	不组织
1. 10. 1	投标预备会	不召开
1. 10. 2	投标人提出问题的截止时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
1. 10. 3	招标人澄清和修改招标文件	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1. 11	偏离	不允许
2. 1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清、修改和答疑文件、工程量清单、图纸等。
2. 2. 1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
2. 2. 2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2. 3. 1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目公告页面下方的修改信息
2. 3. 2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3. 1. 1	构成投标文件的其他材料	投标人对投标文件的澄清文件
3. 2. 3	招标控制价	本工程招标控制价为：一标段 521 万元整，二标段 509 万元整。 投标人所报投标总价不得超过招标控制价，否则将否决其投

		标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金： 投标保证金的金额：一标段伍万元整，二标段伍万元整 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 要求： 1）投标保证金必须从企业基本账户转出。 2）作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。 2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描

		件。 3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。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。 未按要求提交投标保证金的，将否决其投标。
3.6.3	签字和盖章要求	投标文件应由投标单位法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖法人单位公章。
3.6.4	投标文件形式	按本章附件五，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。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 06 月 23 日 09 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质投标文件。
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：详见公告，本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评

		委 3 人，招标人代表 1 人； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场招标代理人查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	否，每标段推荐中标候选人人数： 3 人
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒介
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	
	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。 2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。 3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 4、请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件五中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。 5、扫黑除恶及招投标的投诉电话：	

	1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科 3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心 5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室 7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科 9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，区建筑工程招标投标办公室 4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程招标投标服务中心 6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处 8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处 10. 南海新区 受理机构：威海南海新区建设局 电话：0631-8963725 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管
6、信用信息报告查询路径： （1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。 （2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。 注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。		
9	需要补充的其他内容	
10	电子招标投标	是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求
10.1 “暗标”评审		
10.1.1	技术文件是否采用“暗标”评审方式	采用

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 本招标项目概况：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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

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

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

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- (2) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本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；
- (8) 被责令停业的；
- (9) 被暂停或取消投标资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 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。
- (12) 投标人及其法定代表人、项目负责人为失信被执行人的；
- (13) 投标人及其法定代表人、项目负责人近三年有行贿犯罪记录的；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (15) 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标单位制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标单位的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人存在下列情形之一可否决其投标：

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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本招标项目的**招标代理费、评委费**，由中标单位支付。

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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面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 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。**如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。**

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

2.2.3 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。

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。其他相关内容由系统自动生成。ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、授权委托书等；技术标无需电子签章等）。

技术标即施工组织设计，按电子交易系统自动生成格式填写。

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招标控制价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

3.2.5 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要

求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 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。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按评分办法附录提供相关资料，以证明其满足本章规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的扫描件。**

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 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

4.2 投标文件的递交

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

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

4.3 投标文件的修改与撤回

在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；

- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况;
- (3) 代理机构启动解密, 投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件;
- (4) 代理机构启动在线唱标, 各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等;
- (5) 系统生成开标记录表, 代理发送开标记录表至投标人界面, 投标人在确认倒计时内确认开标记录表, 同时确认是否需要回避;
- (6) 评标委员会对投标人进行初步审查;
- (7) 评标委员会对投标人进行资格审查;
- (8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;
- (9) 投标人排序, 评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人当场作出答复, 并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

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

理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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。

本项目共分两个标段，投标单位可参加相应标段的投标，但每个投标单位只能中标一个标段，招标人确定每标段排名第一的中标候选人为中标人，若投标单位在不同标段综合得分均排名第一，可以优先选择其中一个标段中标，其他标段由综合得分排名次之的投标人中标。确定中标的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

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，招标人通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

本工程无需提交履约保证金。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标

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，合格投标人不足 3 个的；
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招

标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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. 电子招标投标

采用电子招标投标。

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

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。

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

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

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。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期： 年 月 日

附件五：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 gczy 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 gczy 文件形式导入，其中 gczy 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 gczy 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、承诺书、报价表等；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、工程获奖、信用、荣誉要求

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

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字

证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

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

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

CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

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

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

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，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	分值构成(总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	评标基准价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录。

1. 评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，分标段进行评定。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，每标段择优确定三名中标候选人，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 本项目共分两个标段，投标单位可参加任意标段的投标，但每个投标单位只能中标一个标段，招标人确定每标段排名第一的中标候选人为中标人，若投标单位在不同标段综合得分均排名第一，可以优先选择其中一个标段中标，其他标段由综合得分排名次之的投标人中标。确定中标的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

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。

2、评审标准

2.1 分值构成：见评标办法附录。

2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。

2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

(1) 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，评标专家由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，总人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 3 人，招标人代表 1 人，推荐主任评委 1 人；

(2) 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

(3) 清标；

(4) 初步评审；

(5) 详细评审；

(6) 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人；

(7) 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

(1) 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

(2) 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

(3) 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

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

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

(6) 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

(7) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

(8) 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形；

(9) 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

(10) 降低招标文件规定不可竞争费用的；

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

(12) 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为工程项目的监理人；
- (4) 为工程项目的代建人；
- (5) 为工程项目提供招标代理服务的；
- (6) 与工程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) 与工程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) 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人、法定代表人、项目负责人被最高人民法院列入失信被执行人；
- (14) 投标人、法定代表人、项目负责人近三年有行贿犯罪记录的；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形；
- (17) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (18) 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
- (19) 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
- (20) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
- (21) 投标人未按规定出席开标会的；
- (22) 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。

2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

- (9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (10) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (11) 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；
- (12) 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
- (13) 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- (14) 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- (15) 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- (16) 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；
- (17) 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- (18) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。

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

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

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

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

2.5.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

(1) 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

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

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

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

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

(3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3、评审程序

3.1 初步审查

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

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修

正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

(3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

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

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

第四章 合同条款及格式

合同编号： 号

山东省建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

住房和城乡建设部国家
工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市环翠区教育和体育局

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 **2026 年环翠区校舍升级改造项目** 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：2026 年环翠区校舍升级改造项目（二标段）
2. 工程地点：威海市环翠区
3. 工程立项批准文号：威环发改审字【2026】17 号
4. 资金来源：财政拨款。
5. 工程内容：对环翠区部分中小学及幼儿园进行屋面、外墙、门窗、卫生间、给排水、采暖、电气、消防系统等进行升级改造。
6. 工程承包范围：图纸范围的工程施工及缺陷责任期的保修，具体以工程量清单为准。

二、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：**60** 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自自各方授权代表签字或盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执六份，承包人执五份，招标代理一份。

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）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行

开户银行：

账 号：

账 号：

第二部分 通用合同条款

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

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：____/____。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

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

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

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 成交（中标）通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 7 天向承包人提供图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据发包人需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据发包人需要；

承包人提供的文件的形式为：根据发包人需要；

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

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需至少具备 3 套图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。（需填写）

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场封闭范围以内为场内交通，范围以外为场外交通。

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：
/。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由__

承包人 承担。

1.11 知识产权

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

发包人。

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属: **承包人**。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：/。

允许调整合同价格的工程量偏差范围: / 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发件人代表:

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权利
义务，但涉及工程量变更、工程质量、工期及工程价款调整等，必须经发包人盖章确
认。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。承包人负责工程竣工资料归档，包含各分包单位的竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担全部城建档案归档费用。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：书面和电子文档。

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

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

安全生产考核合格证书号： ；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理(项目负责人)的授权范围如下：全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。

关于项目经理(项目负责人)每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，每月在现场不得低于 26 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。项目负责人离岗 1 天按 1 万元/人支付违约金。每月在岗时间少于 26 天的，视为违约，由发包人向环翠区建设行政管理部门建议进行处罚。。

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

项目经理(项目负责人)未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：---。

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

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 50 万元/人、其他岗位人员 5 万元/人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1 万元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理(项目负责人)的违约责任：由承包人向发包人支付 100 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付5万元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假，2天内由监理人批准，2天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金5万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金10万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、

组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

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：_____/

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____

职 务：_____

监理工程师执业资格证书号：；

联系电话：；

电子信箱：；

通信地址：；

关于监理人的其他约定：。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：提前 24 小时书面通知。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

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

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

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、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。

(6) 承包人应按主管部门要求在施工现场出入口设置洗车装备，保持出入施工

现场的车辆不带土上路，否则由此造成的处罚、罚款等后果由承包人承担，并负责按主管部门要求对污染的路面进行清理。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：/。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：/

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按政府相关部门的要求执行，达到市级安全文明施工标准要求。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按付款约定执行。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构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，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，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，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。如不按时处理，处以工程总造价 5% 罚款。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。承包人延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可以停止付款及终止合同，而无须承担责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：-----。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：无。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 六级至七级的持续 2 天的大风；

(2) 日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：发包人有提出更换主要材料的权力，除发包人供材以外的所有材料由承包人自行采购，但材料质量应符合设计要求、招标文件、合同执行期间新颁布的现行规范要求及通用条款规定。

承包人材料进场前应向监理工程师提供基本情况，并提交有检测资质的检测单位出具的合格材料试验报告供监理工程师检查检验，经监理工程师许可后方可进场，并报发包人核备。

合同金额 10 万元以上的大宗材料进场前须提供承包商的供货合同，并报监理、发包人核备。

进场材料必须符合监理工程师同意的技术标准，严禁以次充好。未经检验合格严禁进场。

承包人进场材料发生二批次质量抽检不合格，承包人必须终止供货合同，更换所有所涉材料、施工，自行承担一切费用，不计入工期延误，并视情节处以 1 万元 — 5 万元违约金。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：__根据
实际情况确定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：费用由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：-----

施工现场需要配备的试验设备：_____

施工现场需要具备的其他试验条件：_____

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/。

10.4 变更估价

10.4.1 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；

(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，按照 2020 版《山东省房屋修缮工程计价定额》、2025 版《山东省安装工程消耗量定额》及相关规定执行，结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价），且不低于 5%。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

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

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：_____。

10.7 暂估价

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：约定暂估价属于材料费的，材料由承包人采购的，材料的样品需通过发包人的确认并封存样品，材料价格由发包人、承包人、审计部门等相关部门一同确认。约定暂估价属于施工费用的，清单中没有或没有相似的子目，按结算方式套用相关定额，施工费用可核定综合单价的由发包人、承包人、审计部门等相关部门一同确认综合单价。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动不调整合同价格

关于基准价格的约定：_____

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：____/____。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：____/____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限及比例：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：-----。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：-----。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：-----。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：-----

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

随工程进度拨付工程进度款，施工过程中按已完成工程量的 50%的比例拨付工程款，工程竣工验收合格后付至工程总造价的 60%，提交竣工结算报告付至工程总造价的 70%，工程竣工审计完成后付至工程总造价的 97%。余款 3%为工程保修金，期间无质量问题，质保期满后无息付清。

如财政拨款延迟上述付款期限的，具体付款日期以财政拨付日期为准。不得以此停止施工、顺延工期，追究损失及违约责任。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已完成的工程量，套用已中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：-----。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：-----。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：-----。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：2天内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： 。

(2) 发包人支付进度款的期限： 。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： 。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： 。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款第 13.2.2 条第 (1) ~ (5) 款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：
 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限： 。

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： 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： 。

(1) 单机无负荷试车费用由 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发

包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条规定。

14.2 竣工结算审核

竣工验收合格后 28 日内，承包人向发包人提交完整的竣工结算报告，发包人签收后，上报区审计局，由区审计局负责组织竣工结算审核工作。承包人如在规定期限内未提供竣工结算报告，发包人将按照审计定案值下浮 10%作为结算依据。

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____。

发包人完成竣工付款的期限：_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：_____。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：_____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自工程实际竣工日期起计算 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

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。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式:

(1) 质量保证金保函, 保证金额为: / ;

(2) 3% 的工程款;

(3) 其他方式: 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式:

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式: 。

关于质量保证金的补充约定: 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 详见《工程质量保修书》, 自工程竣工验收合格之日起算。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: 。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：-----。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

(1) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。

(2) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 1%的违约金。

(3) 承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一。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，承包人承担造成的损失。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：-----。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向威海市环翠区人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 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。

21.2 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，损失由相关部门共同确认。

21.3 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。

21.4 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。

21.5 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。

21.6 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。施工单位要在开工前在施工现场做好工程建设的宣传工作。

21.7 制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。

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

21.9 乱倒土方处罚：清理乱倒造成的直接费用的2倍。

21.10 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。

21.11 承包人负责应负担的检测项目的检测费。

21.12 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。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。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中双倍扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

21.13 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

21.14 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。

21.15 工程进度款暂时不到位时，承包人不得以此为由拖延工程进度和工期。

21.16 发包人不承担施工过程中产生的保管费等费用。

21.17 在各阶段付进度款之前，承包人应提供增值税发票，否则进度款期限延期，发包人不构成违约。

21.18 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等防治扬尘的控制措施。

安全生产目标责任书

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

工程名称：2026 年环翠区校舍升级改造项目施工

安全生产目标责任书

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，做到施工安全管理工作的标准化与规范化，杜绝伤亡事故的发生，保障人身安全。根据《建设工程安全生产管理条例》等有关国家、省、市法律法规，制定本市政工程安全生产目标责任书，明确施工企业安全生产目标和责任。

一、安全管理目标承诺

1. 事故管理

特大事故、重大事故为零；一般事故死亡率、重伤率为零；轻伤率控制在 3%；事故隐患整改率达到 100%；重大危险源监控率达 100%。

2. 安全管理

(1) 各安全生产专项方案备案、审核、验收率达 100%；按照施工组织设计中采取的安全措施的项目执行率达到 100%。

(2) 主管经理、项目负责人必须定期组织对施工现场的安全大检查。

(3) 施工现场各级职能人员岗位责任制、目标责任书执行率达到 100%。

(4) 必须配备与建设工程规模相适应的专职安全管理人员，并做到专职专用、尽职尽责。

(5) 脚手架及施工用电、施工机械等验收合格率达到 100%。

(6) 施工现场各类机械、机电设备完好率达到 100%。

(7) 保障必要的消防投入，明确消防管理机构和管理人员，建立健全、逐级落实岗位消防安全责任制，消防管理达标 100%。

3. 安全教育

工人岗前三级教育率达到 100%，特种作业人员持证上岗率达到 100%，且需在上岗前进行与本工种相适应的、专门的安全技术理论学习和实际操作训练；施工管理人员安全培训率达到 100%。

4. 扬尘控制

严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》、《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》的要求，做好施工现场的渣土清运、场地硬化、洒水、覆盖、绿化等管理措施，现场扬尘控制率达到 100%。

二、责任

1. 按照法律、法规、规章或工程建设强制性标准关于工程安全生产的规定从事市政施工活动，对建设工程承担安全生产责任。
2. 严格遵守安全生产许可证制度及“三类人员”安全生产任职考核制度。
3. 设立安全生产管理机构，建立健全各级安全生产责任制，制定安全生产控制目标并层层分解、落实。
4. 制定各责任主体、各级安全检查制度，制度中明确细化主体责任和三级安全检查频次，并严格贯彻落实。
5. 对现场人员进行安全生产教育和安全技术交底并为其办理意外伤害保险。
6. 现场从业人员必须持证上岗。
7. 与企业自有劳务人员依法签订书面劳动合同，并办理工伤、医疗或综合保险等社会保险。
8. 保证安全生产条件所需资金投入，并为从业人员提供符合安全要求的安全防护用具。
9. 工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。依法分包的，总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。
10. 制定扬尘控制专项方案和扬尘控制岗位责任制并严格落实。
11. 严格执行国家现行安全技术规范、规程等，积极参加安全管理标准化活动。
12. 制定施工现场生产安全事故应急救援预案。建立组织机构，配备应急救援器材、设备，组织救援人员定期演练，如实记录演练内容和预案修改情况。
13. 发生安全生产事故要采取措施防止事故扩大，保护事故现场，并按程序及时、如实报告；杜绝瞒报、迟报现象。
14. 重要的安全生产工作要有文字资料记载，要做好各类台帐、文字及影像资料的归类、管理工作。
15. 工程开工前办理施工许可手续，开工前 15 日内办理安全报监手续。在未取得施工许可证之前不得擅自进行工程项目施工。
16. 认真贯彻执行国家、省和市的安全生产方针、政策及法规。

我单位将严格贯彻落实目标责任书承诺各项内容，如违反承诺行为或其他违法违规行为，将及时按标准和要求整改，并自觉接受建设单位或行业管理部门的处罚和处理。

施工企业（章）：

法人签字或加盖印章：

年 月 日

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：支付担保格式

附件 10：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市环翠区教育和体育局

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 2026 年环翠区校舍升级改造项目（二标段） 签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

具体保修的内容，双方约定如下：

本工程的施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、质量保修金的支付

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 3%。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为无（大写）。质量保修金银行利率为 0 。

七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期 2 年满后 30 天内，将剩余保修金无息返还乙方。

八、双方约定的其他工程质量保修事项：——。

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

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

邮政编码:

附件 4:

主要建设工程文件目录

[illegible]

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

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

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

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

附件 8:

履约担保

_____（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）元（¥）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7天内无条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年月日

附件 9:

支付担保

(承包人):

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

一、保证的范围及保证金额

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

二、保证的方式及保证期间

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

三、承担保证责任的形式

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

四、代偿的安排

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

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

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

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

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

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

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

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

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

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

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

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

（1）向仲裁委员会申请仲裁；

（2）向人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

地 址：

邮政编码：

传 真：

年月日

10-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

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

详见“威海市建设工程电子交易系统”中上传的工程量清单。

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

清单编制说明

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:2026 年环翠区校舍升级改造项目二标段。

三、工程概况:本工程升级改造的学校有：威海市河北学校、威海市望岛小学、威海市望海园中学、威海市环翠区望府实验幼儿园、威海市新苑学校、威海市温泉学校、威海市桥头中心幼儿园、威海市羊亭小学、威海市统一路小学、威海市统一路幼儿园、威海市湾九里幼儿园、威海市环翠中学、威海市祥云幼儿园、威海市张村学校、威海市环翠教育幼儿园、威海市锦华小学、威海市普陀路小学、威海市千山路小学、威海市伴月湾幼儿园。

四、工程招标范围：

1. 土建部分：各个学校设计图纸范围内的屋面改造、外墙改造、门窗改造、卫生间改造等及相应的拆除工程,具体以工程量清单为准。
2. 安装部分:设计图纸范围内给排水、采暖、电气、消防系统的改造及相应的拆除工程（不含智能化、可燃气体探测报警系统），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》(GB/T50500-2024)。
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)等。
3. 《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T50856-2024)等。
4. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2025)及其最新发布的配套文件。
5. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价管理办法和有关计价要求。
6. 工程项目设计图纸、图纸问题答疑等。
7. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、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》(GB/T50500-2024)、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进行报价。

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、检验试验费、采保费、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。

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

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

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

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

十七、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行,投标报价时税金均按不含税造价的9%计取,中标后需按此税率开具增值税发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况,最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。规费费率按现行规定计取。建设项目工伤保险在投标报价时按照现

行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

十八、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，招标人都有提出更换的权力，因招标人提出材料变更导致材料产生差价招标人给予找补差价，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，招标人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、因场地限制增加的各种费用（市区内施工局限、校园塑胶操场运输局限等）、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再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、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不再增加此部分的费用。
8. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中。若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。
9. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括各种机械设备的装卸、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。
10. 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，结算时不再增加此部分费用。
11. 措施项目（除安全文明措施费外）包干计价。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,投标人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。

12. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费,结算不予调整。

13. 投标单位综合考虑各工序施工期间的成品保护包括其他单位的产品设备等保护费,按现场实际施工组织设计及安排综合考虑成品保护,因此因素发生的费用投标方需综合考虑在报价中,结算不予另计。施工期间不得以报价中没有而不进行保护或保护不到位。报价时综合考虑拆除时对不需要拆除部分保护的费用,结算不予增加。

14. 施工期间的垂直运输、场内水平运输、现场施工组织不当导致的二次搬运费用中综合考虑,结算时不另行增加费用。

15. 施工场地局限增加措施费,投标单位根据现场实际情况自行考虑。

十九、土建、装饰、绿化工程清单报价时,投标单位应注意:

1. 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、胶粘剂、各类套管端口防水处理等费用,结算时不再增加其他费用。

2. 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,结算时不再另计。结算时砂浆(除块料结合层)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。

3. 抹灰子目报价应包括清理基层、浇水、甩浆、界面剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

4. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序,厚度满足施工要求,达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中,结算时不再增加此项费用。投标单位在报价时综合考虑串边的人工费增加、材料损耗等费用综合考虑在相应报价中,结算不予另计。

5. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

6. 块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时,结算时对与此有关的项目不进行换算。结算时块料面层的规格有变化时,只调整清单子目中块料面层材料差价,人工费、机械费等其他费用不再调整。

7. 块料镶贴墙面需要按规范和设计要求排版对缝,为此增加的材料损耗报价中综合考虑,结算时不再增加费用。

8. 腻子、乳胶漆、涂料及油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，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数。
9. 所有铝合金门窗均需按照设计的要求考虑，铝合金窗的报价中应包含各种规格玻璃、铝合金型材、把手等所有窗五金配件、埋件、铝合金窗清洗、铝合金窗检测及避雷的制作等所有完成该项目的费用。
10. 涂料外墙颜色及分格等按建设单位要求，投标报价应充分考虑制作样板墙的费用。无论实际情况如何，结算时不再增加此部分费用。
11. 装饰工程的收边、收口，无论施工图及清单中是否提出，投标单位应将可能发生的费用综合考虑到报价中，中标后不得调整，也不另行签证。抹灰、找平层、垫层等投标报价考虑素水泥砂浆的费用，结算时不再增加此部分费用。
12. 各种装饰面层工程量计算以有效的外露设计成活面积为准，因特殊造型所涉及到的材料损耗及切割费用要综合考虑在装饰面层报价内，结算时不再调整单价。
13. 装饰面层内的龙骨及隐蔽基层的施工面积，按照设计成活净尺寸计算，有效面积之外的高出和延长不计。
14. 土方子目报价应包含清理基槽、场区内的堆放、倒运的费用，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。
15. 投标单位在报价时，应充分考虑安全文明施工要求的场地出入口运输车辆的清洗、排水费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用，结算时不另计取。
16. 工程施工中商品混凝土单价应包含混凝土材料费、运输费、输送费等费用；商品砼的泵送、喷射时产生的组管、洗管、配合输送的所有材料及人工机械费，各种机械的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关费用不另外调整。
17. 拆除所有材料的全部费用由投标单位负担，甲方不负责回收。新旧面交接处的混凝土面及抹灰面凿毛不单独列项，在增加的混凝土项目内综合考虑。
18. 钢结构工程项目的报价中应包含普通螺栓、自攻螺丝、铆钉、胶等辅材费用，结算时无论何种情况均不再做调整。
19. 绿化工程的养护等级和养护期为一级养护 6 个月，结算时按成活的苗木计价。投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、二次倒运、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。

二十、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架接地、防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等报价时综合考虑在相应的清单中，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。
2. 接线盒、开关盒（清单单独列项除外）报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再

增加此部分费用。

3. 电线、电缆敷工程量是按设计图示尺寸计算（含预留长度及附加长度）。电缆的穿刺线夹、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。
4. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒、接地跨接等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。
5. 综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。
6. 投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。
7. 送配电系统调试、联动试车费等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。
8. 所有管道的支架（清单单独列项的支架除外）、防腐刷油均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再增加此类项目。
9. 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中，结算时不再增加此部分费用。
10. 安装工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。
11. 管道综合单价中综合考虑管件、配件、附件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用。
12. 原散热器成组安装综合单价中综合考虑损坏需更换的配件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用。
13. 施工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，均不得调整。
14. 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，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。
15. 消防系统报价时应包含消防部门的监测、检验费用，结算时不再增加此类费用。
16. 拆除所有材料的全部费用由投标单位负担，甲方不负责回收。
17. 安装部分拆除项综合考虑拆除物垃圾外运的费用。

二十一、工程主要材料及相关配件的价格应在报价说明中详细列明品牌、规格、型号。报价中所选用的品牌档次依据以下品牌中档及以上档次报价：

1. 钢材：日钢、张钢、石横、永锋、西王。
2. SBS 防水：东方雨虹、深圳卓宝、潍坊宏源。
3. 乳胶漆：紫荆花、多乐士、立邦。
4. 腻子粉：美巢、紫荆花、拜尔。
5. 铝合金型材：松竹、山东华建、南山。

6. 玻璃原片：吴江南玻、上海耀皮、威海蓝星。
7. 型钢、管材：济钢、青钢、莱钢、鞍钢原厂产品。
8. 密封胶：杭州飞度、广州白云、山东永安。
9. 结构胶：杭州飞度、广州白云、山东永安。
10. 平开五金件：广东坚朗、杨氏立兴、香港东成。
11. 墙地砖：宏宇、美陶、嘉俊。
12. 室内门及防火门门锁：汇泰龙、名门、雅洁。
13. 室内门及防火门五金：汇泰龙、名门、雅洁。
14. 室内门及防火门闭门器：汇泰龙、名门、雅洁。
15. 镀锌钢管、衬塑钢管：天津友发、河北东升、莱阳莱重。
16. 阀门：上海二阀、上海良工、上海海工。
17. 铜阀：埃美柯、上海冠龙、詹姆斯伯雷。
18. 无缝钢管、镀锌钢板：鞍钢、包钢、邯钢。
19. PPR、UPVC、HDPE 管：中财、联塑、埃美柯。
20. 保温材料：神州、华美、华阳，隆济时；
21. 卫生器具：法恩莎、箭牌、惠达；
22. 电线、电缆：文登昆崙、阳谷鑫辉、阳谷超辉、远东。
23. 灯具：飞利浦、三雄极光、TCL、欧普。
24. 开关、插座：TCL、德力西、公牛。
25. JDG 管：威海华成、上海飞界、山东利达、河北鹏正。
26. 配电箱主要电气元件：长征、德力西、人民电器；
27. 智能仪表：杭州绍越、无锡佳测、安科瑞。
28. PVC 管：威海华纳、威海华佳、威海广通、威海联塑。
29. 金属软管：上海京生、泰州科华、佛山塑力。
30. 应急疏散：敏华、劳士、格瑞特、雷士。
31. 排水柔性铸铁管：春天、新光、泫式。
32. 通风机、风口、风阀等部件：格瑞德、金光、中大。

第六章 图 纸

详见 “威海市建设工程电子交易系统” 中上传的图纸。

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

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》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成，并在相应位置加盖电子签章。

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、授权委托书等；技术标无需电子签章）。

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

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

投标函附录

项目名称：2026 年环翠区校舍升级改造项目

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____天	
4	质量标准		
5	投标有效期	_____天（日历天）	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“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：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：至投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证正反面及社保证明（2026 年 4 月或 2026 年 5 月）扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书）

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

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

六、我方（含法定代表人、项目负责人）承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

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

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（加盖公章）

年 月 日

投标人基本情况表

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

项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：填报项目管理机构成员明细，后附项目管理机构人员近一个月（2026 年 4 月或 2026 年 5 月）在本单位的社保缴纳证明（如退休人员须提供退休证明及返聘证明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	
建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
施工经验 年限	年				
项目经理获得荣誉					
时 间	获得奖项		发证机关		备注

注：附项目经理有效证件扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

技术负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	
职称证书级别			级	专业	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

注：附技术负责人职称证或建设类注册证书等资料扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分 一致性验证	明标/暗标
资格审查	初步审查	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、参照投标文件格式提供投标人基本情况表； 2、投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致； 3、投标人文件盖章：招标文件要求签章的，按要求加盖申请人的电子公章、电子法人章。 4、投标人不得和招标人（及建设单位）存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。	合格制	主观	明标
	响应性评审	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为参照投标文件格式上传"投标函附录" 1、投标报价：投标报价不高于整个工程及各组成费用的招标控制价 2、计划工期：60 天 3、质量要求：达到国家验收规范合格标准。 4、不存在禁止投标的情形承诺：不存在第二章"投标人须知"第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形 5、投标有效期：90 天	合格制	主观	明标
	营业执照	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为有效的营业执照的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为有效的资质证书的彩色扫描件。要求具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质。	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件； 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、社保证明彩色扫描件。 社保证明指近一个月（2026 年 4 月或 2026 年 5 月）。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标保证金的金额：人民币伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表 3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式投标文件中需附：企	合格制	主观	明标

		业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。			
	项目经理资格	上传 word 或 pdf 格式的文档 项目经理具有建筑工程二级及以上注册建造师注册证书，同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。注：附项目经理注册建造师注册证书、安全生产考核合格证（B 证）、近一个月（2026 年 4 月或 2026 年 5 月）社保证明。	合格制	主观	明标
	失信情况查询	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，否则否决其投标。（查询省份为全部）。查询网址（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），投标文件附网站查询截图。 2、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，附信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 word 或 pdf 格式的文档，按投标文件格式提供。	合格制	主观	明标
技术标 (汇总规则： 当专家人数 大于等于 0 位，并且 小于等于 1 位，取去 掉 0 个最 高分、去掉 0 个最低分 后的算术平	施工总平面图布置设计合理	(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。	1.5	主观	暗标
	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	(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。	1.5	主观	暗标
	针对本工程的通病治理	(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	1.5	主观	暗标

均值;当专 家人数大于 等于2位, 并且小于等 于4位,取 去掉1个 最高分、去 掉0个最 低分后的算 术平均值; 当专家人数 大于等于 5位,并且 小于等于 ∞位,取去 掉1个最 高分、去掉 1个最低分 后的算术平 均值)	措施				
	安全文明措施和应急救援预案	(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	1.5	主观	暗标
	环境、地下管网、地上设施保护,冬季、雨季施工方案	(1.5分) 环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施、建筑垃圾减量化目标及措施等;(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案。	1.5	主观	暗标
	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.5	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	(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)	1.5	主观	暗标
	资源配备计划	(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,满足施工需要。	1.5	主观	暗标
	项目管理机构人员配备齐全合理	(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)	1.5	主观	暗标
	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	(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。	1.5	主观	暗标
	技术标编制说明	技术标总页数不得超过100页(不含系统生成封面、目录及标题页)否则不得分。	0.0	主观	暗标
资信标	企业信用	上传word或pdf格式的文档,企业近一年(从开标日向前推算一年,查询日期不早于招标文件开始获取时间)未发生任何违纪、违规(无行政处罚)情况者得5分,须附通过信用中国(www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东)(credit.shandong.gov.cn)查询的信用信息报告。否则得0分。若在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的,每有一条记录在0分的基础上,扣1分,扣分无下限。	5.0	客观	明标

		注：附通过信用中国（查询网址： https://www.creditchina.gov.cn ）或信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。			
	项目管理机构	通过系统选择项目班子成员 项目经理需符合资格要求，合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。 项目管理机构其他人员至少为：技术负责人 1 人（必须持工程系列中级及以上职称证书或与中级职称相当的建设工程类注册证书）、施工员 1 人、质检（量）员 1 人、专职安全员 1 人，配备齐全，分工明确，不得互相兼任，得 5 分，否则否决投标。 附： 1、拟派项目管理机构人员情况表（参照招标文件格式提供）； 2、技术负责人职称证或与中级职称相当的建设工程类注册证书扫描件、专职安全员（安全考核合格证(C)证）证书扫描件； 3、项目管理机构所有人员本单位近期（2026 年 4 月或 2026 年 5 月）社保证明扫描件（项目管理机构其他人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料扫描件）。以上资料上传至资信标补充附件中，否则否决投标。 4.技术负责人建设工程类注册证书按山东省人力资源和社会保障厅《关于调整部分专业技术类职业资格和职称对应关系的通知》（鲁人社办发〔2023〕11 号）文件执行。 5.安全员数量配备符合“关于印发《建筑施工企业、工程项目安全生产管理机构设置及安全生产管理人员配备办法》的通知”（建质规〔2025〕3 号）的要求。	5.0	客观	明标
	企业业绩	通过系统勾选所使用的业绩 投标人 2024 年 1 月 1 日起至至今的完成的类似项目业绩（房屋建筑工程项目），每有一项得 1 分，本项满分 5 分。 备注：勾选的类似工程，系统中需上传合同、中标通知书（直接发包通知书）、官网中标公示截图及竣工验收合格的证明材料(至少包含建设、设计、施工、监理四方单位盖章)。未按要求提供，不予计分。时间以竣工验收合格证明材料的签署时间为准。	5.0	客观	明标
商务标	投标报价 (公式计算)	基准价计算名称：综合平均法 基准价计算公式：$C=A*K1*Q1+B*K2*Q2$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 $0 \leq n \leq 6$ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值,当 $7 \leq n \leq 9$ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值,当 $10 \leq n \leq \infty$ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值, B:招标控制价(计算时系统自动带入) K:下浮系数 K1 为 0.968,0.971,0.974,0.977,0.98, 开标时抽取, K2 为 1,Q:	68.0	客观	明标

		权重比例 Q1 为 0.3,0.31,0.32,0.33,0.34, 开标时抽取, $Q2 = 1 - Q1$ ##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			
措施费项目 报价(公式 计算)		基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式: $C=A$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 ##以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价 1%, 扣减 0.3 分, 扣完为止。 每低于基准价 1%, 扣减 0.3 分, 扣完为止 偏离不足 1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数	1.0	客观	明标
分 部 分 项 (公式计算)		基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式: $C=A$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 ##总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 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 0.3 /N, 减完为止。每低 1%减 0.3 /N, 减完为止。	1.0	客观	明标

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	威海市河北学校	
1.1.1	建筑工程	
1.2	威海市望岛小学	
1.2.1	土建工程	
1.2.2	安装工程	
1.3	威海市望海园中学	
1.3.1	建筑工程	
1.3.2	装饰工程	
1.3.3	安装工程	
1.4	威海市环翠区望府实验幼儿园	
1.4.1	建筑工程	
1.4.2	安装工程	
1.5	威海市新苑学校	
1.5.1	建筑工程	
1.5.2	装饰工程	
1.6	威海市温泉学校	
1.6.1	建筑工程	
1.6.2	装饰工程	
1.7	威海市桥头中心幼儿园	
1.7.1	建筑工程	
1.7.2	装饰工程	
1.7.3	安装工程	
1.8	威海市羊亭小学	
1.8.1	建筑工程	
1.8.2	室内安装工程	
1.8.3	室外安装工程	
1.9	威海市统一路小学	
1.9.1	建筑工程	
1.9.2	装饰工程	
1.9.3	室内安装工程	
1.9.4	室外安装工程	
1.10	威海市统一路幼儿园	
1.10.1	建筑工程	
1.11	威海市湾九里幼儿园	
1.11.1	建筑工程	
1.11.2	装饰工程	
1.11.3	安装工程	
1.12	威海市环翠中学	
1.12.1	建筑工程	
1.12.2	装饰工程	
1.12.3	安装工程	
1.13	威海市祥云幼儿园	
1.13.1	建筑工程	
1.13.2	装饰工程	
1.14	威海市张村学校	
1.14.1	建筑工程	
1.14.2	装饰工程	
1.15	威海市环翠教育幼儿园	

工程项目清单汇总表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1.15.1	建筑工程	
1.15.2	装饰工程	
1.16	威海市普陀路小学	
1.16.1	建筑工程	
1.16.2	装饰工程	
1.17	威海市千山路小学	
1.17.1	建筑工程	
1.18	威海市半月湾幼儿园	
1.18.1	建筑工程	
1.18.2	装饰工程	
1.19	威海市锦华小学	
1.19.1	安装工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共2页

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
03B001	拆除原有雨水、污水管道	1.部位:室外 2.拆除雨水污水管道的种类、规格、材质等综合考虑 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护等按现场实际情况综合考虑 4.现场清理、原坑填埋、污物清理外运处理等按要综合考虑 5.外运、弃置地选择等综合考虑,不单独计算	m	按拆除原有雨水、污水管道长度计算。	拆除原有雨水、污水管道,旧料归堆整理后外运。
03B008	拆除空调器	1.形式:空调室内机 2.拆除后交予校方	台	按拆除空调器数量计算。	拆除空调器,拆除后交予校方。
03B009	拆除	1.范围:开关、插座、灯具、烟感、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	开关、插座、灯具、烟感、线缆等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B023	拆除	1.范围:配电箱、插座、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	配电箱、插座、线缆等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B028	拆除	1.范围:开关、插座、灯具、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	开关、插座、灯具、线缆等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B038	拆除	1.范围:给排水管道、阀门、卫生器具及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	给排水管道、阀门、卫生器具及附件等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B039	桥架盖板	1.名称:桥架盖板拆除,并恢复安装 2.不含盖板材料费	m	按拆除并恢复的桥架盖板长度计算。	桥架盖板拆除,并恢复安装。
03B040	拆除	1.范围:配电箱、灯具、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	配电箱、灯具、线缆等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B045	拆除原有污水管道	1.部位:室外 2.拆除污水管道的种类、规格、材质等综合考虑 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护等按现场实际情况综合考虑 4.现场清理、原坑填埋、污物清理外运处理等按要综合考虑 5.外运、弃置地选择等综合考虑,不单独计算 2.旧料归堆整理后外运	m	按拆除原有污水管道长度计算。	拆除原有污水管道,旧料归堆整理后外运。
03B054	拆除	1.范围:给排水管道、阀门、卫生器具及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	给排水管道、阀门、卫生器具及附件等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B055	拆除	1.范围:采暖管道、阀门及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	采暖管道、阀门及附件等所有拆除,旧料归堆整理后外运。
03B056	拆除	1.范围:通风管道、阀门及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	通风管道、阀门及附件等所有拆除,旧料归堆整理后外运。

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共2页

03B057	拆除	1.范围: 灯具、插座、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	灯具、插座、线缆等所有拆除, 旧料归堆整理后外运。
03B062	拆除	1.范围: 开关、灯具、吊扇、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	开关、灯具、吊扇、线缆等所有拆除, 旧料归堆整理后外运。
03B072	拆除铸铁散热器	1.规格:30片以内 2.堆放至指定地点保管再利用	组	按拆除铸铁散热器数量计算。	拆除铸铁散热器, 堆放至指定地点保管再利用。
03B073	拆解铸铁散热器	1.破损不能再利用的散热器 2.旧料归堆整理后外运	片	按拆解铸铁散热器数量计算。	拆解铸铁散热器, 堆放至指定地点保管再利用。
03B074	拆除	1.范围: 采暖管道、阀门及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	按项计算。	采暖管道、阀门及附件等所有拆除, 旧料归堆整理后外运。

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		威海市河北学校					
		建筑工程					
1	010102001001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:人工、机械综合考虑 4.挖土运距:场内运距综合考虑 5.工作内容:含场内倒土、运土、指定地点集中堆放等	m3	28.29		
2	010102007001	回填方	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:基础回填	m3	3.66		
3	010103002001	余方弃置	1.土石类别:综合考虑 1.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运),必须符合威海市政府部门堆放的要求 2.包含:装卸车、倒运、外运等	m3	24.63		
4	010501001001	基础垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.基础类型:综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护等	m3	6.4		
5	010502003001	筏形基础	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.基础类型:综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护等	m3	18.23		
6	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢Φ12 2.工作内容:现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装等	t	1.541		
7	01B001	成品防腐木木屋	1.尺寸:外尺寸长9.2m*宽5.6m*檐口高3.0m 2.墙身为成品防腐木,屋面沥青瓦屋面 3.门采用100系列商务门(5+12+5双层中空安全玻璃),窗户采用80系列断桥铝合金推拉窗(5+12+5中空玻璃) 4.其他:详见设计图纸 5.包含制作、运输、安装等工作内容 6.工程量:按座计算	座	1		
		威海市望岛小学					
		土建工程					
8	01B004	拆除混凝土构件	1.构件名称:路面、垫层等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放指定地点、垃圾清扫成堆	m3	41.17		
9	01B005	拆除碎石垫层	1.构件名称:碎石垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑	m3	30.88		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
9	01B005	拆除碎石垫层	3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	30.88		
10	010102002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见设计图纸 3.挖土方式:人工、机械综合考虑 4.挖土运距:场内运距综合考虑 5.工作内容:含场内倒土、运土、指定地点集中堆放等 6.部位:管沟等	m3	236.72		
11	010102007002	回填方	1.回填材料要求:土质综合考虑 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	30.88		
12	010102007003	回填方	1.回填材料要求:中砂 2.回填质量要求:分层回填,满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	170.25		
13	010102007004	回填方	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量要求:分层回填,满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	20.58		
14	01B006	垃圾、土方外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运),必须符合威海市政府部门堆放的要求 3.工作内容:搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
15	010502030001	地坪	1.厚度、规格:200mm厚C30混凝土随打随抹 2.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等 3.部位:混凝土路面	m2	205.84		
16	010501002001	楼地面垫层	1.种类:碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:150mm厚 3.部位:混凝土路面下	m3	30.88		
17	010502028001	化粪池、检查井	1.构件名称:雨污水检查井 2.井规格:内径Φ1000mm 3.有无地下水、井深:综合考虑、井室深1500mm 4.材质:流槽M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖、1:2防水水泥砂浆抹面20厚,C15混凝土垫层、井墙及底板、盖板混凝土为C25,Φ700或800铸铁井盖及盖座、坐浆、C30混凝土井圈、塑钢踏步、防坠网等综合考虑 5.包含混凝土模板制作、安装、拆除、混凝土钢筋制作、绑扎、安装等 6.具体做法详图集	座	19		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第3页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
17	010502028001	化粪池、检查井	06MS201-3, 14S501-1	座	19		
18	010502028002	化粪池、检查井	1.构件名称:预制混凝土装配式偏沟式单算雨水口 2.有无地下水、井深:综合考虑、井室深880mm 3.材质:底板C25混凝土,井身墙为C30混凝土、垫层C15混凝土,井底C20细石混凝土找坡、铸铁算子及井圈等 4.包含混凝土模板制作、安装、拆除、混凝土钢筋制作、绑扎、安装等 5.具体做法详见图集O6MS201-8-35页	座	8		
19	010401007001	砖检查井	1.名称:丙型隔油池 2.规格、有无地下水:综合考虑、井室深2500m 3.混凝土、砂浆强度等级、砂浆配合比:C15混凝土垫层,C30钢筋混凝土底板,M10水泥砂浆砌筑MU10砖墙井壁,C30混凝土圈梁、盖板,内壁20mm厚1:2.5防水砂浆抹面、 ϕ 700井盖 4.隔油板:聚苯板玻璃钢三层护面 5.包含混凝土模板制作、安装、拆除、混凝土钢筋制作、绑扎、安装等 6.具体做法详见图集L13S8-189	座	2		
		安装工程					
		室外雨污水系统					
20	031001008001	塑料管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:雨水、污水 3.材质:HDPE双壁波纹管,环刚度8KN/m ² 4.规格:DN300 5.连接方式:承插连接橡胶圈密封	m	196.26		
21	031001008002	塑料管	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,环刚度8KN/m ² 4.规格:DN200 5.连接方式:承插连接橡胶圈密封	m	16.9		
22	031103001001	水泥管道	1.安装部位:室外 2.输送介质:雨水 3.材质、规格:二级钢筋混凝土管, DN200 4.连接形式:承插橡胶密封圈接口	m	19.61		
23	03B001	拆除原有雨水、污水管道	1.部位:室外 2.拆除雨水污水管道的种类、规格、材质等综合考虑 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护等按现场实际情况综合考虑 4.现场清理、原坑填埋、污物清理外运处理等按要综合考虑 5.外运、弃置地选择等综合考虑,不单独计算	m	232.77		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第4页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		威海市望海园中学					
		建筑工程					
24	01B009	拆除铝合金门窗	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	5.02		
25	01B010	拆除壁纸面层	1.饰面材料种类:壁纸及腻子拆除 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	62.38		
26	01B011	拆除壁纸面层	1.饰面材料种类:壁纸、腻子及水泥砂浆结合层,铲除至结构层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	43.85		
27	01B012	铲除乳胶漆面层	1.铲除部位名称:乳胶漆面层、不许破坏原有腻子 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:顶棚	m2	100.58		
28	01B013	拆除地砖踢脚线	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:面砖及结合层 3.工作内容:拆除后楼(地)面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	3.89		
29	01B014	拆除混凝土构件	1.构件名称:柜子混凝土底座、窗台底座等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	0.69		
30	01B015	拆除楼地面块状地毯	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:块状地毯 3.工作内容:拆除后楼(地)面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	144.83		
31	01B016	拆除吊顶	1.吊顶种类、材质:石膏板吊顶、矿棉板吊顶等综合考虑 2.拆除内容:含面层及龙骨、吊筋、封边等综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效	m2	43.66		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第5页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
31	01B016	拆除吊顶	4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 5.工程量:按水平投影面积计算	m2	43.66		
32	01B017	铲除涂料面层	1.铲除部位名称:铲除真石漆、腻子、抗裂砂浆网格布及水泥砂浆抹灰结合层等,铲除至结构层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.拆除过程中原自保温砌块保护等费用综合考虑 5.部位:外墙及女儿墙	m2	213.39		
33	01B018	拆除原屋面砂浆保护层	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:原屋面40mm厚水泥砂浆保护层 3.工作内容:拆除后屋面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:屋面	m2	244.98		
34	01B019	拆除柜子	1.材质、种类:综合考虑 2.拆除内容:含面层、隔板及龙骨等、柜体宽度综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 5.工程量:按柜子正立面投影面积计算	m2	25.44		
35	01B020	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
36	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:砌体墙 2.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 3.厚度:200mm厚	m3	5.65		
37	010502021001	构造柱	1.混凝土强度等级: C25 混凝土 2.断面:综合考虑 3.工作内容:含植筋、钢筋制作安装、砼浇筑、养护、支拆模板等	m3	0.2		
38	010506023001	钢丝网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:1.2*20*20mm钢丝网,钢钉或设定钢片固定间距综合考虑 3.工作内容:含射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:瓷砖墙面下等	m2	65.88		
39	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS带砂改性沥青防水卷材一道,4mm厚SBS改性沥青防水卷材一道,采用-25度卷材 2.工作内容:基层打磨清理平整;含防水搭接及附加	m2	777.17		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第6页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
39	010902001001	屋面卷材防水	层 3.部位: 屋面及女儿墙	m2	777.17		
40	010902002001	屋面涂膜防水	1.涂膜品种:2mm厚JS防水涂料 2.防水部位:外墙	m2	48.68		
41	010802001001	金属(塑钢)门	1.门的类型、外围尺寸:铝合金平开乙级防火门, 框及玻璃材质、样式同现场 2.五金件及配件:拉手及配套五金构件等综合考虑	m2	5.02		
42	01B021	细石混凝土找平层	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C25细石砼找平层 3.部位:屋面防水下	m2	244.98		
		装饰工程					
43	011201001001	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:20mm厚1:3水泥砂浆找平 3.外墙	m2	48.68		
44	011201001002	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聚合物水泥防水砂浆 3.部位: 外墙	m2	48.68		
45	011201001003	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专用聚合物抗裂抹面砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布, 160g/m2 3.部位: 外墙、女儿墙内侧	m2	213.39		
46	011201001004	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:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位: 内墙、女儿墙内侧等	m2	262.58		
47	011404001001	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷涂料要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.遍数:满足成活要求 5.颜色:颜色及分割缝同现场等综合考虑 6.部位: 外墙	m2	48.68		
48	011103002001	橡塑卷材楼地面	1.面层厚度、材料种类:2.0mm厚B1级塑胶地板, 专用胶粘剂粘贴, 颜色同现场 2.基层:5mm厚水泥基自流平, 刷一层专用界面剂; 素水泥浆一道 3.包括收边条等	m2	146.35		
49	011302001001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.吊杆:热镀锌吊杆 3.龙骨类型、规格、中距:轻钢主龙骨、次龙骨按设计要求 4.面层材料种类、规格:双层9.5mm厚纸面石膏板 5.部位: 中央空调室内机石膏板封堵、考虑穿线破损及砌筑墙体旁修补等 5.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 6.其他:含开灯孔制作安装	m2	45.77		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第7页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
49	011302001001	平面吊顶天棚	7.计算规则:按照吊顶水平投影面积计算	m2	45.77		
50	011404002001	天棚喷刷涂料	1.涂料种类:2~3厚柔性腻子分遍批刮,磨平(3遍),表面喷3遍白色无机涂料 2.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求,与现状色调相适应 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:含基层清理孔眼用腻子填平、腻子分遍刮平、喷白色无机涂料等 5.部位:中央空调室内机封堵、穿线破损及砌筑墙体旁石膏板面顶棚处	m2	45.77		
51	011404002002	天棚喷刷涂料	1.涂料种类:表面喷3遍白色无机涂料 2.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求,与现状色调相适应 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:含基层清理、喷白色无机涂料等 5.部位:石膏板顶棚	m2	100.58		
52	011404001002	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:2~3厚柔性腻子分遍批刮,磨平(3遍),表面喷表面喷3遍白色乳胶漆 2.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求,与现状色调相适应 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:含基层清理孔眼用腻子填平、腻子分遍刮平、喷白色白色乳胶漆等 5.部位:内墙	m2	94.36		
53	011203003001	块料墙、柱面	1.墙体类型:砌块或砼墙面等综合考虑 2.粘合层:4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 3.面层:10厚600X1400全瓷瓷砖,填缝剂填缝	m2	65.88		
54	011502001001	成品装饰线条	1.材料:不锈钢收边条 2.规格、厚度、形式:综合考虑 3.具体做法: 详见设计图纸 4.部位:瓷砖墙裙上	m	39.2		
55	01B006	墙固	1.材料:防潮墙固 2.部位:内墙面	m2	94.36		
		安装工程					
		空调系统					
56	03B008	拆除空调器	1.形式:空调室内机 2.拆除后交予校方	台	2		
		强电系统					
57	030402011001	成套配电箱	1.名称: 成套配电箱 ALBG1 2.安装方式及高度 (仅适用于成套配电箱): 暗装 3.半周长或回路数: 300*400*120 4.外部压、接线	台	1		
58	030405001001	低压电气开关	1.名称: 断路器 2.型号、规格: MC1-25A/2P	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第8页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
59	030405013001	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	2		
60	030405013002	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:三联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	2		
61	030405013003	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V、10A 3.安装形式:暗装	个	8		
62	030409001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-3*6 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	14.62		
63	030412001001	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	110.68		
64	030412001002	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	47.6		
65	030412001003	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.综合考虑支架的制作安装	m	9.3		
66	030412001004	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	3.6		
67	030412001005	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	12		
68	030412004001	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm ²	m	348.59		
69	030412004002	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-4mm ²	m	241.58		
70	030413003001	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:教室黑板灯、LED24W 3.安装形式:吊管安装	套	6		
71	030413003002	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:教室灯、LED2*24W 3.安装形式:吊管安装	套	18		
72	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内 3.含恢复	m	47.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第9页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
73	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ32内 3.含恢复	m	3.6		
74	03B009	拆除	1.范围:开关、插座、灯具、烟感、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		弱电系统					
75	030412001006	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):吊顶内 4.综合考虑支架的制作安装	m	34.78		
76	030412001007	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.其它:剔槽及恢复综合考虑	m	7.2		
77	030412001008	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):吊顶内 4.综合考虑支架的制作安装	m	66.59		
78	030412001009	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.其它:剔槽及恢复综合考虑	m	35.4		
79	030412001010	配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.其它:剔槽及恢复综合考虑	m	8.11		
80	030412006001	接线盒	1.型号、规格:塑料接线盒 2.安装方式:暗装	个	20		
81	030412005001	接线箱	1.名称:弱电集线箱 2.安装方式:暗装	个	2		
82	031301002001	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	8		
83	031301002002	开孔打洞	1.名称:弱电集线箱打砖墙洞 2.规格:综合考虑	个	1		
		消防报警系统					
84	030412001011	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	13.9		
85	030412001012	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	2		
86	030412004003	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZNB1-RYJS-2*1.5mm ²	m	15.9		
87	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第10页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		威海市环翠区望府实验幼儿园					
		建筑工程					
88	01B024	拆除檐沟原有做法至钢筋混凝土结构面	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:细石混凝土保护层、原有防水层、水泥砂浆层,露出原有钢筋混凝土面,拆除层厚度、钢筋综合考虑 3.工作内容:拆除后屋面表面清理干净、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:天沟、节点墙面一、树脂瓦做法二等	m2	387.83		
89	01B025	拆除檐沟原有做法至保温保护层	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:细石混凝土保护层、原有防水层、不许破坏原有20厚水泥砂浆保护层,局部破损处采用20厚1:2.5水泥砂浆保护层(按30%考虑),拆除层厚度综合考虑 3.工作内容:拆除后屋面表面清理干净、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:节点墙面二	m2	204.76		
90	01B026	拆除屋面原有做法至保温保护层	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:原有水泥砂浆、细石钢筋混凝土保护层、原有防水层、不许破坏原有20厚水泥砂浆保护层,局部破损处采用20厚1:2.5水泥砂浆保护层(按45%考虑),拆除层厚度、钢筋综合考虑 3.工作内容:拆除后屋面表面清理干净、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:屋面树脂瓦做法一处	m2	1197.08		
91	01B027	拆除屋面瓦	1.材料种类:屋面瓦 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:屋面	m2	1355.63		
92	01B028	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
93	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:树脂瓦,配套屋脊瓦、端头等 2.树脂瓦采用专用螺钉固定到方钢管上,接缝处密封胶封严 3.龙骨:25*25*3镀锌方钢管,纵横向间距400mm,膨胀丝锚固	m2	1355.63		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第11页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
93	010901001001	瓦屋面	4.按屋面斜面积计算	m2	1355.63		
94	01B029	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚 1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:天沟、墙面一、树脂瓦做法二等	m2	387.83		
95	01B030	细石混凝土找平层	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度:C25细石砼保护层,内配Φ4@100双向钢筋网片 3.部位:树脂瓦屋面一二	m2	1355.63		
96	01B031	细石混凝土找平层	1.面层厚度:30mm厚 2.混凝土强度:C25细石砼保护层 3.部位:天沟、墙面一、墙面二处	m2	438.98		
97	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS带砂改性沥青防水卷材一道,3mm厚SBS改性沥青防水卷材一道,采用-25度卷材 2.工作内容:基层打磨清理平整、含防水搭接及附加层 3.部位:树脂瓦屋面	m2	1355.63		
98	010902009001	天沟、檐沟防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS带砂改性沥青防水卷材一道,3mm厚SBS改性沥青防水卷材一道,采用-25度卷材 2.工作内容:基层打磨清理平整、含防水搭接及附加层 3.部位:天沟	m2	438.98		
		安装工程					
99	030410005001	接闪带	1.名称:屋面接闪器 2.材质:热镀锌钢筋 3.规格:Φ10 4.安装形式:屋面	m	574.1		
100	03B014	拆除	1.范围:屋面避雷网及支架 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		威海市新苑学校					
		建筑工程					
101	01B034	拆除栏杆	1.种类、材质:GRC及铁艺栏杆 2.拆除内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工程量:按栏杆延长米计算	m	400.22		
102	01B035	拆除混凝土构件	1.构件名称:钢筋混凝土柱子等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	0.61		
103	01B036	拆除挡土墙及其基础	1.材质、类型:石墙 2.表面的附着物种类:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的	m3	15.44		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第12页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
103	01B036	拆除挡土墙及其基础	人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	15.44		
104	010502022001	圈梁	1.混凝土强度等级: C30 混凝土 2.断面:综合考虑 3.工作内容:含植筋、钢筋、砼浇筑、养护、支拆模板、凿除原保护层等 4.部位: 室外围墙栏杆下	m3	19.42		
105	010502022002	圈梁	1.混凝土强度等级: C25 混凝土 2.断面:综合考虑 3.工作内容:含钢筋、砼浇筑、养护、支拆模板等 4.部位: 毛石挡土墙上	m3	1.07		
106	010403004001	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.石料种类:MU30片石 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆 4.工作内容:含勾缝、泄水管、反滤层、变形缝等	m3	26.12		
107	010403001001	石基础	1.基础形式:综合考虑 2.石料种类:MU30片石 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	7.17		
108	010102002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式: 人工、机械 综合考虑	m3	37.39		
109	010102007005	回填方	1.回填材料要求:素土 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求	m3	30.03		
110	01B037	垃圾、土方外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运), 必须符合威海市政府部门堆放的要求 3.工作内容:搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
		装饰工程					
111	01B019	铁艺栏杆	1.高度:2000mm 2.材料种类、规格: Q235B, 60*60*5方钢管、45*6实心扁铁、16*16实心方钢管等, 具体详见图纸设计 3.油漆:防腐、除锈漆2遍, 氟碳漆2遍 4.工作内容: 含预埋件、连接件、油漆、安装等所有内容	m	400.22		
112	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.工作内容:抹面、养护 3.材料种类、配合比、厚度:20mm厚M5水泥抗裂砂浆	m2	252.41		
113	011201001006	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干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布	m2	252.41		
114	011404001003	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷涂料要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	252.41		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第13页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
114	011404001003	墙面喷刷涂料	4.遍数:满足成活要求 5.颜色:综合考虑	m2	252.41		
		威海市温泉学校					
		建筑工程					
115	01B040	拆除墙面石材块料	1.饰面材料种类:石材面层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放至指定地点、垃圾清扫成堆	m2	93.8		
116	01B041	砼靠背	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:砼浇筑、养护;模板制作、安拆等 3.部位:路牙石外侧	m3	0.98		
117	01B042	拆安路牙石	1.材料、规格:原路牙石 2.结合层:5mm厚1:3水泥砂浆,45mm厚C25混凝土垫层 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:拆除、安装路沿石,垫层浇筑、养护,模板安拆等	m	130		
118	01B043	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式普通沥青混凝土配花岗岩(AC-10) 2.厚度:30mm 3.石料粒径:配比按设计要求 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m2	816.21		
119	01B044	粘层	1.材料品种:乳化沥青(PC-3),用量为0.5L/m2 2.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 3.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m2	816.21		
120	01B045	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式普通沥青混凝土配花岗岩(AC-16) 2.厚度:60mm; 3.石料粒径、材质要求:配比按设计要求 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m2	816.21		
121	01B046	粘层	1.材料品种:乳化沥青(PC-2),用量为1.1L/m2 2.工作内容:原有混凝土面层平整打磨处理,清除浮面;沥青厂拌、运输、喷油、养护等 3.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m2	816.21		
122	01B047	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式普通沥青混凝土配花岗岩(AC-16) 2.厚度:40mm; 3.石料粒径、材质要求:配比按设计要求 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	326.48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第14页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
122	01B047	沥青混凝土	5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m2	326.48		
123	01B048	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
		装饰工程					
124	011203001001	石材墙、柱面	1.骨架材料种类、规格:热浸镀锌型钢,埋件、连接件、转换件、连接螺栓、化学螺栓等钢骨架连接或加固件费用综合考虑,具体详见图纸 2.面层形式、材料种类:30mm厚灰白色理石,规格、倒边倒角、挂件开槽、背栓打孔、表面防护等综合考虑 3.嵌缝料:优质密封胶和结构胶,且符合设计及规范要求 4.工程量计算规则:按实际完成石材幕墙的有效外露面积展开面积计算,缝宽不扣除	m2	93.8		
		威海市桥头中心幼儿园					
		建筑工程					
125	01B051	拆除门窗	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	212.23		
126	01B052	拆除墙面块料面层	1.饰面材料种类:各种块料面层及结合层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	4.56		
127	01B053	拆除防盗网	1.材料种类、材质:铁艺 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点并保存妥当,安装所需辅材综合考虑 4.工程量:按需拆除的窗洞数量	个	4		
128	01B054	拆除、安装栏杆	1.材料种类、材质:利用原栏杆 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:旧料堆放到指定地点并保存妥当,安装所需辅材综合考虑	m	65.5		
129	01B055	拆除、安装挡鼠板	1.材料种类、材质:利用挡鼠板 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:旧料堆放到指	m	1.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第15页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
129	01B055	拆除、安装挡鼠板	定地点并保存妥当,安装所需辅材综合考虑	m	1.8		
130	01B056	垃圾、土方外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运),必须符合威海市政府部门堆放的要求 3.工作内容:搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
131	010802001002	金属(塑钢)门	1.门的类型:节能商务门 2.框材料种类、规格:100系列断桥铝合金型材 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6钢化玻璃 4.五金件及配件:拉手及配套五金构件等综合考虑	m2	6.12		
132	010807001001	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:70系列断桥平开内倒窗,开启角度180度,并设有高强度橡胶窗吸与窗把手粘结,弧形综合考虑,消防救援窗综合考虑 2.材料种类规格:断桥铝合金型材 3.玻璃种类厚度:6+12A+6中空玻璃,玻璃面积≥1.5m2及装修面距地小于500mm的玻璃为钢化安全玻璃 4.五金件及配件:拉手、限位器及配套五金构件等综合考虑	m2	192.86		
133	010807001002	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:70系列断桥固定窗 2.材料种类规格:断桥铝合金型材 3.玻璃种类厚度:6+12A+6中空玻璃,玻璃面积≥1.5m2及装修面距地小于500mm的玻璃为钢化安全玻璃	m2	13.25		
134	01B057	金钢网纱窗	1.形式:金钢网纱窗 2.规格、尺寸:综合考虑	扇	40		
		装饰工程					
135	011201001007	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:20mm厚无机保温砂浆 3.部位:更换门洞口处	m2	50.55		
136	011201001008	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干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 3.部位:更换门破损处	m2	50.55		
137	011404001004	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷涂料要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.遍数:满足成活要求 5.颜色:综合考虑 6.部位:更换门洞口处	m2	50.55		
138	011201001009	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:20mm厚1:3水泥砂浆压实找平	m2	4.56		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第16页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
139	011203003002	块料墙、柱面	1.墙体类型:砌块墙面、砼墙面等综合考虑 2.粘合层:素水泥浆一道,15mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层或配套专用胶粘剂粘结层 3.面层:10mm厚全瓷瓷砖,稀水泥浆擦缝	m2	4.56		
140	011404001005	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:无机涂料 2.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求,与现状色调相适应 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:含基层清理、粉刷无机涂料等	m2	25.28		
		安装工程					
		3#楼强电系统					
141	030402011002	成套配电箱	1.名称:成套配电箱1AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:500*600*150 4.外部压、接线	台	1		
142	030402011003	成套配电箱	1.名称:成套配电箱2AL1、3AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*500*120 4.外部压、接线	台	2		
143	030402011004	成套配电箱	1.名称:成套配电箱1AL2 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*500*120 4.外部压、接线	台	1		
144	030402011005	成套配电箱	1.名称:成套配电箱2AL2、3AL2 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*500*120 4.外部压、接线	台	2		
145	030405013004	小电器	1.名称:成套32A/2P空调开关带保护盖 2.安装形式:暗装	个	6		
146	030405013005	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V、10A 3.安装形式:暗装	个	66		
147	030405013006	小电器	1.名称:安全型五孔带开关插座 2.型号、规格:250V、10A 3.安装形式:暗装 4.防溅盒安装	个	12		
148	030405013007	小电器	1.名称:安全型三孔带开关插座 2.型号、规格:250V、16A 3.安装形式:暗装	个	3		
149	030409001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*10 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	71.95		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第17页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
150	030409001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*16 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	15.07		
151	030412001013	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.综合考虑支架的制作安装	m	70		
152	030412001014	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.综合考虑支架的制作安装	m	52.93		
153	030412001015	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	11.8		
154	030412001016	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	10.8		
155	030412002001	线槽	1.材质:塑料 2.规格:25*15 3.安装位置(仅适用于小型塑料槽):墙上 4.接线盒安装	m	848.84		
156	030412004004	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm2	m	248.4		
157	030412004005	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:线槽穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-4mm2	m	2281.92		
158	030412004006	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:线槽穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-6mm2	m	348		
159	030412006002	接线盒	1.名称:塑料86插座盖板	个	66		
160	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ50内 3.含恢复	m	22.6		
161	031301002003	开孔打洞	1.名称:配电箱打砖墙洞 2.规格:综合考虑	个	6		
162	031301002004	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	42		
163	031301002005	开孔打洞	1.名称:打砼洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	3		
164	03B023	拆除	1.范围:配电箱、插座、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		威海市羊亭小学					
		建筑工程					
165	01B060	拆除门窗	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效	m2	423.33		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第18页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
165	01B060	拆除门窗	2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	423.33		
166	01B061	垃圾、土方外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运),必须符合威海市政府部门堆放的要求 3.工作内容:搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
167	010401007002	砖检查井	1.构件名称:手孔井 2.井规格:内径600*600*600mm 3.材质:C15混凝土垫层、MU20蒸压粉煤灰砖井壁、M10水泥砂浆砌筑、成品井盖 4.具体做法详见图纸	座	5		
168	01B062	拆除混凝土构件	1.构件名称:路面、垫层等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	26		
169	01B063	拆除碎石垫层	1.构件名称:碎石垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	19.5		
170	010502030002	地坪	1.厚度、规格:200mm厚C30混凝土随打随抹 2.工作内容:含浇捣、养护	m2	130		
171	010501002002	楼地面垫层	1.种类:碎石灌M5水泥砂浆 2.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	19.5		
172	010102002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工、机械综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.部位:管沟等	m3	49.14		
173	010102007006	回填方	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	40.04		
174	010102007007	回填方	1.回填材料要求:中砂 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	9.1		
175	010807001003	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:70系列断桥平开内倒窗,开启角度180度,并设有高强度橡胶窗吸与窗把手粘结,消防救援窗综合考虑 2.材料种类规格:断桥铝合金型材	m2	421.86		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第19页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
175	010807001003	金属(塑钢)窗	3.玻璃种类厚度:6+12A+6中空玻璃,玻璃面积≥1.5m2及装修面距地小于500mm的玻璃为钢化安全玻璃 4.五金件及配件:拉手、限位器及配套五金构件等综合考虑	m2	421.86		
176	010807001004	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:70系列断桥平开窗,开启角度180度,并设有高强度橡胶窗吸与窗把手粘结,消防救援窗综合考虑 2.材料种类规格:断桥铝合金型材 3.玻璃种类厚度:6+12A+6中空玻璃,玻璃面积≥1.5m2及装修面距地小于500mm的玻璃为钢化安全玻璃 4.五金件及配件:拉手、限位器及配套五金构件等综合考虑	m2	1.47		
177	01B064	金钢网纱窗	1.形式:金钢网纱窗 2.规格、尺寸:综合考虑	扇	128		
		室内安装工程					
		强电系统					
178	030402011006	成套配电箱	1.名称:成套配电箱AP 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:800*600*200 4.外部压、接线	台	1		
179	030402011007	成套配电箱	1.名称:成套配电箱AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:600*500*200 4.外部压、接线	台	1		
180	030402011008	成套配电箱	1.名称:成套配电箱AL2 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:600*500*200 4.外部压、接线	台	1		
181	030402011009	成套配电箱	1.名称:成套配电箱AL3、AL4 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:600*500*200 4.外部压、接线	台	2		
182	030405013008	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A 3.安装形式:明装	个	16		
183	030405013009	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、250V、10A 3.安装形式:明装	个	8		
184	030405013010	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:三联、250V、10A 3.安装形式:明装	个	20		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第20页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
185	030405013011	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V、10A 3.安装形式:明装	个	184		
186	030405013012	小电器	1.名称:安全型三孔插座 2.型号、规格:250V、16A 3.安装形式:明装	个	9		
187	030405015001	风扇	1.名称:电风扇 2.安装形式:壁装 3.设置防坠落 4.利用原有电风扇,不含电风扇材料费	台	64		
188	030409001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.78		
189	030409001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-4*35+16 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	67.92		
190	030412003001	桥架	1.材质:热镀锌钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	219.16		
191	030412001017	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	2428.9		
192	030412004007	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZNB1-BYJ-2.5mm2	m	34.8		
193	030412004008	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm2	m	3597.07		
194	030412004009	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm2	m	1932.86		
195	030412004010	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-4mm2	m	3758.65		
196	030412004011	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-4mm2	m	1557.71		
197	030413001001	普通灯具	1.名称:天棚节能灯 2.型号、规格:LED22W 3.安装形式:吸顶	套	10		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第21页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
198	030413001002	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯 2.型号、规格:LED22W、自带蓄电池 3.安装形式:吸顶	套	44		
199	030413003003	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:平板灯、1200*200、LED36W、5000K 3.安装形式:吸顶	套	60		
200	030413003004	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:防眩光教室黑板灯、LED18W 3.安装形式:吊管安装	套	48		
201	030413003005	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:教室护眼灯、LED36W 3.安装形式:吊管安装	套	144		
202	031301002006	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	57		
203	031301002007	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:桥架200*100以内	个	5		
204	031301002008	开孔打洞	1.名称:打砼洞 2.规格:桥架200*100以内	个	4		
205	03B028	拆除	1.范围:开关、插座、灯具、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		应急照明系统					
206	030402011010	成套配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱ALE1~4 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.外部压、接线	台	4		
207	030412001018	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	476.31		
208	030412004012	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZNB1-RYJS-2*2.5mm2	m	479.11		
209	030413003006	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:A型安全出口标志灯、LED1W 3.安装形式:壁装	套	1		
210	030413003007	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:A型安全出口标志灯、LED1W 3.安装形式:吊装	套	2		
211	030413003008	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:A型疏散出口标志灯、LED1W 3.安装形式:吊装	套	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第22页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
212	030413003009	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格:A型楼层标志灯、LED1W 3.安装形式:壁装	套	1		
213	030413003010	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格:A型楼层标志灯、LED1W 3.安装形式:吊装	套	8		
214	030413003011	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格:A型单向方向标志灯、LED1W 3.安装形式:壁装	套	21		
215	030413003012	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格:A型多信息双面方向标志灯、LED1W 3.安装形式:吊装	套	6		
216	030413003013	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格:A型壁装应急灯、LED9W 3.安装形式:壁装	套	41		
217	030413003014	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格:A型壁装应急灯(IP67)、LED9W 3.安装形式:壁装	套	1		
218	031202005001	防火涂料	1.部位:室内明配管 2.涂刷(喷)遍数:两遍	m2	29.91		
219	031301002009	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	4		
220	031301002010	开孔打洞	1.名称:打砼洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	1		
		室外安装工程					
221	030405001002	低压电气开关	1.名称:断路器 2.型号、规格: MCCB-250/160A 3P	个	1		
222	030409001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*70 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	187.5		
223	030409006001	电缆保护管	1.材质:塑料管 2.规格:PE100 3.敷设方式:埋地	m	175		
224	030409006002	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.敷设方式:埋地	m	5		
225	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种、遍数:三油两布防腐 2.规格:SC100	m	5		
226	031301002011	开孔打洞	1.名称:打基础墙洞 2.规格:穿线管DN100以内	个	2		
		威海市统一路小学					
		建筑工程					
227	01B067	铲除涂料面层	1.铲除部位名称:涂料面层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧	m2	1489.91		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第23页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
227	01B067	铲除涂料面层	料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:内墙、顶棚等	m2	1489.91		
228	01B068	拆除门窗	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	69.48		
229	01B069	拆除楼地面面砖	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:瓷砖地面 3.工作内容:拆除后楼(地)面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	67.46		
230	01B070	拆除木地板	1.拆除材料种类:木地板及其配套龙骨 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	214.4		
231	01B071	拆除木踢脚	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	14.31		
232	01B072	拆除窗台板及其结合层	1.窗台板平面尺寸:综合考虑 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	14		
233	01B073	拆除轻质隔墙	1.包管道种类、材质:石膏板等综合考虑 2.拆除内容:含面层、基层及龙骨、封边等综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	61.09		
234	01B074	拆除、安装微晶石装饰板	1.材料种类:利用原微晶石装饰板 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效;旧料堆放到指定地点并保存妥当。 3.工作内容:清理基层,刮腻子、墙面打磨,专用粘结剂,发泡胶粘贴微晶石装饰板,不锈钢收边。	m2	66.76		
235	01B075	拆除、安装铝合金吊顶	1.材料种类:利用原铝合金吊顶 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效;旧料堆放到指定地点并保存妥当。 3.工作内容:含龙骨、辅材等。	m2	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第24页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
236	01B076	拆除屋面防水	1.拆除内容:原防水层及结合层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	33.01		
237	01B077	垃圾、土方外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运),必须符合威海市政府部门堆放的要求 3.工作内容:搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
238	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+4mm厚SBS防水卷材,外层自带砂保护层,采用-25度卷材 2.工作内容:基层表面清理干净,局部30mm厚1:2.5水泥砂浆找平,满涂胶粘剂一层,用量0.3-0.4kg/m ³ ,含防水搭接及附加层 3.部位:屋面	m2	33.01		
239	01B078	0.6mm厚钢板网	1.工作内容:制作、安装、辅材等	个	5		
240	010501001002	基础垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.基础类型:综合考虑 3.工作内容:含砼浇筑、养护等	m3	1.36		
241	01B079	不锈钢成品带孔篦子	1.规格、尺寸:详设计图纸 2.部位:厨房排水沟	m2	3.6		
242	01B080	拆除混凝土构件	1.构件名称:路面、垫层等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	3.6		
243	01B081	拆除碎石垫层	1.构件名称:碎石垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	2.7		
244	010102002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工、机械综合考虑 3.开挖深度:详见设计图纸 4.部位:管沟等	m3	20.7		
245	010102007008	回填方	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:人工、机械综合考虑 4.部位:管沟回填	m3	2.7		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第25页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
246	010102007009	回填方	1.回填材料要求:中砂 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式: 人工、机械综合考虑 4.部位: 管沟回填	m3	14.79		
247	010102007010	回填方	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式: 人工、机械综合考虑 4.部位: 管沟回填	m3	1.8		
248	010502030003	地坪	1.厚度、规格:200mm厚C30混凝土随打随抹 2.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等	m2	18		
249	010501002003	楼地面垫层	1.种类:碎石灌M5水泥砂浆 2.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	2.7		
250	010502028003	化粪池、检查井	1.井规格:内径Φ1000mm 2.有无地下水、井深:综合考虑、井室深1000mm 3.材质: 流槽M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖、1:2防水水泥砂浆抹面20厚、C15混凝土垫层、井墙及底板、盖板混凝土为C25、 φ700或800铸铁井盖及盖座、坐浆、C30混凝土井圈、塑钢踏步、防坠网等综合考虑 4.雨污水检查井及井盖具体做法详见图纸设计图集06MS201-3, 14S501-1	座	3		
251	010502028004	化粪池、检查井	1.构件名称:检查井±0.1m 2.井规格:内径Φ1000mm 3.材质: 井墙C25混凝土 4.工作内容: 含混凝土浇筑、模板安拆、钢筋安装等所有内容	座	3		
252	010401007003	砖检查井	1.构件名称:砖砌隔油池 2.规格:详见图纸设计 3.有无地下水:综合考虑 4.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:C15混凝土垫层, C30钢筋混凝土底板, M10水泥砂浆砌筑MU10砖墙, C30混凝土圈梁、盖板, 内壁20mm厚1:2.5防水砂浆抹面、 φ700井盖 6.隔油板: 聚苯板玻璃钢三层护面 7.具体做法详见图集L13S8-189	座	1		
253	010802001003	金属(塑钢)门	1.门的类型:100系列商务门 2.框材料种类、规格:断桥铝合金型材 3.五金件及配件:拉手及配套五金构件等综合考虑 4.详见图纸设计	m2	22.08		
254	010802004001	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格、尺寸:综合考虑 3.工作内容: 含闭门器、把手、合页、上亮防火石	m2	8.1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第26页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
254	010802004001	钢质防火门	膏板封堵等所有内容 4.详见图纸设计	m2	8.1		
255	010802001004	金属(塑钢)门	1.门的类型:铝合金门连窗 2.框材料种类、规格:铝合金 3.玻璃种类、厚度:5厚单层玻璃 4.五金件及配件:铝合金挡板、拉手及配套五金构件等综合考虑	m2	5.1		
256	010801001001	木质门	1.门的类型:成品木质门,含门套 2.断面尺寸:800mm*2200mm 3.五金件及配件:拉手及配套五金件等综合考虑	m2	1.76		
257	010801001002	木质门	1.门的类型:成品木质门,含门套 2.断面尺寸:1000mm*2200mm 3.五金件及配件:拉手及配套五金件等综合考虑	m2	2.2		
		装饰工程					
258	011102003001	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10mm厚耐磨地面砖,干水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道, 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	281.86		
259	011105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:面砖踢脚线, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘接方式:9mm厚1:3水泥砂浆, 6mm厚1:2水泥砂浆, 素水泥浆一道, 4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层	m	95.4		
260	011207001001	轻质隔墙	1.隔断形式、材料种类:轻钢龙骨石膏板隔断, 具体做法详见设计	m2	49.41		
261	011404001006	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:刮腻子、刷无机涂料 2.刷喷要求:3mm厚柔性腻子, 分遍刮平; 表面刷无机涂料, 满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:含基层清理打磨找补、腻子分遍刮平、阳角护角处理等	m2	1127.1		
262	011404002003	天棚喷刷涂料	1.涂料种类:刮腻子、刷无机涂料 2.刷喷要求:3mm厚柔性腻子, 分遍刮平; 表面刷无机涂料, 满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:含基层清理打磨找补、腻子分遍刮平、阳角护角处理等	m2	431.63		
263	011201001010	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厚1:2.5水泥砂浆抹平	m2	1028.68		
		室内安装工程					
		给排水系统					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第27页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
264	031001008003	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE50 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	1		
265	031001008004	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE40 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	10.94		
266	031001008005	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE32 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	26.46		
267	031001008006	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE25 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	12.92		
268	031001008007	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE20 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	3.09		
269	031001008008	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE25 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	18.15		
270	031001008009	塑料管	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE20 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	4.37		
271	031002003001	塑料阀门	1.类型:双活接热熔球阀 2.型号、规格:DN40	个	2		
272	031002003002	塑料阀门	1.类型:双活接热熔球阀 2.型号、规格:DN25	个	3		
273	031002003003	塑料阀门	1.类型:双活接热熔球阀 2.型号、规格:DN20	个	1		
274	031002011001	水表	1.规格:DN40 2.连接形式:螺纹连接	组	1		
275	031001001001	铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.规格:DN150 4.接口型式:承插法兰连接	m	23.34		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第28页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
276	031001008010	塑料管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污水 3.材质:U-PVC实壁管 4.规格:De50 5.连接方式:承插粘接 6.含管卡	m	17.94		
277	031003014001	给、排水附件	1.材质:网筐式地漏 2.规格:DN150	个	3		
278	031003014002	给、排水附件	1.类型:不锈钢地面扫除口 2.规格:DN150	个	2		
279	031208002001	其他管道绝热	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质:橡塑保温	m3	0.18		
280	031208007001	防潮层、保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质:玻璃丝布	m2	8.95		
281	031301002012	开孔打洞	1.名称:水钻打墙洞 2.规格:工作管DN50以内	个	3		
282	031301003001	套管	1.类型:一般钢套管 2.型号、规格:DN32	个	1		
283	031301003002	套管	1.类型:一般钢套管 2.型号、规格:DN25	个	1		
284	031301003003	套管	1.类型:一般钢套管 2.型号、规格:DN20	个	1		
285	03B038	拆除	1.范围:给排水管道、阀门、卫生器具及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		通风系统					
286	030108001001	风机	1.形式:CBF-400防爆轴流风机 2.型号:风量2880m3/h, r=1450r/min, N=0.37kw 3.其他:自带控制箱 4.含软管接口制安,减震器,设备支架,检查接线及调试	台	1		
287	030702001001	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:共板法兰连接	m2	3.43		
288	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.类型:单层百叶风口 2.型号、规格:500*400	个	1		
289	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.类型:防雨百叶风口(带防虫鼠网) 2.型号、规格:500*250	个	1		
290	031301002013	开孔打洞	1.名称:水钻打墙洞 2.规格:工作管500*250	个	1		
291	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1		
		强电系统					
292	030402011011	成套配电箱	1.名称:成套断路器箱BG1-40/4 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:300*200*120 4.外部压、接线	台	1		
293	030402011012	成套配电箱	1.名称:成套配电箱APZ-CF 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:1200*1000*200	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第29页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
293	030402011012	成套配电箱	4.外部压、接线	台	1		
294	030405001003	低压电气开关	1.名称:断路器 2.型号、规格:FTB2LE/2/C20-30mA	个	4		
295	030405001004	低压电气开关	1.名称:断路器 2.型号、规格:FTB2/2/C20	个	3		
296	030405013013	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V、16A 3.安装形式:暗装 4.防溅盒安装	个	12		
297	030405013014	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V、10A 3.安装形式:暗装	个	3		
298	030405013015	小电器	1.名称:柜机空调插座 2.型号、规格:250V、16A 3.安装形式:暗装	个	1		
299	030405013016	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	3		
300	030405013017	小电器	1.名称:板式暗开关(双控) 2.型号、规格:单联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	6		
301	030405013018	小电器	1.名称:风机就地启停按钮	个	1		
302	030409001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-3*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	7.81		
303	030409001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-3*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	7.98		
304	030409001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-3*4 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	19.99		
305	030409001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-3*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	38.17		
306	030409001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	70.74		
307	030409001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	98.89		
308	030409001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*6 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	51.2		
309	030409001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	77.23		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第30页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
310	030409001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*10 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	15.13		
311	030409001016	电力电缆	1.型号、规格:WDZB1-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	22.75		
312	030409002001	控制电缆	1.型号、规格:KVV-4*1.5mm ² 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	15.27		
313	030412003002	桥架	1.材质:热镀锌钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	42.3		
314	030412003003	桥架	1.材质:热镀锌钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	11.87		
315	030412001019	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.综合考虑支架的制作安装	m	15		
316	030412001020	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.综合考虑支架的制作安装	m	21.33		
317	030412001021	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	25.1		
318	030412001022	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.综合考虑支架的制作安装	m	29.13		
319	030412001023	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 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	28.5		
320	030412001024	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.综合考虑支架的制作安装	m	9.52		
321	030412001025	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 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	23.04		
322	030412001026	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内	m	2.83		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第31页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
322	030412001026	配管	4.综合考虑支架的制作安装	m	2.83		
323	030412001027	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 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	6.7		
324	030412001028	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.综合考虑支架的制作安装	m	26.7		
325	030412001029	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2		
326	030412001030	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.综合考虑支架的制作安装	m	18.71		
327	030412001031	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	4		
328	030412001032	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):明配 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	68.24		
329	030412001033	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 5.其它:剔槽及恢复综合考虑	m	58.4		
330	030412001034	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN25	m	35		
331	030412001035	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN32	m	17.5		
332	030412001036	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN40	m	5		
333	030412004013	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm2	m	423.34		
334	030412004014	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm2	m	48.11		
335	030412004015	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-4mm2	m	299.3		
336	030412004016	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线	m	476.35		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第32页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
336	030412004016	配线	2.导线用途、配线形式、部位: 桥架穿线 3.型号、规格: WDZB1-BYJ-4mm2	m	476.35		
337	030412004017	配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: ZN-RVS-2*1.5mm2	m	29.8		
338	030413001003	普通灯具	1.名称: 节能灯 2.型号、规格: LED24W 3.安装形式: 吸顶	套	12		
339	030413003015	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 格栅灯、600*600 3.安装形式: 吸顶 4.拆除、利旧安装 5.不含灯具材料费	套	3		
340	030413003016	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 疏散出口标志灯 3.安装形式: 壁装	套	2		
341	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称: 砖墙剔槽 2.型号、规格: Φ20内 3.含恢复	m	27.1		
342	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称: 砖墙剔槽 2.型号、规格: Φ32内 3.含恢复	m	55.54		
343	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称: 砖墙剔槽 2.型号、规格: Φ50内 3.含恢复	m	6.7		
344	031301002014	开孔打洞	1.名称: 打砖墙洞 2.规格: 穿线管DN50以内	个	12		
345	031301002015	开孔打洞	1.名称: 打砖墙洞 2.规格: 桥架200*100以内	个	3		
346	03B039	桥架盖板	1.名称: 桥架盖板拆除,并恢复安装 2.不含盖板材料费	m	68.7		
347	03B040	拆除	1.范围: 配电箱、灯具、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		室外安装工程					
		室外污水系统					
348	031001008011	塑料管	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, 环刚度8KN/m2 4.规格:DN200 5.连接方式:承插连接橡胶圈密封	m	8.63		
349	03B045	拆除原有污水管道	1.部位:室外 2.拆除污水管道的种类、规格、材质等综合考虑 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护等按现场实际情况综合考虑 4.现场清理、原坑填埋、污物清理外运处理等按要综合考虑 5.外运、弃置地选择等综合考虑, 不单独计算 2.旧料归堆整理后外运	m	8.63		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第33页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		威海市统一路幼儿园					
		建筑工程					
350	01B084	拆除混凝土构件	1.构件名称:路面、垫层等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	23		
351	01B085	垃圾、土方外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃置地点,运距综合考虑(含倒运),必须符合威海市政府部门堆放的要求 3.工作内容:搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
352	01B086	混凝土路面	1.厚度、规格:100mm厚C25混凝土随打随抹面层做防滑处理,内配双层双向钢筋网 ϕ 6@150,分隔缝间距不大于6米 2.工作内容:含砼浇捣、养护、钢筋制作、绑扎等	m2	230		
		威海市湾九里幼儿园					
		建筑工程					
353	01B089	拆除吊顶	1.吊顶种类、材质:铝扣板吊顶等综合考虑 2.拆除内容:含面层及龙骨、吊筋、封边等综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 5.工程量:按水平投影面积计算	m2	118		
354	01B090	拆除原楼地面面层	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:原楼地面建筑做法拆除,楼面露出原楼板 3.拆除面层种类:瓷砖块料面层、石材面层等综合考虑 4.工作内容:拆除后楼(地)面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	63.25		
355	01B091	拆除墙面块料面层	1.饰面材料种类:各种块料面层及结合层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:内墙门窗侧、内墙墙面等	m2	250.65		
356	01B092	拆除木质门及门套	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧	樘	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第34页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
356	01B092	拆除木质门及门套	料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 3.门类型及尺寸:综合考虑, 含门套拆除	樘	5		
357	01B093	拆除吊柜	1.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 3.计算规则:按照柜子延长米计算	m	7.75		
358	01B094	拆除砖砌体	1.砌体材质、类型:蹲便台等零星构件 2.砌体表面的附着物种类:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	0.84		
359	01B095	拆除肥皂架、杯架、纸巾盒、抹布架、拖把架	1.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:拆除、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	个	48		
360	01B096	拆除明镜	1.镜面形式:综合考虑, 尺寸综合考虑 2.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:拆除、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	个	20		
361	01B097	拆除理石洗漱台	1.平面尺寸:综合考虑 2.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	8.96		
362	01B098	拆除隔断	1.隔断面层种类、规格:综合考虑 2.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.部位:大便隔断、小便隔断	个	45		
363	01B099	拆除包管道	1.包管道种类、材质:铝塑板等综合考虑 2.拆除内容:含面层、基层及龙骨、封边等综合考虑 3.拆除方式:自行考虑, 并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	6.5		
364	01B100	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾), 必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第35页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
365	010401008001	零星砌砖	1.砖品种、规格:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆砌筑 3.部位:蹲便台、管道井等	m3	0.81		
366	010502024001	填充混凝土	1.混凝土强度等级:C30发泡混凝土 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:含砼浇筑、养护等 4.部位:蹲便台	m3	1.63		
367	01B101	水泥砂浆找平层、保护层	1.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆找平、保护层 2.部位:地面	m2	74.25		
368	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚单组份聚氨酯防水涂料 2.部位:卫生间楼面	m2	74.25		
369	01B102	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚JS防水涂料 2.部位:卫生间顶棚	m2	118		
370	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:两遍0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,芯材厚度≥0.5 2.工作内容:含防水搭接及附加层	m2	450.32		
371	01B103	金属平开门	1.门的类型:钢化钛镁合金门(带门套) 2.五金件及配件:拉手及配套五金构件等综合考虑,设置防夹手封条	樘	5		
		装饰工程					
372	011102003002	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10mm厚防滑地砖,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	72.35		
373	011102001001	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20mm厚防滑中国黑理石条压边,阳角圆角处理,水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:便台压边、门槛石	m2	2.58		
374	011202001001	零星项目一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚M10水泥砂浆找平	m2	0.75		
375	011203003003	块料墙、柱面	1.墙体类型:砌块墙面、砼墙面等综合考虑 2.局部修补:基层墙体局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱网格布 3.找平层:配套专用界面剂砂浆1道,8mm厚1:2.5水泥砂浆,挂金属网0.8mm*20mm*20mm,6mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆 4.粘合层:5mm厚DTA砂浆粘结 5.面层:全瓷面砖300*600mm,白水泥擦缝 6.部位:卫生间墙面	m2	274.09		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第36页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
376	011302001002	平面吊顶天棚	1.吊顶形式:铝合金扣板顶棚 2.吊筋材料种类:φ8全丝镀锌吊筋中距横向500mm,纵向小于等于900mm 3.龙骨材料种类:U轻钢主龙骨CB50X20中距500mm, U轻钢次龙骨CB50X20mm, 主次龙骨刷防潮涂料 4.基、面层材料种类:0.8mm厚300*300mm铝合金扣板	m2	118		
377	01B050	隔断	1.材质:18mm厚抗倍特板隔断, 含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 2.规格:详见图纸造型 3.部位:幼儿大便隔断	蹲位	20		
378	01B051	隔断	1.材质:18mm厚抗倍特板隔断, 含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 2.规格:详见图纸 3.部位:幼儿小便隔断	个	25		
379	011205001001	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格:30*40mm木龙骨@300*300mm, 防腐防火处理满足设计要求 2.基层类型、材料种类:18mm厚阻燃板 3.面层类型、材料种类:4mm厚铝塑板, 25*25mm不锈钢扣条 4.部位:卫生间包管道含检修口	m2	7.13		
380	011505003001	镜面玻璃	1.镜面形式:8mm车边明镜, 形状综合考虑 2.镜面规格:综合考虑 3.工作内容:磨边、专用胶等辅材	m2	4.8		
381	01B052	吊柜	1.柜的形式、规格:1550*600*600mm, 具体样式详见图纸设计 2.柜体材质:18mm厚生态板 3.五金:优质品牌五金配件, 缓冲合页、含拉手 4.计算规则:按柜体延长米计算	m	7.75		
382	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格:成品人造石洗手台, 具体样式详见图纸 2.支架品种、规格:钢骨架支撑	m2	5.0625		
383	011505002001	洗厕配件	1.配件名称:不锈钢纸巾盒 2.部位:卫生间	个	5		
384	011505002002	洗厕配件	1.配件名称:壁挂抹布架 2.部位:卫生间	个	5		
385	011505002003	洗厕配件	1.配件名称:壁挂拖把架 2.部位:卫生间	个	5		
386	011505002004	洗厕配件	1.配件名称:成品肥皂架 2.部位:卫生间	个	28		
		安装工程					
		给排水系统					
387	031001008012	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:给水	m	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第37页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
387	031001008012	塑料管	3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE50 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	5		
388	031001008013	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE40 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	20.82		
389	031001008014	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE32 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	23.37		
390	031001008015	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE25 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	19.09		
391	031001008016	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE20 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	16.96		
392	031001008017	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内暗配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE40 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	5.5		
393	031001008018	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内暗配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR冷水管 4.规格:DE20 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	170.2		
394	031001008019	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE40 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	5.12		
395	031001008020	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE32 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	13.09		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第38页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
396	031001008021	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE25 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	2.77		
397	031001008022	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内明配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE20 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	2.13		
398	031001008023	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内暗配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE40 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	5.5		
399	031001008024	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内暗配 2.输送介质:热水 3.材质:PPR热水管 4.规格:DE20 5.连接方式:热熔连接 6.含管卡、管道冲洗及压力试验	m	56.7		
400	031301001007	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:DE50以内 3.包含恢复	m	226.9		
401	031301001008	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:DE20以内 3.包含恢复	m	8.7		
402	031002001001	金属阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	10		
403	031002001002	金属阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN32	个	5		
404	031002001003	金属阀门	1.类型:带压力表过滤器一体式减压阀 2.型号、规格:DN40	个	5		
405	031001008025	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污水 3.材质:U-PVC实壁管 4.规格:De110 5.连接方式:承插粘接 6.含管卡	m	41.44		
406	031001008026	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污水 3.材质:U-PVC实壁管 4.规格:De75 5.连接方式:承插粘接 6.含管卡	m	21.13		
407	031001008027	塑料管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污水 3.材质:U-PVC实壁管 4.规格:De50 5.连接方式:承插粘接 6.含管卡	m	63.64		
408	031003004001	洗涤盆	1.组装形式:成品拖布池,配不锈钢水龙头	组	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第39页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
409	031003006001	大便器	1.类型、型号:低水箱手按式蹲便器(儿童) 2.组装方式:成套式(含低位水箱、冲洗水管等配件)	组	20		
410	031003007001	小便器	1.类型、型号:自闭式冲洗小便器(儿童) 2.组装方式:成套式(含自闭式冲洗阀、下水等配件)	组	20		
411	031003003001	洗脸盆	1.组装形式:冷热水 2.类型:成套台式洗脸盆(含角阀、上水软管、水龙头、洗脸盆下水管等配件)	组	21		
412	031003014003	给、排水附件	1.材质:不锈钢地漏 2.规格:DN100	个	5		
413	031003014004	给、排水附件	1.材质:不锈钢地漏 2.规格:DN50	个	10		
414	031208002002	其他管道绝热	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:带铝箔离心玻璃棉	m3	0.36		
415	031208007002	防潮层、保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布	m2	24.92		
416	031301002016	开孔打洞	1.名称:水钻打砼楼板洞 2.规格:工作管DN100以内	个	25		
417	031301002017	开孔打洞	1.名称:水钻打砼楼板洞 2.规格:工作管DN50以内	个	56		
418	040502008001	套管	1.类型:一般钢套管 2.型号、规格:DN100	个	25		
419	040502008002	套管	1.类型:一般钢套管 2.型号、规格:DN50	个	56		
420	03B054	拆除	1.范围:给排水管道、阀门、卫生器具及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		采暖系统					
421	031004006001	地板辐射采暖	1.工作内容:包含50mm厚C20细石混凝土垫层(上下配Φ3@50钢丝网片,中间配散热管),随打随抹平;铺真空镀铝聚氨酯薄膜反射层;20mm厚挤塑板保温层;散热管接至原分集水器	m2	89.79		
422	03B055	拆除	1.范围:采暖管道、阀门及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		通风系统					
423	030108001002	风机	1.名称:低噪声吸顶式排风扇(自带止回阀) 2.型号:风量300m3/h,风压120Pa,功率45W	台	5		
424	030702001002	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰连接	m2	10.36		
425	030703001001	碳钢阀门	1.类型:70℃防烟防火阀 2.型号或规格:200*120	个	4		
426	031301002018	开孔打洞	1.名称:水钻打墙洞 2.规格:工作管200*120以内	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第40页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
427	03B056	拆除	1.范围:通风管道、阀门及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		强电系统					
428	030405013019	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V、16A 3.安装形式:暗装 4.防溅盒安装	个	15		
429	030412001037	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	128.74		
430	030412001038	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	32		
431	030412004018	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm ²	m	482.22		
432	030413003017	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:防水防潮平板灯、300*300、LED18W 3.安装形式:嵌入式	套	32		
433	030413003018	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:紫外线单管消毒灯 3.安装形式:吊管安装 4.拆除原灯具并恢复安装,不含灯具材料费	套	16		
434	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱 2.安装方式:暗装 3.拆除原箱并恢复安装,不含等电位箱材料费 4.含接线	台	5		
435	031301002019	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	13		
436	03B057	拆除	1.范围:灯具、插座、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		威海市环翠中学					
		建筑工程					
437	01B106	拆除门窗	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m ²	385.37		
438	01B107	拆除防火门	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	樘	9		
439	01B108	拆除防盗网	1.规格尺寸:综合考虑 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效	个	30		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第41页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
439	01B108	拆除防盗网	3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.工程量:按需拆除的窗洞数量	个	30		
440	01B109	拆除吊顶	1.吊顶种类、材质:石膏板吊顶、铝扣板吊顶等综合考虑 2.拆除内容:含面层及龙骨、吊筋、封边等综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 5.工程量:按水平投影面积计算	m2	695.083		
441	01B110	拆除吊顶	1.吊顶种类、材质:铝板吊顶 2.拆除内容:含面层、封边等综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 5.工程量:按水平投影面积计算	m2	30.42		
442	01B111	拆除、安装指示牌	1.规格尺寸:综合考虑 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点并保存妥当,安装所需辅材综合考虑	个	1		
443	01B112	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
444	010807001005	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:80系列断桥推拉窗 2.材料种类规格:断桥铝合金型材 3.玻璃种类厚度:6+12A+6钢化中空安全玻璃 4.五金及配套:配套五金等综合考虑 5.具体设计要求详见图纸	m2	346.35		
445	01B113	金钢砂防盗网纱窗	1.形式:带锁金刚砂防盗网纱窗 2.规格、尺寸:综合考虑	扇	95		
446	010802001005	金属(塑钢)门	1.门的类型:100系列商务平开门 2.框材料种类、规格:断桥铝合金型材 3.五金件及配件:闭门器、拉手及配套五金构件等综合考虑 4.详见图纸设计	m2	38.96		
447	010802004002	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格、尺寸:综合考虑 3.工作内容:含闭门器、	m2	11.66		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第42页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
447	010802004002	钢质防火门	把手、合页等所有适配的五金配件 4.详见图纸设计	m2	11.66		
448	010802004003	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门(带防火安全玻璃) 2.规格、尺寸:综合考虑 3.工作内容:含闭门器、把手、合页等所有适配的五金配件 4.详见图纸设计	m2	19.36		
		装饰工程					
449	011302001003	平面吊顶天棚	1.吊顶形式:铝扣板吊顶 2.龙骨材料种类:配套金属龙骨,主龙骨刷防潮涂料 3.面层材料种类:0.8mm厚600*600mm铝合金扣板,四周铝压条,侧边封边 4.具体详见图纸	m2	655.89		
450	011302001004	平面吊顶天棚	1.吊顶形式:铝板吊顶 2.面层材料种类:1.5厚1000mm*600mm长铝板装饰,侧边铝板封堵,3mm厚胶条每块板井字形粘贴,边缘沿板边打一圈2-3mm细胶线 3.具体设计详见图纸	m2	30.42		
451	011302001005	平面吊顶天棚	1.吊顶形式:矿棉板吊顶 2.龙骨材料种类:φ8全丝镀锌吊筋,配套龙骨 3.面层材料种类:矿棉板,边角条、侧边封边等综合考虑 4.基层清理:原有乳胶漆顶棚打磨清理平整 5.具体详见图纸	m2	74.04		
452	011404001007	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:耐水腻子、白色乳胶漆 2.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求,与现状色调相适应 3.刷喷遍数:满足成活要求 4.工作内容:基层清理打磨补平、腻子分遍刮平、墙角护角处理、喷乳胶漆等 5.部位:窗口修补	m2	388.01		
453	011404001008	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙涂料,专用界面剂一道 2.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.遍数:满足成活要求 4.部位:外墙面、窗口	m2	388.01		
454	011201001011	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:20mm厚M5水泥砂浆找平 3.部位:外墙、窗边修补	m2	388.01		
455	011201001012	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:20mm厚无机保温砂浆	m2	288.01		
456	011201001013	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类:5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 3.部位:外墙面、连廊顶	m2	388.01		
		安装工程					
		强电系统					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第43页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
457	030405001005	低压电气开关	1.名称:断路器 2.型号、规格:DZ47-C16/1P	个	1		
458	030405013020	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	5		
459	030405013021	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	12		
460	030405013022	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:三联、250V、10A 3.安装形式:暗装	个	1		
461	030405013023	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A 3.安装形式:暗装 4.防溅盒安装	个	3		
462	030405013024	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、250V、10A 3.安装形式:暗装 4.防溅盒安装	个	2		
463	030405013025	小电器	1.名称:吊扇调控开关	个	4		
464	030405015002	风扇	1.名称:吊扇 2.型号、规格:100W 3.安装形式:吊装 4.设置防坠落	台	8		
465	030412001039	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内 4.接线盒安装 5.综合考虑支架的制作安装	m	356.54		
466	030412001040	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	58.7		
467	030412001041	配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	45.5		
468	030412004019	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZB1-BYJ-2.5mm ²	m	1369.35		
469	030413003019	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:平板灯、600*600、LED18W 3.安装形式:嵌入式	套	15		
470	030413003020	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:平板灯、600*600、LED50W 3.安装形式:嵌入式	套	53		
471	030413003021	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型	套	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第44页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
471	030413003021	荧光灯	2.型号、规格:防水防尘平板灯、600*600、LED50W 3.安装形式:嵌入式	套	12		
472	030413003022	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:单管消毒灯、100W 3.安装形式:吊管安装	套	3		
473	031301001009	凿(压、切割)槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内 3.含恢复	m	58.7		
474	031301002020	开孔打洞	1.名称:打砖墙洞 2.规格:穿线管DN50以内	个	8		
475	03B062	拆除	1.范围:开关、灯具、吊扇、线缆等 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
		威海市祥云幼儿园					
		建筑工程					
476	01B117	移除树木	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理、堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	棵	1		
477	01B118	清理场地	1.清理方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:杂草清理、场地平整、垃圾清扫并堆放到指定地点等	m2	96.78		
478	01B119	拆除栏杆	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m	54.56		
479	01B120	铲除水泥砂浆面层	1.铲除部位名称:水泥砂浆面层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	80.808		
480	01B121	铲除涂料面层	1.铲除部位名称:铲除外墙涂料及结合层,铲除至结构层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	37.6147		
481	01B122	拆除混凝土构件	1.构件名称:围墙上造型 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	1.4321		
482	01B123	拆除砖砌体	1.砌体材质、类型:围墙处砖等零星构件 2.砌体表面的附着物种类:综合考虑	m3	4.4518		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第45页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
482	01B123	拆除砖砌体	3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	4.4518		
483	01B124	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
484	010502022003	圈梁	1.混凝土强度等级: C30 混凝土 2.断面:综合考虑 3.工作内容:含植筋、钢筋、砼浇筑、养护、支拆模板、凿除原保护层等 4.部位: 室外围墙栏杆下	m3	5.58		
485	010502024002	填充混凝土	1.构件名称:移除树木后封堵 2.混凝土强度等级:C25 砼, 详见图纸 3.工作内容:含砼浇筑、养护、模板制作、安拆、钢筋制作绑扎等	m3	0.6		
486	010401008002	零星砌砖	1.砖品种、规格:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑 3.部位:砖砌围墙破损处等	m3	0.26		
		装饰工程					
487	011404001009	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷涂料要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.遍数:满足成活要求 5.颜色:综合考虑	m2	64.22		
488	011201003001	墙、柱面勾缝	1.墙体类型:综合考虑 2.工作内容:勾缝、养护 3.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆,扎设30mm宽皮带缝	m2	80.81		
489	011201001014	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.工作内容:抹面、养护 3.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	64.22		
490	011201001015	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,中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布, 160kg/m2 3.部位:围墙	m2	64.22		
491	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1.高度:1140-1480mm综合考虑 2.材料种类、规格:Q235B, 12*12实心方钢栏杆、横向30*30*3方钢管、竖向立管30*30*3方钢管,具体详见图纸设计 3.油漆:除锈漆2遍, 氟碳漆2遍 4.工作内容: 含预埋件、连接件、油漆、安装等所有内容	m	54.56		
		威海市张村学校					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第46页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		建筑工程					
492	01B127	拆除楼地面面砖	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:楼、地面瓷砖及结合层 3.工作内容:拆除后楼(地)面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	1011.6		
493	01B128	拆除pvc线槽	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:pvc线槽 3.工作内容:拆除后清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m	3.44		
494	01B129	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
		装饰工程					
495	011102003003	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10mm厚800*800全瓷防滑地砖,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.分隔条材料:1mm厚不锈钢板分隔条,宽10mm 4.分隔条设置部位:瓷砖地面5.6-6米处设置	m2	1011.6		
496	01B068	不锈钢卡线槽	1.材料:95mm*23mm不锈钢板卡线槽	m	3.44		
		威海市环翠教育幼儿园					
		建筑工程					
497	01B132	拆除屋顶彩钢板屋	1.拆除部位名称:彩钢板屋及门窗等 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	座	1		
498	01B133	拆除零星砌体	1.拆除部位名称:屋面砖砌地台 2.砌体表面的附着物种类:综合考虑 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m3	0.22		
499	01B134	拆除屋面防水	1.拆除内容:原屋面表层SBS防水及松动的找平层 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	296.14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第47页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
500	01B135	拆除窗	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	14.08		
501	01B136	拆除雨水管	1.管道种类、材质:塑料管等 2.拆除内容:含落水管、水斗、下水口等,旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.工程量:按拆除的雨水管长度计算	m	22.55		
502	01B137	拆除火烧板路面	1.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 2.拆除范围:火烧板路面及结合层 3.工作内容:拆除后楼(地)面清理、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	2.88		
503	01B138	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
504	010502022004	圈梁	1.构件名称:地台 2.混凝土强度等级:C25砼地台 3.工作内容:含砼浇筑、养护、模板制作、安拆等	m3	1.28		
505	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:一道4mm厚SBS改性沥青防水卷材+一道4mm厚SBS带砂改性沥青防水卷材,均采用采用-25度卷材 2.工作内容:基层打磨清理平整、局部破损处用40mm厚细石砼修补;含防水搭接及附加层	m2	296.14		
506	010902005001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:φ110镀锌钢管 2.工作内容:含雨水斗、雨水口	m	22.55		
507	01B139	彩钢板板房	1.规格:长3.91m宽2.3m高2.35m,详见图纸 2.屋面材料种类、厚度:0.6mm760型彩钢板+50mm厚岩棉+0.5mm900型彩钢板 3.墙面材料种类、厚度:0.6mm820型彩钢板+50mm厚岩棉+0.5mm900型彩钢板 4.工作内容:含屋面、墙面、门扇、包边包角的制作、安装	座	1		
508	010807001006	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:65系列断桥固定窗 2.材料种类规格:断桥铝合金型材 3.玻璃种类厚度:6+12A+6中空玻璃,玻璃面积	m2	14.08		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第48页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
508	010807001006	金属(塑钢)窗	≥1.5m2及装修面距地小于500mm的玻璃为钢化安全玻璃	m2	14.08		
		装饰工程					
509	011102001002	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:25mm厚火烧板 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,素水泥浆一道	m2	2.88		
		威海市普陀路小学					
		建筑工程					
510	01B142	拆除栏杆	1.材料种类、材质:铁艺栏杆 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m	70		
511	01B143	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
		装饰工程					
512	011503001002	带扶手的栏杆、栏板	1.名称:铁艺栏杆 2.高度:2000mm 3.材料种类、规格:Q235B, 60*4mm方钢管、20mm实心方钢、60*10mm扁钢,方钢管钻孔插入围墙采用C30细石砼灌实,具体详见图纸设计 4.油漆:氟碳漆面漆,颜色详见图纸设计 5.工作内容:含预埋件、连接件、油漆、安装等所有内容	m	70		
		威海市千山路小学					
		建筑工程					
513	01B146	拆除彩钢瓦屋面	1.拆除内容:彩钢瓦 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆 4.工程量:按彩钢板屋面斜面积计算,不计算彩钢板波峰波谷展开增加的面积	m2	1531.35		
514	01B147	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
515	01B148	钢构件除锈刷漆	1.构件名称:钢梁、钢网架、钢檩条等钢构件 2.除锈:对钢梁、钢网架、檩条打磨除锈,高压枪清	m2	828		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第49页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
515	01B148	钢构件除锈刷漆	洗 3.油漆:环氧富锌底漆两遍,环氧中间漆两遍,环氧面漆两遍,干漆膜厚度125μm 4.防火涂料:防火涂料满足设计要求 5.工程量:按钢网架外围水平投影面积计算	m2	828		
516	010901005001	金属板幕墙顶	1.屋面外板品种、规格:0.8mm厚820型压型彩钢板 2.屋面内板品种、规格:0.6mm厚900压型彩钢板 3.保温层品种、规格:100mm厚岩棉保温 4.包边:包括包边、包角、泛水等 5.工程量:按彩钢板屋面斜面积计算,不计算彩钢板波峰波谷展开增加的面积	m2	1531.35		
		威海市半月湾幼儿园					
		建筑工程					
517	01B151	拆除栏杆	1.种类、材质:水泥栏杆 2.拆除内容:教学楼水泥栏杆及局部不锈钢连接件等 3.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 4.修补内容:原有不锈钢栏杆焊点开裂处修补 5.工程量:按拆除栏杆延长米计算	m	50.85		
518	01B152	铲除水泥砂浆面层	1.铲除部位名称:水泥砂浆面层,至结构面 2.拆除方式:自行考虑,并充分考虑场地狭小造成的人工、机械降效 3.工作内容:清理基层、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫成堆	m2	62.36		
519	01B153	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除的建筑垃圾、土方 2.运距:自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾),必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工作内容:垃圾搬运至室外集中堆放、装车并外运	项	1		
520	010903002001	墙面涂膜防水	1.涂膜品种:2mm厚JS防水涂料 2.部位:栏杆底座	m2	62.36		
		装饰工程					
521	011404001010	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.刷喷涂料要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.遍数:满足成活要求 5.颜色:综合考虑	m2	62.36		
522	011201001016	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.工作内容:抹面、养护 3.材料种类、配合比、厚度:5mm厚专用聚合物抗裂抹面砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布	m2	62.36		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第50页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
523	011201001017	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聚合物水泥防水砂浆	m2	62.36		
524	011201001018	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:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	62.36		
525	011503001003	带扶手的栏杆、栏板	1.高度:1500mm 2.材料种类、规格:304不锈钢栏杆 ϕ 51*2.0,具体详见图纸设计 3.工作内容:含预埋件、连接件、安装等所有内容	m	50.85		
		威海市锦华小学					
		安装工程					
		采暖系统					
526	031001002001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接 5.含管道支架、管道冲洗及打压试验	m	17.42		
527	031001002002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接 5.含管道支架、管道冲洗及打压试验	m	105.6		
528	031001002003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接 5.含管道支架、管道冲洗及打压试验	m	71		
529	031002001004	金属阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	16		
530	031002001005	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	74		
531	031002001006	金属阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	33		
532	031002001007	金属阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	48		
533	031002001008	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接法兰连接 4.包含法兰、法兰式附件	个	2		
534	031002001009	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:焊接法兰连接 4.包含法兰、法兰式附件	个	3		
535	031002001010	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:焊接法兰连接 4.包含法兰、法兰式附件	个	2		
536	031002001011	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN50	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第51页 共51页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
536	031002001011	金属阀门	3.连接形式: 焊接法兰连接 4.包含法兰、法兰式附件	个	2		
537	031002001012	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	8		
538	031004001001	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):挂墙安装 2.型号、规格:铸铁散热器20片以上 3.其他:试压、冲洗, 不计主材, 含散热器补芯、丝堵	组	26		
539	031004001002	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):挂墙安装 2.型号、规格:铸铁散热器20片以内 3.其他:试压、冲洗, 不计主材, 含散热器补芯、丝堵	组	22		
540	031004001003	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):挂墙安装 2.型号、规格:TZY3-6-8, 中心距600mm	片	194		
541	031201004001	铸铁管、暖气片刷油	1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:银粉 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	片	774		
542	031201001001	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质: 刷银粉	m	183		
543	031208002003	其他管道绝热	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质: 带铝箔离心玻璃棉	m3	0.17		
544	031208007003	防潮层、保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	5.1		
545	031301002021	开孔打洞	1.名称:水钻打砼楼板洞 2.规格:工作管DN50以内	个	32		
546	031301002022	开孔打洞	1.名称:水钻打墙洞 2.规格:工作管DN50以内	个	16		
547	040502008003	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN32	个	16		
548	040502008004	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN25	个	32		
549	03B072	拆除铸铁散热器	1.规格:30片以内 2.堆放至指定地点保管再利用	组	48		
550	03B073	拆解铸铁散热器	1.破损不能再利用的散热器 2.旧料归堆整理后外运	片	194		
551	03B074	拆除	1.范围: 采暖管道、阀门及附件等所有拆除的工作内容 2.旧料归堆整理后外运	项	1		
合计							

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1		工程项目			
1.1	011601009042	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008042	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007042	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006042	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2	000002	威海市河北学校			
2.1	000003	建筑工程			
2.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2.1.9	01B002	措施费	架手架、垂直运输机械等措施费		
2.1.10	01B003	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
3	000005	威海市望岛小学			
3.1	000006	土建工程			
3.1.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.1.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.1.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3.1.9	01B007	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
3.1.10	01B008	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
3.2	000008	安装工程			
3.2.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.2.5	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
3.2.6	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.7	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.8	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.9	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4	000014	威海市望海园中学			
4.1	000015	建筑工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第3页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
4.1.1	011601011004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	011601013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	011601010004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.1.9	01B022	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
4.1.10	01B023	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
4.2	000017	装饰工程			
4.2.1	011601011005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.2.2	011601013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.2.3	011601010005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
4.2.4	011601014005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.2.5	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.7	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	011601006005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第4页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.2.8	011601006005	临时设施	包人所负责的有关内容		
4.2.9	01B007	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
4.3	000019	安装工程			
4.3.1	011601011006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.3.2	011601013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.3.3	011601010006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
4.3.4	011601014006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.3.5	031401001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
4.3.6	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.7	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.8	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.3.9	011601006006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5	000028	威海市环翠区望府实验幼儿园			
5.1	000029	建筑工程			
5.1.1	011601011007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	011601013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	011601010007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
5.1.4	011601014007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.1.5	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第5页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
5.1.7	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	011601006007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.1.9	01B032	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
5.1.10	01B033	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
5.2	000031	安装工程			
5.2.1	011601011008	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.2.2	011601013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.3	011601010008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
5.2.4	011601014008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
5.2.5	031401001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
5.2.6	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.7	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.8	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.9	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6	000036	威海市新苑学校			
6.1	000037	建筑工程			
6.1.1	011601011009	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.1.2	011601013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.3	011601010009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第6页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.1.3	011601010009	冬雨季施工增加	内容		
6.1.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
6.1.5	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.6	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.7	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.8	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
6.1.9	01B038	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限，需另增加的措施费用		
6.1.10	01B039	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
6.2	000039	装饰工程			
6.2.1	011601011010	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.2.2	011601013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.2.3	011601010010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.2.4	011601014010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
6.2.5	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.2.6	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.2.7	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.2.8	011601006010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
6.2.9	01B020	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
7	000041	威海市温泉学校			
7.1	000042	建筑工程			
7.1.1	011601011011	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第7页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
7.1.2	011601013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.1.3	011601010011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
7.1.4	011601014011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
7.1.5	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.6	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.7	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.8	011601006011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
7.1.9	01B049	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
7.1.10	01B050	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
7.2	000044	装饰工程			
7.2.1	011601011012	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.2.2	011601013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.2.3	011601010012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
7.2.4	011601014012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
7.2.5	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.2.6	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.2.7	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.2.8	011601006012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
7.2.9	01B021	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第8页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
8	000046	威海市桥头中心幼儿园			
8.1	000047	建筑工程			
8.1.1	011601011013	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.1.2	011601013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.1.3	011601010013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
8.1.4	011601014013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.1.5	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.6	011601008013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.1.7	011601007013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.1.8	011601006013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.1.9	01B058	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
8.1.10	01B059	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
8.2	000049	装饰工程			
8.2.1	011601011014	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.2.2	011601013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.2.3	011601010014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
8.2.4	011601014014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.2.5	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.2.6	011601008014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.2.7	011601007014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.2.8	011601006014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第9页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
8.2.8	011601006014	临时设施	临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.2.9	01B022	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
8.3	000051	安装工程			
8.3.1	011601011015	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.3.2	011601013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.3.3	011601010015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
8.3.4	011601014015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
8.3.5	031401001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
8.3.6	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.3.7	011601008015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.3.8	011601007015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.3.9	011601006015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9	000057	威海市羊亭小学			
9.1	000058	建筑工程			
9.1.1	011601011016	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.1.2	011601013016	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.1.3	011601010016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
9.1.4	011601014016	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
9.1.5	011601009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第10页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
9.1.6	011601008016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.1.7	011601007016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.1.8	011601006016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9.1.9	01B065	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
9.1.10	01B066	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
9.2	000060	室内安装工程			
9.2.1	011601011017	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.2.2	011601013017	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.2.3	011601010017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
9.2.4	011601014017	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
9.2.5	031401001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
9.2.6	011601009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.2.7	011601008017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.2.8	011601007017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.2.9	011601006017	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9.3	000067	室外安装工程			
9.3.1	011601011018	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.3.2	011601013018	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.3.3	011601010018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第11页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
9.3.3	011601010018	冬雨季施工增加	工、施工机械效率的降低等内容		
9.3.4	011601014018	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
9.3.5	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
9.3.6	011601009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.3.7	011601008018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.3.8	011601007018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.3.9	011601006018	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
10	000072	威海市统一路小学			
10.1	000073	建筑工程			
10.1.1	011601011019	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.1.2	011601013019	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.1.3	011601010019	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
10.1.4	011601014019	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
10.1.5	011601009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.1.6	011601008019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.1.7	011601007019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.1.8	011601006019	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
10.1.9	01B082	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
10.1.10	01B083	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
10.2	000075	装饰工程			
10.2.1	011601011020	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第12页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
10.2.2	011601013020	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.2.3	011601010020	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
10.2.4	011601014020	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
10.2.5	011601009020	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.2.6	011601008020	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.2.7	011601007020	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.2.8	011601006020	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
10.2.9	01B037	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
10.3	000077	室内安装工程			
10.3.1	011601011021	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.3.2	011601013021	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.3.3	011601010021	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
10.3.4	011601014021	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
10.3.5	031401001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
10.3.6	011601009021	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.3.7	011601008021	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.3.8	011601007021	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.3.9	011601006021	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
10.4	000085	室外安装工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第13页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
10.4.1	011601011022	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
10.4.2	011601013022	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
10.4.3	011601010022	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
10.4.4	011601014022	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
10.4.5	031401001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
10.4.6	011601009022	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.4.7	011601008022	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.4.8	011601007022	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.4.9	011601006022	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11	000091	威海市统一路幼儿园			
11.1	000092	建筑工程			
11.1.1	011601011023	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.1.2	011601013023	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.1.3	011601010023	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
11.1.4	011601014023	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
11.1.5	011601009023	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.1.6	011601008023	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.1.7	011601007023	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.1.8	011601006023	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第14页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
11.1.8	011601006023	临时设施	以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11.1.9	01B087	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
11.1.10	01B088	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
12	000094	威海市湾九里幼儿园			
12.1	000095	建筑工程			
12.1.1	011601011024	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
12.1.2	011601013024	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.1.3	011601010024	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
12.1.4	011601014024	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.1.5	011601009024	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.1.6	011601008024	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.1.7	011601007024	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.1.8	011601006024	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
12.1.9	01B104	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
12.1.10	01B105	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
12.2	000097	装饰工程			
12.2.1	011601011025	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
12.2.2	011601013025	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.2.3	011601010025	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
12.2.4	011601014025	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.2.5	011601009025	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第15页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
12.2.6	011601008025	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.2.7	011601007025	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.2.8	011601006025	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
12.2.9	01B053	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
12.3	000099	安装工程			
12.3.1	011601011026	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
12.3.2	011601013026	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
12.3.3	011601010026	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
12.3.4	011601014026	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
12.3.5	031401001009	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
12.3.6	011601009026	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.3.7	011601008026	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
12.3.8	011601007026	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
12.3.9	011601006026	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
13	000108	威海市环翠中学			
13.1	000109	建筑工程			
13.1.1	011601011027	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
13.1.2	011601013027	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
13.1.3	011601010027	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第16页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
13.1.3	011601010027	冬雨季施工增加	内容		
13.1.4	011601014027	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
13.1.5	011601009027	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.1.6	011601008027	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.1.7	011601007027	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.1.8	011601006027	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
13.1.9	01B114	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
13.1.10	01B115	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
13.2	000111	装饰工程			
13.2.1	011601011028	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
13.2.2	011601013028	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
13.2.3	011601010028	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
13.2.4	011601014028	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
13.2.5	011601009028	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.2.6	011601008028	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.2.7	011601007028	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.2.8	011601006028	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
13.2.9	01B116	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
13.3	000113	安装工程			
13.3.1	011601011029	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
13.3.2	011601013029	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第17页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
13.3.3	011601010029	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
13.3.4	011601014029	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
13.3.5	031401001010	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
13.3.6	011601009029	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.3.7	011601008029	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.3.8	011601007029	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.3.9	011601006029	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
14	000119	威海市祥云幼儿园			
14.1	000120	建筑工程			
14.1.1	011601011030	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
14.1.2	011601013030	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
14.1.3	011601010030	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
14.1.4	011601014030	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
14.1.5	011601009030	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.1.6	011601008030	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.1.7	011601007030	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.1.8	011601006030	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
14.1.9	01B125	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
14.1.10	01B126	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
14.2	000122	装饰工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第18页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
14.2.1	011601011031	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
14.2.2	011601013031	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
14.2.3	011601010031	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
14.2.4	011601014031	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
14.2.5	011601009031	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.2.6	011601008031	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.2.7	011601007031	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.2.8	011601006031	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
14.2.9	01B067	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
15	000124	威海市张村学校			
15.1	000125	建筑工程			
15.1.1	011601011032	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
15.1.2	011601013032	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
15.1.3	011601010032	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
15.1.4	011601014032	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
15.1.5	011601009032	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
15.1.6	011601008032	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.1.7	011601007032	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.1.8	011601006032	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第19页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
15.1.9	01B130	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限, 需另增加的措施费用		
15.1.10	01B131	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
15.2	000127	装饰工程			
15.2.1	011601011033	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
15.2.2	011601013033	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
15.2.3	011601010033	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
15.2.4	011601014033	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
15.2.5	011601009033	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
15.2.6	011601008033	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.2.7	011601007033	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.2.8	011601006033	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
15.2.9	01B069	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
16	000129	威海市环翠教育幼儿园			
16.1	000130	建筑工程			
16.1.1	011601011034	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
16.1.2	011601013034	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
16.1.3	011601010034	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
16.1.4	011601014034	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
16.1.5	011601009034	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.1.6	011601008034	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.1.7	011601007034	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第20页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
16.1.8	011601006034	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
16.1.9	01B140	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
16.1.10	01B141	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
16.2	000132	装饰工程			
16.2.1	011601011035	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
16.2.2	011601013035	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
16.2.3	011601010035	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
16.2.4	011601014035	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
16.2.5	011601009035	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.2.6	011601008035	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.2.7	011601007035	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
16.2.8	011601006035	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
16.2.9	01B070	措施费	包括垂直运输机械等措施费		
17	000134	威海市普陀路小学			
17.1	000135	建筑工程			
17.1.1	011601011036	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
17.1.2	011601013036	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
17.1.3	011601010036	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
17.1.4	011601014036	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第21页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
17.1.5	011601009036	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.1.6	011601008036	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.1.7	011601007036	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.1.8	011601006036	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
17.1.9	01B144	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
17.1.10	01B145	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
17.2	000137	装饰工程			
17.2.1	011601011037	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
17.2.2	011601013037	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
17.2.3	011601010037	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
17.2.4	011601014037	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
17.2.5	011601009037	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.2.6	011601008037	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.2.7	011601007037	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.2.8	011601006037	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
17.2.9	01B071	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
18	000139	威海市千山路小学			
18.1	000140	建筑工程			
18.1.1	011601011038	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
18.1.2	011601013038	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第22页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
18.1.3	011601010038	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
18.1.4	011601014038	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
18.1.5	011601009038	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
18.1.6	011601008038	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
18.1.7	011601007038	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
18.1.8	011601006038	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
18.1.9	01B149	措施费	脚手架、垂直运输机械、地面保护等措施费		
18.1.10	01B150	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
19	000142	威海市半月湾幼儿园			
19.1	000143	建筑工程			
19.1.1	011601011039	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
19.1.2	011601013039	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
19.1.3	011601010039	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
19.1.4	011601014039	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
19.1.5	011601009039	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
19.1.6	011601008039	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
19.1.7	011601007039	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
19.1.8	011601006039	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
19.1.9	01B154	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
19.1.10	01B155	施工场地局限增加措施费	因施工场地局限,需另增加的措施费用		
19.2	000145	装饰工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第23页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
19.2.1	011601011040	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
19.2.2	011601013040	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
19.2.3	011601010040	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
19.2.4	011601014040	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
19.2.5	011601009040	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
19.2.6	011601008040	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
19.2.7	011601007040	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
19.2.8	011601006040	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
19.2.9	01B156	措施费	脚手架、垂直运输机械等措施费		
20	000147	威海市锦华小学			
20.1	000148	安装工程			
20.1.1	011601011041	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
20.1.2	011601013041	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
20.1.3	011601010041	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
20.1.4	011601014041	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
20.1.5	031401001011	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
20.1.6	011601009041	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
20.1.7	011601008041	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
20.1.8	011601007041	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
20.1.9	011601006041	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)		

措施项目清单计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第24页 共24页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
20.1.9	011601006041	临时设施	建筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	3710.41	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	3710.41	

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计					

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价				
	合计				

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

计日工表

计日工表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质优价费				
	合计				

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9.00	
合计					

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共3页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	威海市河北学校				
	建筑工程				
	小计				
	威海市望岛小学				
	土建工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	威海市望海园中学				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	威海市环翠区望府实验 幼儿园				
	建筑工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	威海市新苑学校				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市温泉学校				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市桥头中心幼儿园				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	威海市羊亭小学				
	建筑工程				
	小计				
	室内安装工程				
	小计				
	室外安装工程				
	小计				
	威海市统一路小学				
	建筑工程				
	小计				

材料暂估单价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共3页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	装饰工程				
	小计				
	室内安装工程				
	小计				
	室外安装工程				
	小计				
	威海市统一路幼儿园				
	建筑工程				
	小计				
	威海市湾九里幼儿园				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	威海市环翠中学				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	威海市祥云幼儿园				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市张村学校				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市环翠教育幼儿园				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市普陀路小学				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市千山路小学				
	建筑工程				
	小计				
	威海市半月湾幼儿园				
	建筑工程				

材料暂估单价表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第3页 共3页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	威海市锦华小学				
	安装工程				
	小计				

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共2页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	威海市河北学校				
	建筑工程				
	威海市望岛小学				
	土建工程				
	安装工程				
	威海市望海园中学				
	建筑工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	威海市环翠区望府实验幼儿园				
	建筑工程				
	安装工程				
	威海市新苑学校				
	建筑工程				
	装饰工程				
	威海市温泉学校				
	建筑工程				
	装饰工程				
	威海市桥头中心幼儿园				
	建筑工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	威海市羊亭小学				
	建筑工程				
	室内安装工程				
	室外安装工程				
	威海市统一路小学				
	建筑工程				
	装饰工程				
	室内安装工程				
	室外安装工程				
	威海市统一路幼儿园				
	建筑工程				
	威海市湾九里幼儿园				
	建筑工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	威海市环翠中学				
	建筑工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	威海市祥云幼儿园				
	建筑工程				
	装饰工程				
	威海市张村学校				
	建筑工程				
	装饰工程				
	威海市环翠教育幼儿园				
	建筑工程				

发包人提供材料一览表

工程名称:2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共2页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	装饰工程				
	威海市普陀路小学				
	建筑工程				
	装饰工程				
	威海市千山路小学				
	建筑工程				
	威海市半月湾幼儿园				
	建筑工程				
	装饰工程				
	威海市锦华小学				
	安装工程				

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格
信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC(元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
1	威海市河北学校								
1.1	建筑工程								
2	威海市望岛小学								
2.1	土建工程								
2.2	安装工程								
3	威海市望海园中学								
3.1	建筑工程								
3.2	装饰工程								
3.2.1	2mm厚塑胶地板	m2	160.99	84.07		5.00			
3.3	安装工程								
4	威海市环翠区望府实验幼儿园								
4.1	建筑工程								
4.2	安装工程								
5	威海市新苑学校								
5.1	建筑工程								
5.2	装饰工程								
6	威海市温泉学校								
6.1	建筑工程								
6.2	装饰工程								
7	威海市桥头中心幼儿园								
7.1	建筑工程								
7.2	装饰工程								
7.3	安装工程								
8	威海市羊亭小学								
8.1	建筑工程								
8.2	室内安装工程								
8.3	室外安装工程								
9	威海市统一路小学								
9.1	建筑工程								
9.2	装饰工程								
9.3	室内安装工程								
9.4	室外安装工程								
10	威海市统一路幼儿园								
10.1	建筑工程								
11	威海市湾九里幼儿园								
11.1	建筑工程								
11.2	装饰工程								
11.3	安装工程								
12	威海市环翠中学								
12.1	建筑工程								
12.2	装饰工程								
12.3	安装工程								
13	威海市祥云幼儿园								
13.1	建筑工程								
13.2	装饰工程								

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：2026年环翠区校舍升级改造项目二标段

第2页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC(元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
14	威海市张村学校								
14.1	建筑工程								
14.2	装饰工程								
15	威海市环翠教育幼儿园								
15.1	建筑工程								
15.2	装饰工程								
16	威海市普陀路小学								
16.1	建筑工程								
16.2	装饰工程								
17	威海市千山路小学								
17.1	建筑工程								
18	威海市半月湾幼儿园								
18.1	建筑工程								
18.2	装饰工程								
19	威海市锦华小学								
19.1	安装工程								

其他注意事项

控制价：5090000.0

专家个数：7

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：推荐候选人，3人

2eb91f11-0d82-4fe9-b73d-30009852eab0