

沙子口街道 2026 年市政设施改造工程 (不分标段)

招标文件

招 标 人： 青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处

招标代理： 山东杰诚咨询管理有限公司（盖单位章）

日 期： 2026 年 06 月 23 日



使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	7
投标人须知	17
1. 总则	17
1.1 项目概况	17
1.2 资金来源和落实情况	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	17
1.4 投标人资格要求	17
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	18
1.6 费用承担	18
1.7 保密	18
1.8 语言文字	18
1.9 计量单位	18
1.10 踏勘现场	18
1.11 专业分包	18
1.12 偏离	19
1.13 终止招标	19
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	19
2.3 招标文件的修改	19
2.4 招标文件的异议	19
3. 投标文件	19
3.1 投标文件的组成	20
3.2 投标报价	20
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	21
3.5 投标有效期	22
3.6 备选投标方案	22
3.7 投标文件的编制	23
4. 投标	23
4.1 投标文件的加密	23
4.2 投标文件的递交	23
4.3 投标文件的修改与撤回	23
5. 开标	23
5.1 开标时间和地点	23
5.2 开标程序	23
5.3 开标补救措施	23
6. 资格审查、评标	23
6.1 评标委员会	23
6.2 资格审查、评标原则	24
6.3 资格审查	24
6.4 评标	25
7. 合同授予	26
7.1 定标方式	26
7.2 中标候选人公示	26

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式	26
7.4 中标结果公告媒介	26
7.5 履约担保	26
7.6 签订合同	26
8. 重新招标和不再招标	26
8.1 重新招标	26
8.2 不再招标	27
9. 纪律和监督	27
9.1 对招标人的纪律要求	27
9.2 对投标人的纪律要求	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	27
9.5 异议	27
9.6 监督部门	27
10. 招标投标采用方式	27
11. 需要补充的其他内容	28
第三章 评标办法（综合评估法）	29
评标办法细则（综合评估法）	42
一、资格审查	42
1. 审查标准	42
2. 审查程序	43
3. 审查结果	43
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	44
二、评标办法	44
第四章 合同条款及格式	45
第五章 工程量清单	54
第六章 投标文件格式	62
法定代表人身份证明	65
授权委托书	66
投标承诺书	67
拟委任的项目班子成员详细信息表	68
投标函	74
2.1 投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）	75
2.2 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）	76

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-06-23 17:43:19		
项目名称:	沙子口街道 2026 年市政设施改造工程		
工程地点:	崂山区沙子口街道		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政 100%
招标工程类型:	市政工程-其他市政工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	20198600 元	工程造价:	17451575.36 元
结构形式:	其他	工程规模:	0
计划文号:	青崂发改投资〔2026〕118 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处	建设单位地址:	山东省青岛市崂山区沙子口街道崂山路 111 号
建设单位联系人:	孙博杰	建设单位联系电话:	0532-58892252
代建单位:		代建单位地址:	
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处	招标单位地址:	山东省青岛市崂山区沙子口街道崂山路 111 号
招标单位联系人:	孙博杰	招标单位联系电话:	0532-58892252
招标代理单位:	山东杰诚咨询管理有限公司	招标代理单位地址:	青岛市崂山区海尔路 166 号永业大厦 3 楼
招标代理项目负责人:	曲工	招标代理项目负责人联系电话:	0532-81922098
项目统一代码(编码):	2605-370212-04-01-884119	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛市崂山区城市管理局	监督部门联系电话:	0532-88036355
监督部门地址:	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务中心 3 楼	监督部门其他联系方式:	/

一、项目基本情况

1. 项目概况: 主要内容对清流湾海水浴场滨海步道、沙滩照明、淋浴间等进行提升改造;对沙子口地铁站 C 口等部分积水点进行改造,对沙子口地铁站停车场进行提升;对沙子口颐和星苑东北侧区域进行整治;对九水东路沿路(汉河至北龙口段)环境进行整治;新建崂山支路电力排管等。
2. 招标内容: 施工图范围内的所有工程,详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	0	沙子口街道 2026 年市政设施改造工程	17451575.36

二、投标企业应具有的条件:

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织;
2. 具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质;
3. 具有安全生产许可证;
4. 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

三、项目负责人资格要求:

1. 本项目要求项目经理为投标单位正式人员,具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师;
2. 要求承担本工程负责人须具有安全生产考核合格证(B 证);
3. 项目负责人投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

四、联合体要求:

本项目不接受联合体投标。

五、投标标段要求:

本工程不分标段。

六、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
七、评标办法			
综合评估法			
八、同类工程经验要求			
1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验；			
2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分、资信打分评审打分时相应评分项不得分；			
3. 同类工程界定：单项合同工程造价在 1500 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化及亮化除外）。			
九、招标文件的获取			
开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
十、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区行政服务中心 6 楼 【第四开标室(仅限于工程项目预约使用)】	投标截止时间、开标时间：	2026-07-14 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：孙工，联系电话：0532-58892265，邮箱：szkjdyhqg@126.com，传真：0532-58892265，地址：青岛市崂山区沙子口街道崂山路 111 号。			
3. 投诉举报电话：0532-88036355			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处
		地址	山东省青岛市崂山区沙子口街道崂山路 111 号
		联系人	孙博杰
		电话	0532-58892252
1.1.3	招标代理机构	名称	山东杰诚咨询管理有限公司
		地址	青岛市崂山区海尔路 166 号永业大厦 3 楼
		联系人	曲工
		电话	0532-81922098
1.1.4	项目名称		沙子口街道 2026 年市政设施改造工程
1.1.5	建设地点		崂山区沙子口街道
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		财政 100%
1.2.3	资金构成详细说明		区财政 100%
1.2.4	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		施工图范围内的所有工程，详见工程量清单。
1.3.2	计划工期		计划工期：180 日历天 计划开工日期 计划竣工日期 其他补充内容 1.实际开工日期以招标人书面通知为准。 2.投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。
1.3.3	质量要求		合格
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.10.1	踏勘现场		不组织
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
1.12	偏离		不允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料		/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。

2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.4	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前,招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改,投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人将在投标截止时间至少 15 天前,通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时,以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的,应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复;作出答复前,将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.4.1	投标保证金	☐不需要交纳 ☐需要交纳(无差异化) ☒差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61 号文件,本项目差异化减免投标保证金:对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金,对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金,但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图,方予认可。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目,可参照上述相关要求执行。未减免金额(元):人民币(¥170000 元) 减免后金额:人民币(¥135000 元) 2.交纳截止时间,同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致; 4.交纳形式: 电汇或电子保函(包含青岛市数字一体化电子保函综合服务平台、保险公司、担保公司和银行机构开具的电子保函等)或纸质银行保函或纸质保险保函 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出,以到账时间为准,否则视为投标保证金无效;保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台(山东省 青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(http://ggzy.qingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色扫描件和基本账户开户许可证(或基本账户信息)彩色扫描件。 4.2 以电子

		保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由投标人基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色扫描件、保费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为 0（如免费）的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 4.3 确需以纸质银行保函形式提交的，投标人须在投标截止时间前，开标现场提交至招标代理机构，同时在投标文件中应附银行保函彩色扫描件、保险费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为 0（如免费）的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。银行保函格式详见投标文件格式。出具担保的银行：基本账户开户银行。银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：（1）担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；（2）公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；（3）公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.4 确需以纸质保险保函形式提交的，投标人须在投标截止时间前，开标现场提交至招标代理机构。同时在投标文件中应附保险保函彩色扫描件、保险费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为 0（如免费）的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6. 为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件的编制	投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。

		操作详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。 （7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。
3.7.2	投标文件副本份数及其他要求	修改为： 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任
3.7.3	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为： 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。
4.2	投标文件的递交	修改为： 递交截止时间： 同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式： 投标文件编制完成后， 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】 工具栏上的“签章” 按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传” 按钮， 系统自动加密并上传投标文件， 上传成功后， 系统出具上传凭证， 即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投 标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的 投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及 全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！

4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件；需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件，招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）； （10）开标结束。
5.3	开标补救措施	增加： 5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 5.4.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。

			5.4.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建		评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从省级专家库中随机抽取
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	评标办法		综合评估法。
6.4.3	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人		否，推荐的中标候选人数量：3 个。
7.2	中标候选人公示媒介及期限		公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） 公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.3	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.4	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.5.1	履约担保		履约担保的金额：履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。 采用担保公司保函时的有关要求：/。 采用保险时的有关要求：/。
9.6	监督部门	名称	青岛市崂山区城市管理局
		电话	0532-88036355
		地址	青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务中心 3 楼
		监督部门其他联系方式	/
10.1	是否采用电子招标投标		是
10.2	技术标书是否采用暗标评审		是
11	需要补充的其他内容		
11.1	词语定义		
11.1.1	类似工程项目		见招标公告
11.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详

		见投标文件格式)。
11.2	招标控制价、备选投标方案	
11.2.1	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
11.2.	是否允许递交备选投标方案	不允许
12.1	原条款修改为： 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。	
12.2	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。	
12.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
12.4	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
12.5	出现以下情况，由评标委员会否决其投标： 1、不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。 2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 4、不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。 5、不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 6、单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。	
12.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
12.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
12.8	电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。	
12.9	报价要求	投标报价方式：总价（元）
12.14	招标代理费：	招标人支付 招标代理服务费由招标人支付。
12.15	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
12.16	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
12.17	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
12.18	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
12.19	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
12.20	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程施工招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
12.21	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
12.22	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
12.23	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
12.24	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。 需要补充的其他内容：	

	1、本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。本项目评审费、公证费等相关费用由中标人支付，投标人报价综合考虑时，不单独列项。 2、招标文件中合同其他主要条款及主要条款中未标明的部分，双方签订合同时另行约定。 3、本工程招投标全过程由崂山区公证处现场公证。 4、投标人应仔细核对工程量清单与施工图纸的一致性及完整性，对于清单缺项、漏项问题的疑问应在异议截止时间内按规定提出。 5、投标文件中的资格和评分证明材料应提供电子扫描件，招标文件其他表述与此处要求不一致的，以此处为准。 6、严格按照山东省住房和城乡建设厅《关于全面实行房屋建筑和市政工程项目农民工工资专用账户管理制度的实施意见（试行）》文件要求，建立农民工工资专用账户制度，设立农民工工资专用账户。 7、投标人中标后需按规定参加工伤保险。 8、竣工验收后上报结算资料。 9、评标定标方式：评标委员会推荐中标候选人3名，无需确定中标人。 10、投标人提交的业绩、人员、获奖等信息，公开后经查实因弄虚作假等原因不符合招标文件要求的，计入社会不良信用信息，面向社会公布，中标的取消中标资格。涉及违法违规行为移交相关主管部门依法严肃处理。 11、根据《青岛市住房和城乡建设局关于进一步加强房屋建筑和市政基础设施工程招标投标监督管理工作的通知》（青建规字【2023】1号）二、坚决打击遏制违法投标行为（六）加大违法违规投标行为打击力度。各级招投标监管部门要运用电子监管技术手段，着力发现投标单位串通投标等违法违规问题，对于发现的问题线索，加大线索核查及处理力度，一经查实的违法违规行为，应行政处罚的依法予以处罚，并按照规定纳入信用记录。投标人在投标过程中有下列情形之一，视为投标人相互串通投标：（1）不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的；（2）不同投标人的投标报价计价软件编码相同的；（3）投标报价异常一致的；（4）不同投标人编制的投标文件的实质性内容存在两处以上错误一致；（5）不同投标人的投标保证金虽然经由投标人自己的基本账户转出，但所需资金均是来自同一单位或者个人的账户的；（6）法律法规规定的其他视为投标人相互串通投标的行为。 12、本项目为智能辅助评标项目，智能评审项（企业资质、人员配备、企业业绩、获得奖项等）评审标准若出现逻辑关系设置与备注文字表述不一致情形，以评审标准备注文字表述为准。
12.25	项目班子最低要求：1.项目经理一名，要求： 1.1 具有市政公用工程二级及以上注册建造师职业资格； 1.2 具有安全生产考核合格证(B证)； 1.3 投标时未担任其他在建工程的项目负责人。 备注：1.在建工程的时间界定：在建工程的开始时间为工程合同签订时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期。2.已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人应在投标文件中主动说明，并提供项目经理变更证明材料原件彩色扫描件，否则不予认可。3.根据住建部（建办市〔2021〕40号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为180天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。
12.26	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。
12.27	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。采用综合评估法实行

	非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
12.28	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
12.29	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
12.30	智慧评审项目	本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b

投标人须知

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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求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，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；
- (2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；
- (3) 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；
- (4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中

投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段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) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段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) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人 6 个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 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。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.10.4 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。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 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。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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) 资格审查办法；
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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 投标人要求澄清招标文件：见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件澄清发出的形式：见投标人须知前附表。

2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见投标人须知前附表。

2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见投标人须知前附表。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件由商务文件、技术文件、报价文件组成。

3.1.2 投标文件商务文件应包括但不限于以下内容：

- ①法定代表人身份证明或授权委托书；
- ②资格后审申请证明文件-资质证明；
- ③资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证等；
- ④投标承诺书；
- ⑤由投标人自行盖章确认的企业最新章程；
- ⑥项目负责人证明材料；
- ⑦近年完成的类似项目汇总表；
- ⑧拟委任的项目班子成员一览表；
- ⑨针对本项目拟投入施工组织分析及建议；
- ⑩其他资料（如有，格式自拟）。

3.1.3 投标文件技术文件应包括但不限于以下内容：

- ①总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；
- ②施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；
- ③施工进度计划和各阶段进度的保证措施；
- ④各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；
- ⑤安全文明施工和环境保护措施；
- ⑥项目管理班子的人员岗位职责、分工；
- ⑦劳动力、机械设备和材料投入计划；
- ⑧关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；
- ⑨冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；
- ⑩技术创新、节能环保应用情况；

3.1.4 投标文件报价文件应包括但不限于以下内容：

- ①投标函及投标函附录
- ②投标函基础信息；
- ③投标函；
- ④投标函附录；
- ⑤工程量清单（绑定 gcjz 文件）。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发

布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.2.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.2.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.2.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.2.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合有关要求。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标保证金

3.4.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.4.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.4.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.4.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.4.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。

3.4.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后5日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后5日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.4.7 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（放弃中标）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) 投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 备选投标方案

除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

投标人需使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件，并在项目开标会议开始前上传电子投标文件。因投标人原因导致无法解密电子投标文件无法进行评审引发的不利后果由投标人自行承担。

3.7.1 投标文件的编制：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标文件副本份数及其他要求：见投标人须知前附表。

3.7.3 装订的其他要求：见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

投标文件的加密：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

投标文件的递交：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

投标文件的修改与撤回：见投标人须知前附表。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

开标时间和地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

开标程序：见投标人须知前附表。

5.3 开标补救措施

开标补救措施：见投标人须知前附表。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技

术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书及相关证明材料；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

（5）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（6）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

（9）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（10）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承

装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前3名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。
7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。
8. 更改了清单报价中不得更改内容的。
9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。
10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金

额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

6.4.3 评标及补救措施：见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，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第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

中标候选人公示媒介及期限：见投标人须知前附表。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

中标通知书和中标结果通知发出的形式：见投标人须知前附表。

7.4 中标结果公告媒介

中标结果公告媒介：见投标人须知前附表。

7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.5.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.5.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标定标办法”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 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

9.6 监督部门

监督部门：见投标人须知前附表。

10. 招标投标采用方式

10.1 是否采用电子招标投标：见投标人须知前附表。

10.2 技术标书是否采用暗标评审：见“投标人须知前附表”。

11. 需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号、IP 地址、投标相关人员等 6 种情况的检查 出现以下情况，由评标委员会否决其投标： （1）不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。 （2）不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 （3）不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 （4）不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。 （5）不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 （6）单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指

		单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。 2、投标保证金 (相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证、企业章程、项目负责人、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、(根据具体项目情况可添加资格证明材料)、其他资料、投标保证金缴纳凭证或电子保函、基本存款账户信息证明材料、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。) 3、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证、企业章程、项目负责人、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、(根据具体项目情况可添加资格证明材料)、其他资料、投标保证金缴纳凭证或电子保函、基本存款账户信息证明材料、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。) 4、其他 未发现其他违反招标文件实质性规定的情形(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证、企业章程、项目负责人、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、(根据具体项目情况可添加资格证明材料)、其他资料、投标保证金缴纳凭证或电子保函、基本存款账户信息证明材料、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的

		加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用中体现。) 2、工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容 工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容。(相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用中体现。) 4、其他实质性要求 实质性响应招标文件, 未有其它否决投标文件的情形。(相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准(报价文件)	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(如有) 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(如有)。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、其他资料中体现。)

		2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、其他资料中体现。) 3、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析,投标清单报价达到 80%相同的(与已标价工程量清单出现雷同的除外)。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、其他资料中体现。) 4、其他情形 不存在招标文件规定的其他无效投标情形。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)、其他资料中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 法定代表人身份证明及法定代表人身份证,或法定代表人授权委托书及授权代理人身份证。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求**(需同时满足以下要求): 1、 建筑业/施工总承包/市政公用工程/三级及以上 备注:备注:具有市政公用施工总承包三级及以上资质(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、资格后审申请证明文件-营业执照 资格后审申请证明文件-营业执照。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-营业执照中体现。) 4、企业章程 加盖投标人公章的最新企业章程。(相关标书内容在企业章程中体现。) 5、安全生产许可证 有效的安全生产许可证(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 6、项目负责人 本工程项目负责人身份证,注册建造师证书、安全生产考核合格证(B 证),未担任其他在建工程项目的项目负责人的承诺,在职缴纳社

		会保险证明材料（青岛本地的从社保网直接打印；社保网不能打印的，由当地社保部门出具证明）（相关标书内容在项目负责人中体现。） 7、投标承诺书 按照招标文件要求提供(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 8、投标保证金缴纳凭证或电子保函 按照招标文件要求(相关标书内容在投标保证金缴纳凭证或电子保函中体现。) 9、基本存款账户信息证明材料 ①企业所在地尚未取消企业银行账户许可，提供《开户许可证》；②企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，提供《开户许可证》；③企业所在地已经取消企业银行账户许可，原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，提交开户银行出具的《基本存款账户信息》（需加盖开户银行章，确无法加盖银行章的需加盖单位公章和法人章）（相关标书内容在基本存款账户信息证明材料中体现。） 10、(根据具体项目情况可添加资格证明材料) (根据具体项目情况可添加资格证明材料)(相关标书内容在(根据具体项目情况可添加资格证明材料)、其他资料中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:16.0 分;技术标:34.0 分;报价评审:50.0 分;
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： (1) 评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：$C=A2$ 第一步：确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 $A1$ 计算过程：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 $5 \leq n \leq 6$ 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 当 $7 \leq n \leq 8$ 时，$A1$

		=所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90 %(含) — 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。 措施费报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉4个最
--	--	--

		高价、5个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90%(含) -- 110%(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110%(含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:90%(含) -- 110%(含) 房屋建
--	--	---

		筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。	
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率保留四位小数	
2.2.4	（评分因素与权重分值）		
资格审查打分	评审因素	分值	评审标准
	项目管理班子成员配备情况	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求)： 1、 具备 1.1,1.2 之一： 1.1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 1.2、 职称工程类具有高级工程师市政工程(每项加 1 分) 备注:备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分，最高得 2 分。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 单项合同额 1500 万元及以上 2、 业绩竣工时间 2023-01-01 及之后 3、 具有施工市政工程 每条业绩得 4 分 备注:备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 4 分。（单项合同额 1500 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化及亮化除外））。

	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人施工经验、工程经验、施工办法、, 针对本项目拟投入的施工组织分析及建议等, 评标委员会根据资格审查申请文件情况, 酌情打分, 1-5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	主要人员	4.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 1 分) 备注:备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分, 最高得 4 分。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求): 1、 单项合同额 1500 万元及以上 2、 业绩竣工时间 2023-01-01 及之后 3、 具有施工市政工程 每条业绩得 4 分 备注:备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 4 分。(单项合同额 1500 万元及以上的市政公用工程(单独的园林绿化及亮化除外))。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位, 并且小于等于 ∞ 位, 取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	3.0	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分, (共 3 分) 相关标书内容在总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	3.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置; (共 3 分) 相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保障措施	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保障措施; (共 3 分) 相关标书内容在施工进

			度计划和各阶段进度的保证措施中体现。	
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 3 分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。	
	安全文明施工和环境保护措施	3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。	
	劳动力、机械设备和材料投入计划	3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 3 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。	
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。	
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	3.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 3 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。	
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 3 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。	
	技术创新、节能环保应用情况	3.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 3 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。	
	项目负责人答辩	第一题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
报价	投标总报价	30.0	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 0.5 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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。
	措施费报价	10.0	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 0.5 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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	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,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。

需要补充的其他内容:

（一）类似工程施工总承包业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

备注：工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。

（二）类似工程专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键

信息)；

备注：工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。

(三) 施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。（安全文明工地类奖项无需提供）。

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权的社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。

(四) 专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

(五) 国家级奖项的有效期为 5 年，省级（副省级）奖项的有效期为 3 年，时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准，起止时间为“前 5 年（或前 3 年）的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。

(六) 奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政行业工程质量评价（原金杯奖）（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政行业工程质量评价（原金杯奖）、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

(七) 本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均

不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.6 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供下列资料：

依法必须公开招标的项目，须提供接受招投标行政主管部门监督按规定组织招投标后核发的中标通知书（交易通知书）以及招投标主办官网的中标公告截图；非依法必须公开招标的项目，需提供经发包人签章的中标通知书（交易通知书），若提供的中标通知书未经主管部门备案签章的须同时提供该项目施工许可证原件扫描件。建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要

求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

第四章 合同条款及格式

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：沙子口街道 2026 年市政设施改造工程

2.2 工程地点：青岛市崂山区沙子口街道

2.3 工程承包范围：施工图纸范围内所有工程，详见工程量清单

3. 合同工期

工期总日历天数：180 天。计划开工日期以实际开工日期为准，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。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：**双方签订合同时具体约定。**

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

7.2.4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用（1）方法：

（1）以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用（1）合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：（1）合同签订后，按照签约合同价 10%的额度进行工程预付款拨付；工程进度款：进度拨付至 80%；竣工结算款：结算拨付至 85%；其他款项按照国家、省、市等相关规定执行

（2）本项目拨付的工程款不得挪做它用，必须专款专用。发包人有权跟踪监督其资金流向，对工人工资的拨付要及时到位，若无故拖欠，发包人有权直接拨付，并在下月进度款中扣除。签证、设计变更及追加的工程量，进度款不拨付，待崂山区审计局审计完成后按上述要求拨付(资金原则上必须拨付至收款单位在崂山区内开立的银行账户，投标人需知悉该事项，自愿在崂山区内开立银行账户，自愿配合相关资金拨付工作)。

10. 竣工验收

(适用于建筑工程)竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收,并形成单位工程质量的验收文件;监理人核查形成的单位工程质量验收文件;承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理等单位进行竣工验收,并形成文件;竣工验收后,签署工程竣工验收报告。

(适用于市政工程)竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程,经总监理工程师同意后,应向发包人提出申请,发包人核实具备预验收条件时,组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后7个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查,质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后,由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收,质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价,在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限: **自实际竣工日起计算, 24 个月。**

11.2 质量保证金金额: **结算价格的 3%。**

11.3 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:

11.4 质量保证金的返还: **质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修,具体工程约定质量保修期如下:

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限;

11.5.2 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;

- 11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；
- 11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；
- 11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；
- 11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格 % 的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格 % 的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格 % 的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付 元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定： ☒ 不采用 ☐ 采用。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下： / 。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、±0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：
按照每个结算周期完成的工作量作为基数分期计算。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第__(1)__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在(21)日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在(42)日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14 日）	（28 日）
2	（桩基工程）		
.....			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__(1)__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在(14)天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为(90%)。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	（土石方工程）	（14 日）	（97%）
2	（桩基工程）		
.....			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定

的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____。

14.2.2 竣工结算审核

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：_____。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：_____。

承包人提交最终结清申请单的期限：_____。

14.2.3.2 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：_____。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件:

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设,规范建设工程项目承发包双方的各项活动,防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定,特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任:

(一)应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行建设工程项目承发包合同文件,依法严格自觉按合同办事。

(三)业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

(四)发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任:

甲方的法定代表人和项目负责人,在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定:

(一)不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四)不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任:

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的,按照管理权限,依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理;涉嫌犯罪,移交司法机关追究刑事责任;给对方单位造成经济损失的,应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

第五章 工程量清单

见附录

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

最高投标限价编制说明

青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处：

我们接受贵单位委托，编制了沙子口街道 2026 年市政设施改造工程
的最高投标限价。贵单位提供了该项目的设计图纸、批复概算等工程编制依
据资料。我们是依据建设部《建设工程造价咨询规范 GB/T51095-2015》等
国家及省颁发的有关工程造价的法律、法规及规定的程序、要求进行编制
的。目前编制工作已经结束，现将编制情况报告如下：

一、工程概况

本项目为沙子口街道 2026 年市政设施改造工程，位于山东省青岛市崂
山区沙子口街道。

二、编制范围

本次编制范围包括流清湾海水浴场改造、汉缆集团周边及鱼水路崂山
路东侧消防改造、沙子口地铁站停车场亮化提升及积水点问题改造、北姜
佳苑街角绿地提升、崂山支路电力管线改造等工程。

三、计价依据

1. 《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规范》（GB/T50854-2024）；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB/T50856-2024）；
4. 《市政工程工程量计算规范》（GB/T50857-2024）；
5. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2025]7
号）；
6. 《山东省建筑工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7 号）；
7. 《山东省安装工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7 号）；
8. 《山东省市政工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7 号）；
9. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7 号）；
10. 《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（鲁建标字[2020]26 号）；
11. 青岛市住房和城乡建设局关于转发《山东省住房和城乡建设厅关于
发布建设工程造价计价依据的通知》的通知；
12. 《青岛市工程计价管理》（2025 年）；
13. 委托方 2026 年 05 月 28 日提供的由建盟设计集团有限公司设计的
《沙子口市政设施改造图纸 0527》；

14. 编制过程中答疑回复。

四、其他说明

1. 本最高投标限价执行增值税一般计税模式,税率为 9%;

2. 本最高投标限价中人工费计入单价: 修缮土建 133 元/工日, 土建 142.08 元/工日, 装饰 151.11 元/工日, 市政 129.87 元/工日, 市政养护 117 元/工日, 园林 129.87 元/工日;

3. 本工程混凝土按商砼考虑, 砂浆按成品砂浆考虑;

4. 本项目最高投标限价的材料按照《青岛材价》(2026 年 04 月)并结合市场参考价格计取;

5. 本最高投标限价为全费用综合单价, 包含措施费、规费、税金等全部工程费用;

6. 本最高投标限价仅作为综合单价最高投标限价, 工程量以现场实际发生甲方确认为准;

7. 九水东路改造项目内, 涉及原水泥砼路面、石材铺装路面拆除的分项, 因未提供竣工图, 拆除部分按面层+混凝土基层(200mm 厚)+土层(180mm 厚)考虑;

8. 创新创业园南侧口袋公园拆除路面工程量按图纸实测与拆除工程量统计表不一致, 按图纸实测计算;

9. 北龙口卫生间门口花池无设计图纸, 暂按 200 元/m 计入;

10. 拆除的栏杆、路沿石、卫生间集装箱等分项残值按归施工单位自行处理, 报价需综合考虑残值利旧或回收费用, 未列项考虑拆除与回收费用抵消;

11. 流清湾部分的停车场公共卫生间、淋浴间, 未列项的基础部分, 考虑原基础利旧;

12. 九水东路北龙口社区沿街网点牌匾更换不在本次招标范围内;

13. 九水东路汉缆集团周边-室外消防改造, 涉及现有路面割缝并恢复的, 按水泥混凝土路面拆除恢复计算, 其余道路沥青路面做法参考 TY1-1 详图 6 计算, 即(50 粗粒式沥青混凝土+30 细粒式沥青混凝土+透层沥青油 1.0L/m²+150 厚 5%水泥稳定级配碎石上基层+150 厚 4%水泥稳定级配碎石底基层+碾压密实路基);

14. 崂山支路电力改造: 沥青路面造拆除恢复按主路考虑, 即(60mm 中粒式沥青混凝土+40mm 细粒式沥青混凝土+透层沥青油 1.0L/m²+黏层+180 厚 6%水泥稳定级配碎石上基层+180 厚 6%水泥稳定级配碎石底基层+碾压密实路基);

15. 公厕、淋浴更衣用房、游客服务中心的给水、排水户外接入点不明确, 室外管道暂考虑 10-15m;

16. 淋浴更衣用房、游客服务中心的电气, 户内配电箱的进线接入位置不明确, 暂考虑 10m 距离;

17. 流清湾海水浴场提升智能化工程，图纸设计不详细，根据设计单独补充的工程量明细（Excel 版本）计入，地面线管的破路及恢复按照图纸计算；

18. 本项目苗木种植均按更换种植土考虑；

19. 流清湾停车场拆绿复绿费用、流清湾淋浴更衣房超低温空调源热泵热水机组及其连接阀门管路、九水东路特殊学校南侧简易棚拆除因图纸仅为示意，根据实际拆除量据实结算，将此部分按专业工程暂估价计入；

20. 本最高投标限价为完成本工程招标范围的全部实施内容，清单未列出的工作已包含在列出的相应清单项目中，不再单独列出；

21. 清单中未尽描述特征参考甲方要求；

22. 其他未尽事宜按有关规定处理。

清单编制说明

青岛市崂山区人民政府沙子口街道办事处：

我们接受贵单位委托，编制了沙子口街道 2026 年市政设施改造工程的招标清单。贵单位提供了该项目的设计图纸、批复概算等工程编制依据资料。我们是依据建设部《建设工程造价咨询规范 GB/T51095-2015》等国家及省颁发的有关工程造价的法律、法规及规定的程序、要求进行编制的。目前编制工作已经结束，现将编制情况报告如下：

一、工程概况

本项目为沙子口街道 2026 年市政设施改造工程，位于山东省青岛市崂山区。

二、编制范围

本次编制范围包括流清湾海水浴场改造、汉缆集团周边及鱼水路崂山路东侧消防改造、沙子口地铁站停车场亮化提升及积水点问题改造、北姜佳苑街角绿地提升、崂山支路电力管线改造等工程。

三、编制依据

1. 《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规范》（GB/T50854-2024）；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB/T50856-2024）；
4. 《市政工程工程量计算规范》（GB/T50857-2024）；
5. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2025]7号）；
6. 《山东省建筑工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7号）；
7. 《山东省安装工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7号）；
8. 《山东省市政工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7号）；
9. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》（鲁建标字[2025]7号）；
10. 《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（鲁建标字[2020]26号）；
11. 青岛市住房和城乡建设局关于转发《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》的通知；

12. 《青岛市工程计价管理》（2025 年）；
13. 委托方 2026 年 05 月 28 日提供的由建盟设计集团有限公司设计的《沙子口市政设施改造图纸 0527》；
14. 编制过程中答疑回复。

五、其他说明

1. 报价人用于本工程的各类费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中；
2. 本工程混凝土按商砼考虑，砂浆按成品砂浆考虑；
3. 九水东路改造项目内，涉及原水泥砼路面、石材铺装路面拆除的分项，因未提供竣工图，拆除部分按面层+混凝土基层(200mm 厚)+土层(180mm 厚)考虑；
4. 创新创业园南侧口袋公园拆除路面工程量按图纸实测与拆除工程量统计表不一致，按图纸实测计算；
5. 拆除的栏杆、路沿石、卫生间集装箱等分项残值按归施工单位自行处理，报价需综合考虑残值利旧或回收费用，未列项考虑拆除与回收费用抵消；
6. 流清湾部分的停车场公共卫生间、淋浴间，未列项的基础部分，考虑原基础利旧；
7. 九水东路汉缆集团周边-室外消防改造,涉及现有路面割缝并恢复的,按水泥混凝土路面拆除恢复计算，其余道路沥青路面做法参考 TY1-1 详图 6 计算，即（50 粗粒式沥青混凝土+30 细粒式沥青混凝土+透层沥青油 1.0L/m²+150 厚 5%水泥稳定级配碎石上基层+150 厚 4%水泥稳定级配碎石底基层+碾压密实路基）；
8. 崂山支路电力改造：沥青路面造拆除恢复按主路考虑，即（60mm 中粒式沥青混凝土+40mm 细粒式沥青混凝土+透层沥青油 1.0L/m²+黏层+180 厚 6%水泥稳定级配碎石上基层+180 厚 6%水泥稳定级配碎石底基层+碾压密实路基）；
9. 公厕、淋浴更衣用房、游客服务中心的给水、排水户外接入点不明确，室外管道暂考虑 10-15m；
10. 淋浴更衣用房、游客服务中心的电气，户内配电箱的进线接入位置不明确，暂考虑 10m 距离；
11. 流清湾海水浴场提升智能化工程，图纸设计不详细，根据设计单独补充的工程量明细（Excel 版本）计入，地面线管的破路及恢复按照图纸计算；
12. 本项目苗木种植均按更换种植土考虑；
13. 九水东路北龙口社区沿街网点牌匾更换不在本次招标范围内；
14. 流清湾停车场拆绿复绿费用、流清湾淋浴更衣房超低温空调源热泵热水机组及其连接阀门管路、九水东路特殊学校南侧简易棚拆除因图纸仅

为示意，根据实际拆除量据实结算，将此部分按专业工程暂估价计入；

15. 本项目仅作为综合单价招标，工程量以现场实际发生甲方确认为准；

16. 清单中未尽描述特征参考甲方要求；

17. 本清单为完成本工程招标范围的全部实施内容，清单未列出的工作已包含在列出的相应清单项目中，不再单独列出；

18. 其他未尽事宜按有关规定处理。

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

第六章 投标文件格式

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目 录

商务文件

- 1、投标保证金
- 2、资格审查资料
- 3、法定代表人身份证明或授权委托书
- 4、资格后审申请证明文件-资质证明
- 5、营业执照
- 6、安全生产许可证
- 7、项目负责人
- 8、项目班子成员表
- 9、企业章程
- 10、投标保证金
- 11、投标承诺书
- 12、近年完成的类似项目汇总表
- 13、拟委任的项目班子成员一览表
- 14、投标人获奖汇总表
- 15、招标文件要求提供的其他材料

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投标人名称（公章）

年 月 日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

日 期： 年 月 日

拟委任的项目班子成员详细信息表

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年 月 日

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照青岛市《关于进一步优化公共资源交易服务降低制度性交易成本的通知》青审服字[2023]61号和招标文件规定，我单位郑重承诺如下：

1. 本项目要求投标企业资质为_____级（填写房屋建筑或市政工程或其他专业施工企业资质及等级），经（填写行业主管部门）信用考核评价，我单位被评为（填写信用评价等级）企业，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免_____保证金待遇。

2. 我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价等级，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

技术文件

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 7、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 8、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 9、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 10、技术创新、节能环保应用情况

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目 录

报价文件

1、投标函及投标函附录

1.1 投标函基础信息

1.2 投标函

1.3 投标函附录

2、工程量清单（绑定 gczt 文件）

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

1、投标函

投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了__（项目名称）__标段招标文件的全部内容，愿意以：单位名称：_____，项目经理姓名：_____，质量目标：_____，工期：_____，总价：_____元，大写：_____元，按照合同约定履行义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5项规定的任何一种情形。

5. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

6. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

年 月 日

2.投标函附录

2.1 投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

年 月 日

2.2 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 (2=1)		
其中规费前合计			

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

年 月 日

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

附录一

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程项目	
1.1	九水东路起始端 (九水东路提升改造)	
1.1.1	园林	
1.2	北龙口社区 (九水东路提升改造)	
1.2.1	市政工程	
1.2.2	房屋外立面修缮工程	
1.3	九水东路卫生间工程 (九水东路提升改造)	
1.3.1	建筑工程	
1.3.2	装饰工程	
1.3.3	给水工程	
1.3.4	排水工程	
1.3.5	电气工程	
1.4	创新创业园南侧口袋公园 (九水东路提升改造)	
1.4.1	园林景观工程	
1.4.2	园路工程	
1.5	龙泽书苑停车场 (九水东路提升改造)	
1.5.1	市政工程	
1.5.2	园林景观工程	
1.6	西九水社区沿街网点 (九水东路提升改造)	
1.6.1	市政工程	
1.6.2	排水沟工程	
1.6.3	园林景观工程	
1.7	特殊学校南侧口袋公园 (九水东路提升改造)	
1.7.1	市政工程	
1.7.2	园路工程	
1.7.3	座椅工程	
1.7.4	园林景观工程	
1.8	六十八中转角 (九水东路提升改造)	
1.8.1	市政工程	
1.8.2	园林景观工程	
1.9	环卫园林公司地段 (九水东路提升改造)	
1.9.1	建筑工程	
1.9.2	装饰工程	
1.10	龙泽书院四个地块景观电气 (九水东路提升改造)	
1.10.1	龙泽书院四个地块景观电气 (九水东路提升改造)	
1.11	特殊学校对面的路旁林下 (九水东路提升改造)	
1.11.1	特殊学校对面的路旁林下 (九水东路提升改造)	
1.12	流清湾海水浴场改造	
1.12.1	拆除工程	
1.12.2	硬景铺装工程	
1.12.3	绿化工程	
1.12.4	其它建筑工程	
1.13	公共卫生间 (东侧绿地) -流清湾	
1.13.1	建筑工程	
1.13.2	装饰工程	
1.13.3	给水工程	
1.13.4	排水工程	
1.13.5	电气工程	
1.14	公共卫生间 (停车场) -流清湾	

工程项目清单汇总表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
1.14.1	建筑工程	
1.14.2	装饰工程	
1.14.3	给水工程	
1.14.4	排水工程	
1.14.5	电气工程	
1.15	淋浴更衣用房-流清湾	
1.15.1	建筑工程	
1.15.2	装饰工程	
1.15.3	给水工程	
1.15.4	排水工程	
1.15.5	电气工程	
1.16	游客服务中心-流清湾	
1.16.1	建筑工程	
1.16.2	装饰工程	
1.16.3	给水工程	
1.16.4	排水工程	
1.16.5	电气工程	
1.17	流清湾海水浴场提升 (智能化)	
1.17.1	流清湾海水浴场提升 (智能化)	
1.18	流清湾海水浴场提升 (电气)	
1.18.1	流清湾海水浴场提升 (电气)	
1.19	消防改造	
1.19.1	汉缆集团周边修复破损砼路面	
1.19.2	九水东路汉缆集团周边-室外消防	
1.19.3	鱼水路崂山路东侧地块-1-室外消防	
1.19.4	鱼水路崂山路东侧地块-2-室外消防	
1.20	积水点问题改造及沙子口地铁站停车场亮化提升	
1.20.1	积水点问题改造	
1.20.2	沙子口地铁站停车场电气	
1.21	北姜佳苑街角绿地提升	
1.21.1	园林景观工程	
1.21.2	园路工程	
1.21.3	建筑工程	
1.21.4	北姜口袋公园景观电气	
1.22	崂山支路电力管线	
1.22.1	电力管网工程	
1.22.2	路面恢复工程	
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	其中: 暂列金额	
3.2	其中: 专业工程暂估价	
3.3	其中: 计日工	
3.4	其中: 总承包服务费	
3.5	其中: 建设项目工伤保险	
3.6	其中: 优质优价费	

工程项目清单汇总表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
3.7	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

工程量清单计算规则说明

工程量清单计算规则说明

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第1页 共3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
01B001	拆除围挡:	1.拆除蓝色彩钢瓦施工围挡 2.围挡高2m 3.围挡残值综合考虑	m	按拆除的长度计算	拆除, 清理, 场内运输
04B009	拆除石材种植池 (中心广场雕塑边)	1.高0.5m长1.5m	项	按项计算	拆除、垃圾集中堆放
04B010	拆除5厚不锈钢收边	1.计算规则: 按照拆除长度以延长米计算	m	按照拆除长度以延长米计算	拆除, 垃圾集中堆放
04B011	木平台拆除	1.工作内容: 600mm高木平台拆除 2.垃圾外运另行考虑 3.计算规则: 按照拆除部分水平投影面积计算	m2	按照拆除部分水平投影面积计算	拆除, 垃圾集中堆放
04B012	地面散置砾石清除	1.清除方式综合考虑 2.垃圾外运另行计取	m2	按拆除面积计算	拆除, 垃圾集中堆放
04B013	垃圾外运	1.拆除现状路面及石材垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	按挖垃圾外运工程量以体积计算	1.装卸 2.外运 3.消纳
05B003	3.08*2.0m海誓山盟爱在崂山主题打卡点雕塑	1.详见图纸	项	按设计图示以项计入	雕塑制作安装一切工序
05B004	“在流清, 留住情” 爱情主题打卡点雕塑	1.详见图纸	项	按设计图示以项计入	雕塑制作安装一切工序
05B005	新建瞭望塔	1.详见图纸	座	按设计图纸以座计入	制作安装一切工序
05B006	瞭望塔修复	1.详见图纸	处	以处计入	修复一切工序
05B007	井盖美化 (成品浮雕立体图案井盖)	1.具体做法详见设计, 满足设计及招标人要求 2.按照设计井盖数量以个计算	个	按个计取	
05B008	木坐凳翻新	1.含清理刷漆等一切工序	m2	按设计图示尺寸以面积计算	含清理刷漆等一切工序
05B009	地被清除	1.工作内容: 清除地被及地被上乔灌木等绿化 2.施工方式综合考虑 3.计算规则: 按照清除面积计算 4.垃圾外运另行考虑	m2	按照清除面积计算	地被清除, 垃圾集中堆放
01B003	集装箱制作安装 (高度3.85m)	1.地面包含: 集装箱板材, 底部檩条镀锌方管50*100*3mm; 底部横梁方管80*160*4.5mm, 外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层, 外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂, 喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H, 集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆; 固定主龙骨中距1000, 次龙骨中距450, 横撑龙骨中距900, 次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板 (喷漆处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B004	集装箱制作安装 (斜顶最高高度4.75m)	1.地面包含: 集装箱板材, 底部檩条镀锌方管50*100*3mm; 底部横梁方管80*160*4.5mm, 外刷环氧沥青防潮漆+18mm	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容

工程量清单计算规则说明

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第2页 共3页

01B004	集装箱制作安装 (斜顶最高高度4.75m)	纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B005	集装箱制作安装(高度3m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm;底部横梁方管80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B006	集装箱制作安装(高度3m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm;底部横梁方管80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B007	集装箱制作安装 (高度4m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm;底部横梁方管80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容

工程量清单计算规则说明

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第3页 共3页

01B007	集装箱制作安装 (高度4m)	尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B008	装饰构架含字体	1.材料品种、规格:装饰构架含字体 2.详见图纸需二次设计	项	按项计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B009	白色穿孔铝板圆弧造型	1.材料品种、规格:白色穿孔铝板圆弧造型 2.详见图纸需二次设计	项	按项计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B010	集装箱制作安装(高度3m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm; 底部横梁方管80*160*4.5mm, 外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距 尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
01B011	集装箱制作安装 (高度4m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm; 底部横梁方管80*160*4.5mm, 外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距 尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	按垂直投影面积计算	包含集装箱制作安装所有工作内容
04B037	现状雨水沟清淤	1.管道类型: 混凝土雨水沟400*500	m3	按清淤体积以m3计量	现状雨水沟清淤
04B038	现状雨水管道清淤	1.管道类型: 混凝土雨水管DN400	m	按清淤体积以m3计量	现状雨水管道清淤

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第1页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		九水东路起始端 (九水东路提升改造)					
		园林					
1	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	43.7		
2	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm,乔灌木满足设计要求 3.种植土外购	m3	13.11		
3	050103001001	栽植乔木	1.种类:樱花(染井吉野樱) 2.胸径:12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:3-3.5m 5.绿化施工养护期为2年 6.人工换土	株	1		
4	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年 5.人工换土	株	2		
5	050103003001	片植灌木	1.种类:小叶黄杨 2.株高:30-35cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:64株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期2年	m2	11.1		
6	050103003002	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	15		
7	050103009001	栽植花卉/地被植物	1.种类:毛杜鹃 2.株高/冠径:高度30-35cm,冠幅25-30cm 3.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	7.9		
8	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	9.7		
9	040101001001	挖装一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m,大乔木1.2m,灌木球0.9m,满足设计要求	m3	21.85		
10	040103003001	余方弃置	1.现状土、建筑垃圾、生活垃圾外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	21.85		
		北龙口社区(九水东路提升改造)					
		市政工程					
11	041001001001	拆除路面-水泥路面	1.工作内容:现状水泥砖路面整体拆除(后新建沥青铺装),无法利旧 2.拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 4.拆除垃圾外运单独计算	m2	1383.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第2页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
12	041001001002	现状混凝土路面整体拆除(后新建沥青铺装)	1.拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	5286.9		
13	04B001	现状围栏拆除	1.现状围栏拆除,拆除后主材归施工单位处置,综合考虑残值回收费用 2.按拆除围栏长度计算	m	324.5		
14	040101001002	挖装一般土方(路基)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:0.18m	m3	1200.69		
15	040103003002	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距:30km,装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	2575.1384		
16	040202002001	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa	m2	6670.5		
17	040202002002	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa 4.碾压密实路基,压实度94%以上,回填模量不小于35MPa	m2	6670.5		
18	040203003001	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	6670.5		
19	040203006001	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	6670.5		
20	040203006002	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	6670.5		
21	040205007001	标线	1.材料品种:100宽白色漆划线 2.类型:热熔	m2	91.96		
22	011108008001	车挡	1.样式、材质、规格:560*150*100成品镀锌钢车挡	个	74		
23	041201029001	施工围挡	1、施工结束施工单位需拆除,拆除的围挡施工单位自行处置; 2、报价需综合考虑围挡购置费摊销及租赁使用费	m	169		
24	040308001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:镀锌钢管栏杆,h=1.1m 2.油漆品种、工艺要求:氟碳喷涂	m	324.5		
		房屋外立面修缮工程					
25	011201001001	拆除外墙涂料	1.原有涂料、腻子铲除 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求	m2	2017.42		
26	011201001002	外墙抹灰、涂料	1.10厚M15水泥砂浆抹面 2.真石漆,三遍成活 3.未尽事宜详见图纸,满足设计要求	m2	2017.42		
27	010903002001	墙面涂膜防水(外立面修缮)	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料	m2	2017.42		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第3页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
27	010903002001	墙面涂膜防水 (外立面修缮)	2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.增强材料种类:	m2	2017.42		
		九水东路卫生间工程 (九水东路提升改造)					
		建筑工程					
		土石方工程					
28	010102001001	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:1.3m 3.基底处理方式:夯实 4.开挖方式: 人工、机械综合考虑	m3	47.22		
29	010102007001	回填方	1.填方部位:基坑 2.材料品种:现状存土 3.密实度:夯实 4.回填方式: 人工、机械综合考虑	m3	37.54		
30	010103001001	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	28.8		
31	010103002001	余方弃置	1.现状土、建筑垃圾、生活垃圾外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	6.31		
		砌筑工程					
32	010401008001	零星砌砖 (卫生间地台)	1.零星砌砖名称、部位:卫生间地台 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5 3.砂浆强度等级:	m3	1.7		
33	060212010001	台阶砌筑	1.砌筑材料:115厚非粘土实心砖 2.强度等级:M7.5	m3	1.68		
34	010404002001	外墙压型金属板	1.墙板材质、厚度:外墙压型金属板, 内侧≥0.5厚内层压型钢板 2.保温材料规格、材质: 3.安装部位: 4.连接方式: 5.填缝及填充要求:	m2	77.88		
35	010401010001	花池	满足设计要求	m	8.1		
		混凝土工程					
36	010501001001	基础垫层	1.基础形式:独基、条基 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土	m3	2.12		
37	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独基	m3	4.5		
38	010502005001	基础联系梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.68		
39	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.38		
40	010502025001	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚混凝土包覆 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.46		
41	010502025002	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚微膨胀砼二次灌浆 2.混凝土种类:微膨胀砼 3.混凝土强度等级:C40	m3	0.06		
42	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:独基、基础梁 2.木模板	m2	5.68		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第4页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
43	010505002001	基础模板-独基	1.基础类型:独立基础 2.模板形式:复合木模板木支撑	m2	12		
44	010505003001	基础联系梁模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	21.4		
45	010505004001	柱面模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	5.53		
46	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:门下砼门槛 2.混凝土强度等级:C20商砼	m3	0.12		
47	010505014001	零星现浇构件模板	1.构件名称:门下C20砼门槛 2.模板形式:复合木模板木支撑	m2	1.24		
48	010501002001	楼地面垫层	1.部位:室外台阶 2.厚度:300厚 3.材料品种、强度要求、配比:3:7灰土 4.素土夯实	m3	1.89		
49	010501002002	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:150厚3:7灰土 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	1.938		
50	010501002003	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:碎石灌M5水泥砂浆 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	1.938		
51	010501002004	楼地面垫层-60厚	1.部位:室内地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C15混凝土	m3	1.5504		
		钢筋工程					
52	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ8,箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.089		
53	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ12 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.185		
54	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ16基础梁 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.151		
55	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ10KZ箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.019		
56	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ22KZ 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.254		
57	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:Φ0.5,15*15mm镀锌抹灰钢丝网间距200mm 2.使用部位:卫生间内墙	m2	106.47		
		金属构件工程					
58	010603003001	钢管柱	1.钢材品种、规格:Q355,口200x200x10x10/2C200*80*20*2.2 2.构件涂(镀)层要求:环氧富锌底漆+环氧云铁+(室外)聚氨酯面漆,防火涂料耐火极限2.5h 3.探伤要求:超声波探伤	t	0.955		
59	010604001001	钢梁	1.梁类型:H200x150x6x9+2C200*80*20*2.2 2.钢材品种、规格:Q355 3.构件涂(镀)层要求:环氧富锌底漆+环氧云铁+(室外)聚氨酯面漆,防火涂料耐火极限1.5h 4.探伤要求:超声波探伤	t	0.646		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第5页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
60	010607003001	钢檩条	1.钢材品种、规格:2C250X75X20X2.0, Q355B/C250X75X20X2.6 2.构件类型:檩条 3.构件涂(镀)层要求:环氧富锌底漆+环氧云铁+(室外)聚氨酯面漆,防火涂料耐火极限2.5h 4.探伤要求:/	t	1.323		
61	010607002001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Φ12, Q235B 2.构件类型:拉条 3.构件涂(镀)层要求:除锈,耐火极限2.5h 4.探伤要求:	t	0.058		
62	010901007001	屋面成品天沟、檐沟	1.构件部位:屋面 2.构件品种、规格、尺寸:成品天沟 3.接缝、嵌缝材料种类:宽250mm,250mm高,镀锌铁皮 4.防护材料种类:彩钢板	m	7.7		
63	010607010001	零星钢构件	1.构件名称:加劲板等零星构建 2.钢材品种、规格: 3.构件涂(镀)层要求:耐火极限2.5h 4.探伤要求:	t	1.144		
64	010608002001	高强螺栓	1.螺栓种类、规格:M20地脚螺栓	套	32		
65	010608002002	高强螺栓	1.螺栓种类、规格:M12高强螺栓	套	128		
		门窗工程					
66	010802001001	铝合金门	1.门洞口尺寸:M0921/M1421 2.门类型:铝合金门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢化玻璃 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格:奥氏体不锈钢材料 7.其他工艺要求:表面做防锈处理 8.满足图纸设计文件及相关规范要求	m2	6.72		
67	010807001001	铝合金窗	1.窗洞口尺寸:1505/1005 2.窗类型:铝合金窗,高创 3.开启方式:推拉窗,加装手动开启装置 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:最小厚度5mm+12A+5mm 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:满足设计要求	m2	5		
		屋面工程					
68	010901002001	双层压型金属板复合屋面	1.屋面板品种、规格:外层压型金属板+≥0.5厚内层压型钢板 2.屋面板固定方式: 3.接缝、嵌缝材料种类:	m2	25.41		
69	010902003001	屋面柔性隔离层	1.隔离层材料种类:隔汽层(≥0.3厚聚丙烯膜) 2.隔离层厚度、遍数:1遍 3.隔离层做法:干铺	m2	25.41		
70	010902005001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100塑料落水管 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:塑料落水斗 3.接缝、嵌缝材料种类:	m	7.2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第6页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
70	010902005001	屋面排水管	4.油漆品种、刷漆遍数:满足设计要求	m	7.2		
		防水工程					
71	010902001001	屋面卷材防水(含檐沟)	1.卷材品种、规格、厚度:≥1.8厚热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材P型(织物内增强型) 2.防水层数:1 3.防水层做法:热塑	m2	38.94		
72	010903001001	墙面防水透气膜	1.墙梁外侧防水透气膜[型(面密度≥50g/m2)] 2.墙梁内侧防水隔汽膜(≥0.3厚聚丙烯膜)	m2	77.88		
73	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚, 2遍 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300高, 满足设计要求	m2	37.57		
74	011101006001	平面砂浆找平层(地面)	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡层找平	m2	25.84		
		保温隔热工程					
75	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称:岩棉板 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:100厚 3.隔汽层材料品种、厚度:隔汽层(≥0.3厚聚丙烯膜) 4.防护材料种类:压型金属板	m2	25.41		
76	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式及材料名称:岩棉板 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:100厚 4.龙骨材料品种、规格:压型钢板 5.防护材料种类:满足设计要求	m2	77.88		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
77	011107001001	水泥砂浆台阶	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 3.防滑条材料种类:/ 4.面层处理方式:/	m2	5.1075		
78	011101001001	水泥砂浆楼地面(台阶顶)	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级: 3.面层处理方式:	m2	2.955		
79	011107001002	水泥砂浆坡道	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 3.防滑条材料种类:/ 4.面层处理方式:/ 5.3:7灰土垫层	m2	4.68		
80	011102003001	块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:/ 2.结合层厚度、材料种类及	m2	25.84		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第7页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
80	011102003001	块料楼地面	强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:10厚地砖,稀水泥浆擦缝 4.勾缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.面层处理方式:	m2	25.84		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
81	010404001001	轻质墙板-卫生间内隔墙	1.墙板材质、厚度:18mm纤维板+18mm水泥板+轻钢龙骨+18mm水泥板+18mm纤维板 2.安装部位:卫生间内 3.连接方式: 4.填缝及填充要求:/	m2	22.45		
82	010404001002	轻质墙板-卫生间外墙内侧	1.墙板材质、厚度:18mm纤维板 2.安装部位:卫生间外墙内侧 3.连接方式: 4.填缝及填充要求:/	m2	43.93		
83	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10厚聚合物水泥防水砂浆 3.分格缝宽度、材料种类:满足设计要求 4.面层处理方式:满足设计要求	m2	106.47		
84	011203003001	墙面面砖	1.基层类型、部位:3厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层,素水泥浆一道 2.安装方式:胶粘 3.骨架材料种类、规格:/ 4.面层材料品种、规格:5厚釉面砖 5.缝宽、勾缝材料种类:白水泥擦缝 6.防护材料种类:满足设计要求 7.面层处理方式:满足设计要求	m2	107.55		
85	011207003001	成品隔断-卫生间	1.隔断材料品种、规格:隔板2m高 2.配件品种、规格:综合考虑,满足设计要求 3.固定方式:满足设计要求	m2	24.06		
		外墙柱面装饰工程					
86	011205001001	墙、柱面装饰板	1.基层材料种类、规格:外墙压型金属板 2.面层材料品种、规格:仿石材金属板	m2	55.65		
		涂料工程					
87	011404001001	墙面喷刷涂料-涂料墙面	1.基层类型:外层压型金属板 2.喷刷涂料部位:外立面 3.腻子种类:/ 4.刮腻子遍数/ 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料(黄色、灰色综合考虑)	m2	35.65		
88	011404001002	墙面喷刷涂料-涂料墙面	1.基层类型:外层压型金属板 2.喷刷涂料部位:外立面 3.腻子种类:/	m2	5.115		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第8页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
88	011404001002	墙面喷刷涂料-涂料墙面	4.刮腻子遍数:/ 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料-深灰色砖纹外墙漆	m2	5.115		
		扶手栏板工程					
89	011503004001	台阶不锈钢栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:不锈钢 2.固定件种类、规格:0.9m高,其他满足设计要求	m	8.4		
		其他装饰工程					
90	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格:石材 2.支架品种、规格:满足设计要求	m2	0.96		
91	011505002001	洗厕配件	1.配件名称:残疾人扶手 2.配件品种: 3.规格:满足设计要求	个	2		
92	011505003001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:满足设计要求 2.框材质、断面尺寸: 3.基层材料种类:	m2	2		
93	011506001001	铝合金雨棚	1.雨篷固定方式:满足设计要求,综合考虑 2.按水平投影面积计算	m2	1.26		
94	011508001001	美术字-公共卫生间	1.基层类型:压型钢板 2.镏字材料材质: 3.字体规格: 4.固定方式: 5.油漆品种、刷漆遍数:	个	5		
95	011502001001	外墙铝合金线脚	1.基层类型:压型钢板 2.线条材料品种、规格:2厚,50*50mm铝合金矩形管 3.防护(填充)材料种类:	m	22.4		
96	011502001002	檐口铝合金线脚	1.基层类型:压型钢板 2.线条材料品种、规格:2厚,展开宽度1.255m 3.防护(填充)材料种类:	m	22.4		
		给水工程					
97	031003003001	洗脸盆	1.类型:台下洗脸盆 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:台下安装	组	2		
98	031003006001	大便器	1.类型:液压脚踏延时自闭冲洗式蹲便器 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	3		
99	031003006002	大便器	1.类型:坐式大便器 2.材质:瓷质 3.规格: 4.安装方式:	组	2		
100	031003007001	小便器	1.类型:感应式小便器 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:挂式	组	2		
101	031003004001	洗涤盆	1.类型: 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	2		
102	031001008001	室外塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	10		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第9页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
103	031001008002	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	5.9		
104	031001008003	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	13.2		
105	031001008004	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	6.1		
106	031001008005	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	8.53		
107	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:砖结构剔槽及恢复 2.规格:介质管道 公称直径20mm以内	m	6.1		
108	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.19		
109	03B001	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	7		
110	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	1.4		
111	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化石 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	4.2		
112	040103001002	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	1.4		
113	031301003001	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De50 4.填料材质:按设计及规范要求	个	1		
114	03B002	砖检查井	1.井截面、深度:详见图集L13S2-12 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑,砂浆综合考虑 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:混凝土顶板+井盖 5.防潮层材料种类:地下有水时,墙面采用20厚防水砂浆抹面	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第10页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
115	031002011001	水表	1.类型: 水表阀组 2.型号:DN40 3.规格: 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
116	030910001001	灭火器 (含灭火器箱)	1.形式:一个灭火器箱放入两个灭火器, 手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC3	组	1		
		排水工程					
117	031003014001	给、排水附件	1.类型:带存水湾的直通式地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN50	个	3		
118	031001008006	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	10.3		
119	031001008007	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	2.3		
120	031001008008	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	13.4		
121	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.21		
122	031301003002	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De110 4.填料材质:按设计及规范要求	个	2		
123	03B003	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	12.6		
124	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	3.6		
125	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式: 机械 4.装车: 不装车	m3	10.8		
126	040103001004	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	7.2		
		电气工程					
127	030402011001	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL1 3.规格:	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第11页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
127	030402011001	成套配电箱	4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综合考虑 7.端子板外部接线材质、规格:	台	1		
128	030409006001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE50 4.敷设方式:埋地	m	11		
129	030412001001	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	43.505		
130	030412001002	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC25 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	65.263		
131	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*10 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	14.575		
132	030412004001	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-4 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	116.16		
133	030412004002	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	260.304		
134	030405015001	风扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:	台	2		
135	030413001001	普通灯具	1.名称:防水防尘圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	5		
136	030413014001	插座	1.名称:安全型五孔防水防潮插座 2.材质: 3.规格:IP54 10A 250V 4.安装方式:	套	1		
137	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:防溅型双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第12页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
138	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	1		
139	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称: 2.材质: 3.规格:	台	1		
140	030410002001	接地母线	1.名称: 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:	m	25.29		
141	030410005001	接闪带	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:	m	21.61		
142	030410003001	引下线	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	m	13.2		
143	030416027001	接地装置	1.名称:接地装置调试、接地网调试 2.型号:	系统	1		
144	030904004001	声光报警器	1.名称:无障碍声光报警器 自带隔离变压器 AC220V/AC24V 2.安装方式:	个	2		
145	030904003001	按钮无障碍紧急求助按钮(带拉绳)	1.名称: 2.安装方式:	个	2		
		创新创业园南侧口袋公园(九水东路提升改造)					
		园林景观工程					
146	050101005002	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	752.8		
147	050101003002	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	225.84		
148	050103001002	栽植乔木	1.种类:樱花(染井吉野樱) 2.胸径:14cm 3.株高:3.2-3.8m 4.冠径:3-3.2m 5.绿化施工养护期为2年	株	8		
149	050103001003	栽植乔木	1.种类:鸡爪槭 2.胸径:14cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	4		
150	050103001004	栽植乔木	1.种类:北美海棠 2.胸径:12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	13		
151	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球B 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	2		
152	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球B 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	17		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第13页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
153	050103004001	栽植绿篱	1.种类:北海道黄杨 2.株高:1.8-2m 3.冠径:冠幅25-30cm, 4.双排, 12株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m	69.53		
154	050103003003	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	119.4		
155	050103003004	片植灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:45-50cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土	m2	36.6		
156	050103003005	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	131.6		
157	050103009002	栽植花卉/地被植物	1.种类:毛杜鹃 2.株高/冠径:高度30-35cm,冠幅25-30cm 3.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	101.4		
158	050103003006	片植灌木	1.种类:小叶黄杨 2.株高:30-35cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	199.1		
159	050103015002	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	81.9		
160	040101001003	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m, 大乔木1.2m, 灌木球0.9m, 满足设计要求	m3	376.4		
161	040103003003	余方弃置	1.现状土、建筑垃圾、生活垃圾外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	376.4		
		园路工程					
162	050201001001	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:150mm 3.夯实系数 ≥ 0.93	m3	15.88		
163	050201001002	园路垫层	1.垫层材料种类:10mm粒径C25透水混凝土 2.垫层厚度:80mm	m3	9.58		
164	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:80厚10mm粒径C25透水混凝土	m2	11.0992		
165	050201003001	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:/ 2.面层材料种类、规格:35厚5mm粒径C25深灰色露骨料透水混凝土 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	96.55		
166	050201003002	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:/ 2.面层材料种类、双丙聚氨酯密封处理 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	96.55		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第14页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
167	011502001003	镀锌钢板封边	1.基层类型:人行露骨料透水砼与种植土分界处 2.线条材料品种、规格:5厚80宽镀锌钢板封边+L50*50*3@600镀锌角钢固定 3.防护(填充)材料种类:	m	138.74		
168	041001001003	拆除路面	1.材质:现状碎石路面 2.厚度:暂按20cm综合考虑	m2	496.76		
169	05B001	垃圾外运	1.现状路面及构筑物拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	173.87		
170	050305004001	成品桌/凳/椅安装	1.桌面/凳面/椅面材质、规格、尺寸:2000*500*860mm 2.安装方式:成品安装	个	2		
171	050301006001	现状景石安装		个	8		
172	050307018001	垃圾箱	1.垃圾箱材质: 2.规格尺寸: 3.固定方式:	个	2		
		龙泽书苑停车场(九水东路提升改造)					
		市政工程					
173	041001001004	拆除路面-水泥路面	1.工作内容: 现状水泥路面整体拆除, 无法利旧 2.拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 4.拆除垃圾外运单独计算	m2	71.1		
174	041001001005	拆除路面-停车位嵌草砖	1.材质:嵌草砖 2.拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 4.垃圾外运单独计算	m2	2505.6		
175	041001001006	拆除路面	1.材质:现状石材铺装整体拆除, 无法利旧 2.拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 4.拆除垃圾外运单独计算	m2	1732.45		
176	040101001004	挖一般土方(路基)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:0.18m	m3	762.849		
177	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:石质路沿石, 拆除路沿石形式综合考虑 2.垃圾外运单独计算, 拆除需满足设计要求	m	17		
178	041001008001	拆除现状砖墙及砼墙拆除	1、拆除方式: 人机配合, 综合考虑 2\因无现状墙体具体测绘数据, 暂估地面以上0.8m高, 地面下1.5m高, 宽度为0.5m, 地面下墙体无相关信息, 按钢筋混凝土挡土墙材质计算 3、垃圾外运单独计量	m3	37.375		
179	04B002	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	1664.27		
180	040202002003	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa	m2	4238.05		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第15页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
181	040202002004	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa 4.碾压压实路基,压实度94%以上,回填模量不小于35MPa	m2	4238.05		
182	040203003002	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	4238.05		
183	040203006003	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	4238.05		
184	040203006004	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	4238.05		
185	040205007002	标线	1.材料品种:100宽白色漆划线 2.类型:热熔	m2	180.76		
186	041201029004	施工围挡		m	267.4		
187	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:250*200mm厚烧面芝麻灰火烧面花岗岩 2.垫层材料品种、厚度:150厚4%水泥稳定级配碎石底基层 3.基座尺寸:150厚5%水泥稳定级配碎石上基层 4.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m	13		
188	010403003001	块石挡墙	1.石料种类、规格:本地毛石,1200X300X200厚本地毛石、300X300X200厚本地毛石、LX400X200厚本地毛石按设计拼接砌筑 2.石表面加工要求:本地毛石不漏浆 3.墙体类型:毛石墙 4.勾缝要求:石材表面勾缝,缝宽不超过30mm,原色水泥填缝 5.砂浆强度等级:M10	m3	11.38		
189	010403004001	毛石挡土墙	1.石料种类、规格:块石为多边形 2.石表面加工要求:原色水泥填缝 3.勾缝要求:石材表面勾缝,缝宽不超过30mm,原色水泥填缝 4.砂浆强度等级:M10 5.墙(柱)高度:2.7m	m3	98.87		
190	040303001001	混凝土垫层-毛石挡土墙	1.混凝土强度等级:C10 2.不含支模费用	m3	6.305		
191	010505001003	垫层模板	1.垫层部位:毛石挡土墙底 2.木模板	m2	9.1		
192	040205018001	φ100upvc排水管	φ100upvc灰色排水管	m	30.8		
193	040202010001	碎石反滤层	1.石料规格:碎石 2.厚度:200mm 3.外包一层黑色纤维布	m3	9.15		
194	040101002001	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2m 3.场内平衡	m3	120.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第16页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
195	040103001005	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填 2.密实度:夯填 3.材料品种、规格:	m3	72.95		
196	040103001006	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购土 2.密实度:夯填 3.材料品种、规格:	m3	2		
197	04B003	土方外运	1.现状路路基土、挡墙沟槽余土外运, 2.运距: 30km, 不装车 3.综合考虑消纳费用	m3	47.95		
		园林景观工程					
198	050101005003	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	220.8		
199	050101003003	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	66.24		
200	050103001005	栽植乔木	1.种类:紫薇 2.胸径:12cm 3.株高:2.5-3m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	4		
201	050103001006	栽植乔木	1.种类:北美海棠 2.胸径:12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	2		
202	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球A 2.株高:2m 3.冠径:2m 4.绿化施工养护期为2年	株	1		
203	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球B 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	3		
204	050103002006	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	6		
205	050103003007	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	114.5		
206	050103003008	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:25-30cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	35.6		
207	050103003009	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	49.1		
208	050103015003	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	21.6		
209	040101001005	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m, 大乔木1.2m, 灌木球0.9m, 满足设计要求	m3	110.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第17页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
210	040103003004	余方弃置	1.现状开挖土土外运, 不装车 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等	m3	110.4		
		西九水社区沿街网点(九水东路提升改造)					
		市政工程					
211	04B004	地磅拆除	1、工程量: 11.05m2, 拆除高度暂按1.5m预估 2、拆除后满足景观施工要求 3、地磅拆除后归使用方, 本清单仅考虑拆除费用 4、垃圾外运单独计取	m2	11.05		
212	041001007002	拆除简易房	1.结构形式:砖混 2.强度:整体拆除, 满足设计要求 3.垃圾外运单独计取	m2	57.9		
213	041001001007	拆除路面-现状红色烧结砖路面	1.材质:烧结砖 2.厚度:因未提供竣工图, 拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.现状烧结砖路面整体破除 4.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 5.垃圾外运单独计算	m2	585.35		
214	041001001008	拆除路面-现状混凝土路面	1.材质:混凝土 2.厚度:因未提供竣工图, 拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.现状水泥路面整体破除 4.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 5.垃圾外运单独计算	m2	1561.9		
215	040101001006	挖一般土方(路基)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:0.18m/0.24m	m3	422.319		
216	04B005	垃圾外运	1.拆除现状路面及地磅、简易房垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	946.96		
217	040202002005	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$	m2	1608.25		
218	040202002006	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 4.碾压密实路基, 压实度94%以上, 回填模量不小于35MPa	m2	1608.25		
219	040203003003	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	1608.25		
220	040203006005	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	1608.25		
221	040203006006	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	1608.25		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第18页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
222	040202016001	混凝土基层(烧结砖路面)	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:150厚 3.不包含模板	m2	596.9		
223	04B006	道路混凝土 模板		m2	40.97		
224	040202010002	碎石-烧结砖	1.石料规格:天然级配碎石 2.厚度:200mm 3.碾压密实,压实系数 ≥ 0.93	m2	596.9		
225	040203008001	块料面层	1.块料品种、规格:200*100*60厚灰色烧结砖人字铺 2.垫层材料品种、厚度、强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	596.9		
226	041201029006	施工围挡		m	267.4		
227	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材质:750*200*250烧面芝麻灰花岗岩树池道牙	m	48		
228	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:750*200*250烧面芝麻灰花岗岩树池道牙 2.垫层材料品种、厚度:250厚天然级配碎石+150厚C25混凝土 3.基座尺寸、混凝土强度等级:满足设计要求 4.勾缝材料品种、规格:满足设计要求	m	48		
		排水沟工程					
229	040101002002	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2m 3.场内平衡	m3	121.98		
230	040103001007	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填 2.密实度:夯填 3.材料品种、规格:	m3	75		
231	040103001008	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购土 2.密实度:夯填 3.材料品种、规格:	m3	2		
232	040103003005	余方弃置	1.弃料品种:开挖剩余土方 2.运距30km, 综合考虑消纳费用 3.不装车	m3	46.98		
233	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:宽0.74m, 高0.7m(含井盖0.1m) 2.垫层、基础材料品种、厚度:150厚级配碎石+100厚C20混凝土垫层 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:混凝土排水沟 4.混凝土、砂浆种类、强度等级:200厚C30混凝土 5.伸缩缝填塞: 6.盖板材质、规格:400*800*100厚成品混凝土盖板 7.土方挖填单独计算 8.含模板费用	m	60		
		园林景观工程					
234	050101005004	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	130.3		
235	050101003004	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	39.09		
236	050103001007	栽植乔木	1.种类:樱花(染井吉野樱)	株	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第19页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
236	050103001007	栽植乔木	2.胸径:14cm 3.株高:3.2-3.8m 4.冠径:3-3.2m 5.绿化施工养护期为2年	株	2		
237	050103001008	栽植乔木	1.种类:紫薇 2.胸径:12cm 3.株高:2.5-3m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	3		
238	050103002007	栽植单株灌木	1.种类:金森女贞球 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	3		
239	050103002008	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	8		
240	050103003010	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	20		
241	050103015004	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	110.3		
242	040101001007	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m,大乔木1.2m,灌木球0.9m,满足设计要求	m3	47.09		
243	040103003006	余方弃置	1.现状土外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	47.09		
		特殊学校南侧口袋公园(九水东路提升改造)					
		市政工程					
244	041001001010	拆除路面-现状混凝土路面整体拆除	1.工作内容:无法利用 2.因未提供竣工图,拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 4.拆除垃圾外运单独计算	m2	57.5		
245	04B007	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距:30km,装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	20.13		
246	041201029009	施工围挡		m	108		
247	010403004002	毛石挡土墙	1.石料种类、规格:块石为多边形 2.石表面加工要求:原色水泥填缝 3.勾缝要求:石材表面勾缝,缝宽不超过30mm,原色水泥填缝 4.砂浆强度等级:M10 5.墙(柱)高度:2.7m	m3	149.64		
248	040303001002	混凝土垫层-毛石挡土墙	1.混凝土强度等级:C10 2.不含支模费用	m3	12.11		
249	010505001004	垫层模板	1.垫层部位:毛石挡土墙底 2.木模板	m2	11.55		
250	040202010003	碎石反滤层	1.石料规格:碎石 2.厚度:200mm 3.外包一层黑色纤维布	m3	24.32		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第20页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
251	040101002003	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:1.2m 3.场内平衡	m3	311.05		
252	040103001009	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土回填 2.密实度:夯填 3.材料品种、规格:	m3	220.08		
253	040103001010	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:外购土 2.密实度:夯填 3.材料品种、规格:	m3	2		
254	040103003007	余方弃置	1.路基土开挖后外运,不装车 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等	m3	90.97		
		园路工程					
255	050201001003	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:150mm 3.夯实系数≥0.93	m3	31.66		
256	050201001004	园路垫层	1.垫层材料种类:10mm粒径C25透水混凝土 2.垫层厚度:80mm	m3	17.57		
257	010505001005	垫层模板	1.垫层部位:80厚10mm粒径C25透水混凝土	m2	22.9584		
258	050201003003	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:/ 2.面层材料种类、规格:35厚5mm粒径C25深灰色露骨料透水混凝土 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	190.97		
259	050201003004	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:/ 2.面层材料种类、规格:双丙聚氨酯密封处理 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	190.97		
260	011502001004	镀锌钢板封边	1.基层类型:人行露骨料透水砼与种植土分界处 2.线条材料品种、规格:5厚80宽镀锌钢板封边+L50*50*3@600镀锌角钢固定 3.防护(填充)材料种类:	m	286.98		
261	050307018002	垃圾箱	1.垃圾箱材质: 2.规格尺寸: 3.固定方式:	个	2		
		座椅工程					
262	050305003001	座椅	1.材料种类:M5.0砌筑MU10机制砖砌筑 2.座凳面厚度、宽度:平面620*139*30厚浅咖色户外竹木地板,立面420*139*30厚浅咖色户外竹木地板 3.靠背扶手截面:无 4.靠背截面:无 5.座凳帽子形状:满足设计要求 6.铁件尺寸、厚度:50*50*3厚镀锌方钢龙骨@600,L50*3角钢@600 M8螺栓固定100厚C20混凝土垫层内嵌钢龙骨 7.防护材料种类、遍数:	m	6.97		
		园林景观工程					
263	050101005005	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	536.6		
264	050101003005	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力,	m3	160.98		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第21页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
264	050101003005	栽植土回填	2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	160.98		
265	050103001009	栽植乔木	1.种类:樱花(染井吉野樱) 2.胸径:14cm 3.株高:3.2-3.8m 4.冠径:3-3.2m 5.绿化施工养护期为2年	株	11		
266	050103001010	栽植乔木	1.种类:鸡爪槭 2.胸径:14cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	2		
267	050103003011	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	106.2		
268	050103003012	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	55.5		
269	050103009003	栽植花卉/地被植物	1.种类:毛杜鹃 2.株高/冠径:高度30-35cm,冠幅25-30cm 3.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	27.9		
270	050103003013	片植灌木	1.种类:小叶黄杨 2.株高:30-35cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	93.2		
271	050103015005	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	253.8		
272	040101001008	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m,大乔木1.2m,灌木球0.9m,满足设计要求	m3	268.3		
273	040103003008	余方弃置	1.现状土外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	268.3		
		六十八中转角 (九水东路提升改造)					
		市政工程					
274	041001001011	拆除路面-现状混凝土路面整体拆除	1.工作内容:无法利旧 2.因未提供竣工图,拆除部分按面层+混凝土基层(暂按200mm考虑) 3.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 4.拆除垃圾外运单独计算	m2	337.2		
275	040101001009	挖一般土方(路基)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:0.18m	m3	60.696		
276	04B008	垃圾外运	1.拆除现状路面垃圾外运 2.运距:30km,装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	133.548		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第22页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
277	040202002007	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$	m2	237.73		
278	040202002008	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 4.碾压压实路基, 压实度94%以上, 回填模量不小于35MPa	m2	237.73		
279	040203003004	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	237.73		
280	040203006007	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	237.73		
281	040203006008	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	237.73		
282	040205007003	标线	1.材料品种:100宽白色漆划线 2.类型:热熔	m2	3.98		
283	041201029011	施工围挡		m	51.8		
284	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:250*200mm厚烧面芝麻灰火烧面花岗岩 2.垫层材料品种、厚度:150厚4%水泥稳定级配碎石底基层 3.基座尺寸: 150厚5%水泥稳定级配碎石上基层 4.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m	41.66		
		园林景观工程					
285	050101005006	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	248.4		
286	050101003006	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土, 保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	74.52		
287	050103001011	栽植乔木	1.种类:丛生五角枫 2.胸径:/ 3.株高:5.5-6m 4.冠径:4-4.5m, 丛生,8-10分枝,单杆地径不小于8cm 5.绿化施工养护期为2年	株	3		
288	050103001012	栽植乔木	1.种类:紫薇 2.胸径:12cm 3.株高:2.5-3m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	6		
289	050103002009	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球A 2.株高:2m 3.冠径:2m 4.绿化施工养护期为2年	株	2		
290	050103002010	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球B 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	11		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第23页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
291	050103003014	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	56.2		
292	050103003015	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:30-35cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:61株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	42.1		
293	050103003016	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	27.8		
294	050103003017	片植灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	19.3		
295	050103015006	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	103		
296	040101001010	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m,大乔木1.2m,灌木球0.9m,满足设计要求	m3	124.2		
297	040103003009	余方弃置	1.现状土外运, 2.外运距离30km、综合考虑 垃圾处置费等 3。不装车	m3	124.2		
298	050307018003	果皮箱	1.垃圾箱材质: 2.规格尺寸: 3.固定方式:	个	1		
		环卫园林公司地段(九水东路提升改造)					
		建筑工程					
		土石方工程					
299	01B001	拆除围挡:	1.拆除蓝色彩钢瓦施工围挡 2.围挡高2m 3.围挡残值综合考虑	m	90		
300	010102002001	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:1.15m 3.基底处理方式:素土夯实	m3	515.2		
301	010102007002	回填方	1.填方部位:基坑 2.材料品种:现状存土 3.密实度:夯实 4.回填方式:人工、机械综合考虑	m3	373		
302	010103002002	余方弃置	1.土石类别:余土外运,运距30km,综合考虑土方、垃圾处置费用 2.不装车	m3	142.2		
		砌筑工程					
303	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU10砖 2.基础类型:条基 3.砂浆强度等级:M10砂浆 4.防潮层材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆(掺5%防水剂)-单计	m3	30.14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第24页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
304	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10砖 2.墙体类型:实心砖墙 3.墙体厚度:240mm 4.砂浆强度等级:M10	m3	85.95		
305	010403003002	石墙	1.石料种类、规格:350mm*100mm 2.石表面加工要求:满足设计要求 3.墙体类型:毛石浆砌 4.勾缝要求:不漏浆 5.砂浆强度等级:	m3	14		
		混凝土工程					
306	010201001001	150厚级配碎石垫层	1.换填材料种类及配比:级配碎石 2.换填方式及压实系数:夯填 3.掺加剂(料)品种:/	m3	37.2		
307	010501001002	基础垫层	1.基础形式:条基 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土	m3	20.8		
308	010502002001	条形基础	1.混凝土种类:钢筋砼扩大基础 2.混凝土强度等级:C25 3.基础类型:条基	m3	50.4		
309	010505001006	垫层模板	1.垫层部位:独基、基础梁 2.木模板	m2	40		
310	010505002002	基础模板-条基	1.基础类型:条形基础 2.模板形式:复合木模板木支撑	m2	120		
311	010502006002	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:25	m3	6.91		
312	010505004002	柱面模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	115.2		
313	010503004001	预制混凝土屋脊	1.图代号:L*200*140mm 2.混凝土强度等级:C25 3.砂浆(细石混凝土)种类及强度等级:1:2水泥砂浆	m3	4.8		
314	010502011001	钢筋混凝土压顶梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.坡度:/	m3	11.02		
315	010505006001	压顶梁模板	1.模板形式:异形压顶梁 2.木模板木支撑	m3	11.02		
		钢筋工程					
316	010506001004	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ8,箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	1.111		
317	010506001005	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ16KZ 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.91		
318	010506001006	现浇混凝土基础钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ12 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	3.62		
319	010506025001	预埋铁件	1.钢材种类:钢筋 2.规格:Φ10钢销@300 3.铁件尺寸:长200mm	t	0.08		
		屋面工程					
320	010901001001	青瓦屋面	1.瓦品种、规格: 2.铺设及搭接方式:Φ10钢销@300锚固 3.卧瓦层砂浆种类及厚度:1:2水泥砂浆 4.持钉层材料种类及厚度:	m2	68.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第25页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
320	010901001001	青瓦屋面	5.顺水条、挂瓦条品种及规格:	m2	68.8		
		防水工程					
321	010903003001	墙面砂浆防水	1.防水层做法:20厚1:2.5水泥砂浆(掺5%防水剂) 2.砂浆厚度、种类及强度等级:20厚 3.分隔缝材料种类:综合考虑	m2	384		
		装饰工程					
		墙柱面装饰工程					
		外墙柱面装饰工程					
322	011201001004	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:围墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2.5水泥砂浆 3.分格缝宽度、材料种类:/ 4.面层处理方式:/	m2	728		
		涂料工程					
323	011404001003	墙面喷刷涂料-涂料墙面	1.基层类型:砖墙 2.喷刷涂料部位:砖墙 3.腻子种类:水泥砂浆 4.白色真石漆	m2	728		
		龙泽书院四个地块景观电气(九水东路提升改造)					
		龙泽书院四个地块景观电气(九水东路提升改造)					
324	040805004001	景观照明灯	1.光源技术要求:庭院灯 光源采用LED,3000K,40W, H=4m镀锌钢管; 2.附件配置要求:综合考虑该灯具所需所有配件 3.安装形式:按设计 4.接地要求:按设计	套	16		
325	040804001001	配管	1.材质:PE 2.规格:DN40 3.配置形式:埋地敷设 4.钢支架、钢索材质、规格:按设计 5.接地要求:按设计 6.引线材质:	m	296.4		
326	040803001001	电缆	1.型号:YJV-3*4 2.规格: 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV):按设计 6.地形:综合考虑	m	318.85		
327	040303002001	庭院灯混凝土基础	1.基础尺寸: 0.5*0.5*0.8(H) 2.混凝土强度等级:C30 3.嵌料(毛石)比例:按设计 4.综合考虑配筋、模板、接地引出线预埋;	个	16		
328	040101002004	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	103.2		
329	040103001011	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:管顶两侧及距管顶0.30-0.40米以内采用过筛沙土回填,不应含有石块、砖头、土壤硬块等物。	m3	103.2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第26页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
329	040103001011	沟槽、基坑回填方	3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	103.2		
330	041001001012	路面切缝	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑	m	30		
331	041001001013	拆除路面-150厚 砼路面+200厚碎石	1.工作内容: 破除时成片破损, 需连同原路面基层一同破除, 即拆除150厚砼路面+200厚碎石 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	13.5		
332	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩缝, 面层板的长宽比不宜超过1.35, 平面板面积不宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缝、缩缝费用	m2	13.5		
333	040202002009	碎石垫层	1.厚度:200厚 2.素土夯实(夯实系数 $\geq 95\%$)	m2	13.5		
334	041001001014	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	30		
335	041001001015	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细粒沥青+300厚水泥级配碎石	1.工作内容: 管沟处, 需破除现沥青路面面层及基层 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	13.5		
336	040202002010	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$	m2	13.5		
337	040202002011	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 4.碾压压实路基, 压实度94%以上, 回填模量不小于35MPa	m2	13.5		
338	040203003005	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	13.5		
339	040203006009	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m2	13.5		
340	040203006010	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m2	13.5		
341	040103003010	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 含装车费用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	62.55		
		特殊学校对面的路旁林下(九水东路提升改造)					
		特殊学校对面的路旁林下(九水东路提升改造)					
		园林景观工程					
342	050101005007	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	26.5		
343	050101003007	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土, 保证种植土具有较好的通	m3	7.95		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第27页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
343	050101003007	栽植土回填	气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	7.95		
344	050103009004	栽植花卉/地被植物	1.种类:麦冬 2.株高/冠径:高度15-20cm, 冠幅15-20cm 3.单位面积株数:64盆/m2	m2	26.5		
345	040101001011	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m, 大乔木1.2m, 灌木球0.9m, 满足设计要求	m3	13.25		
346	040103003011	余方弃置	1.现状土外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	13.25		
		园路工程					
347	050201001005	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:150mm 3.素土夯实系数≥90%	m3	35.74		
348	050201001006	园路垫层	1.垫层材料种类:C20透水混凝土 2.垫层厚度:100mm	m3	21.36		
349	010505001007	垫层模板	1.垫层部位:树池后面	m2	1.76		
350	050201003005	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料种类、规格:3-5边, 边长300-500, 30厚黄锈石芝麻灰碎拼铺装 3.面层铺设方式:/ 4.嵌缝材料种类:/	m2	209.01		
351	050201013001	树池围牙	1.围牙材料种类、规格:30厚黄锈石芝麻灰碎拼铺装, 弧长600,400*480厚亚光面芝麻灰 2.铺设方式:浆贴	m	15.08		
352	050201015001	树池覆盖	1.覆盖材料种类、规格:100厚Φ15-25散置深灰色砾石 2.覆盖材料厚度: 3.覆盖方式: 4.含200g/m2无纺布	m2	6.18		
353	050201011001	200*200*100厚灰色面包石收边	1.路牙材料种类、规格:200*200*100厚灰色面包石 2.砂浆强度等级:20厚1:3干硬性水泥砂浆	m	74.95		
354	040101001012	挖一般土方	1.土类别:碎拼铺筑处路基土方开挖 2.挖土深度:0.3m, 满足设计要求	m3	83.398		
355	040103003012	余方弃置	1.现状土外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	83.4		
		流清湾海水浴场改造					
		拆除工程					
		拆除工程					
356	040205010001	清除标线	1.清除方法:综合考虑, 清理结果满足设计及招标人要求 2.计算规则:按照清除标线面积计算	m2	600		
357	041001002001	拆除人行道(防腐木拆除)	1.材质:木地板 2.厚度:综合考虑	m2	187		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第28页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
358	041001005003	拆除侧、平(缘)石	1.材质:750*200*250烧面芝麻灰花岗岩树池道牙	m	34		
359	04B009	拆除石材种植池(中心广场雕塑边)	1.高0.5m长1.5m	项	1		
360	04B010	拆除5厚不锈钢收边	1.计算规则:按照拆除长度以延长米计算	m	64		
361	041001001016	拆除路面-现状混凝土路面	1.材质:混凝土 2.厚度:20cm混凝土路面,拆除需满足设计需求 3.现状水泥路面整体破除 4.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 5.垃圾外运单独计算	m2	296.83		
362	04B011	木平台拆除	1.工作内容:600mm高木平台拆除 2.垃圾外运另行考虑 3.计算规则:按照拆除部分水平投影面积计算	m2	68		
363	04B012	地面散置砾石清除	1.清除方式综合考虑 2.垃圾外运另行计取	m2	37		
364	04B013	垃圾外运	1.拆除现状路面及石材垃圾外运 2.运距:30km,装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	185.98		
		硬景铺装工程					
		坡道					
365	040101002005	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑	m3	65.75		
366	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:30km含处置费 3.不装车	m3	26.5695		
367	040103001012	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:综合考虑 3.材料品种、规格:原土夯实	m3	34.07		
368	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含模板	m3	2.59		
369	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级: 2.基础类型: 3.砂浆强度等级: 4.防潮层材料种类:	m3	9.16		
370	040305004001	砖砌体	1.材料品种、规格:MU10砖 2.砂浆种类、强度等级:M7.5水泥砂浆 3.泄水孔材料品种、规格:详见设计 4.滤水层要求:详见设计 5.沉降缝要求:	m3	5.406		
371	010903003002	墙面砂浆防水	1.防水层做法:1:2.5水泥砂浆掺5%防水剂 2.砂浆厚度、种类及强度等级:20厚 3.分隔缝材料种类:	m2	121.4167		
372	040303016001	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C20 2.沉降缝要求:详见设计 3.含模板	m3	1.82		
373	050201001007	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:150厚 3.含整理路床	m2	42.74		
374	050201001008	园路垫层	1.垫层材料种类:素混凝土 2.垫层厚度:100mm	m2	42.74		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第29页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
375	050201003006	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆 2.面层材料种类、规格:600*300*30厚花岗岩 3.面层铺设方式:详见设计 4.嵌缝材料种类:详见设计	m2	42.74		
376	050201003007	园路面层(景墙压顶)	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆 2.面层材料种类、规格:600*350*50厚花岗岩压顶 3.面层铺设方式:详见设计 4.嵌缝材料种类:详见设计	m2	13.25		
377	011203001001	石材墙、柱面	1.基层类型、部位:砖墙水泥砂浆 2.安装方式:15厚水泥砂浆+高分子益胶泥 3.骨架材料种类、规格:详见设计 4.面层材料品种、规格:600*350*20厚花岗岩墙面 5.缝宽、勾缝材料种类:详见设计 6.防护材料种类:详见设计 7.面层处理方式:详见设计	m2	26.7		
378	050307006001	栏杆/栏板	1.栏杆/栏板高度:550高 2.扶手材料种类、规格:3厚 ϕ 40 550高304不锈钢圆管 3.立柱材料种类、规格:3厚 ϕ 40 550高304不锈钢圆管立柱 4.栏板材料种类、规格:详见设计 5.饰面做法:不锈钢管 6.固定配件种类:100*100*5预埋件 2直径8 L=150 7.防护材料种类:详见设计	m	37.87		
		扫码收费淋浴点					
379	050201001009	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石粗砂混合 2.垫层厚度:250厚 3.含整理路床	m2	52.384		
380	050201001010	园路垫层	1.垫层材料种类:钢筋混凝土C25 2.垫层厚度:150mm	m2	43.84		
381	010506014001	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格: ϕ 6@150 单层双向	t	0.152		
382	050201003008	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆 2.面层材料种类、规格:30厚荔枝面樱花红 3.面层铺设方式:详见设计 4.嵌缝材料种类:详见设计	m2	47.44		
383	050201001011	园路垫层	1.垫层材料种类:素混凝土 2.垫层厚度:100mm	m2	6.072		
384	011108004001	水泥砂浆零星项目	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2.5水泥砂浆 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:详见图纸 3.面层处理方式:详见图纸	m2	9.92		
385	050201012001	排水沟	1.排水沟材料:混凝土 2.排水沟截面尺寸:外围500*600 3.排水沟盖板种类、规格:300*500详见设计,篦子及盖板综合考虑	m	8		
386	040101002006	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑	m3	39.216		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第30页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
387	040103001013	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:综合考虑 3.材料品种、规格:原土夯实	m3	19.61		
388	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:30km含处置费 3。不装车	m3	19.61		
		园路工程					
389	040204005001	现浇侧(平、缘)石	1.尺寸:200*250mm烧面芝麻灰花岗岩 2.形状:详见图纸 3.混凝土强度等级:详见设计图纸 4.垫层、基础材料品种、厚度:详见设计图纸 5.30厚1:3干硬性水泥砂浆粘贴,具体做法详见图纸7/TY1-1	m	34		
390	040202002012	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$	m2	187		
391	040202002013	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 4.碾压密实路基,压实度94%以上,回填模量不小于35MPa	m2	187		
392	040203003006	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	187		
393	040203006011	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	187		
394	040203006012	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.综合考虑路面伸缩缝费用	m2	187		
395	040205007004	标线	1.材料品种:白色热熔漆 2.类型:车位线及简易线条	m2	706.87		
396	040205008001	标记	1.材料品种:白色热熔漆 2.类型:地面图案 3.规格尺寸:详见设计图纸	m2	220.52		
397	011502001005	镀锌钢板封边	1.基层类型:人行露骨料透水砼与种植土分界处 2.线条材料品种、规格:5厚80宽镀锌钢板封边+L50*50*3@600镀锌角钢固定 3.防护(填充)材料种类:	m	123.47		
398	050201001012	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:150mm 3.夯实系数 ≥ 0.93	m3	25.29		
399	050201001013	园路垫层	1.垫层材料种类:10mm粒径C25透水混凝土 2.垫层厚度:80mm	m3	13.488		
400	050201003009	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:/ 2.面层材料种类、规格:35厚5mm粒径C25深灰色露骨料透水混凝土 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	168.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第31页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
401	050201003010	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:/ 2.面层材料种类、双丙聚氨酯密封处理 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	168.6		
402	010505001008	垫层模板	1.垫层部位:80厚10mm粒径C25透水混凝土	m2	5		
403	041201029015	施工围挡	1、施工结束施工单位需拆除,拆除的围挡施工单位自行处置; 2、报价需综合考虑围挡购置费摊销及租赁使用费	m	546.3		
		景观设施及小品					
404	05B003	3.08*2.0m海誓山盟爱在崂山主题打卡点雕塑	1.详见图纸	项	1		
405	05B004	“在流清,留住情”爱情主题打卡点雕塑	1.详见图纸	项	1		
406	050307007001	防护栏杆1	1.围栏高度:1.2m高防护护栏 2.围栏材料种类、规格:详见图纸YX(B)4-1 3.饰面做法:详见图纸 4.勒脚做法:详见图纸 5.防护材料种类:详见图纸	m	29		
407	050307007002	防护栏杆2	1.围栏高度:1.2-1.6m高防护护栏 2.围栏材料种类、规格:详见图纸YX(B)4-2 3.饰面做法:详见图纸 4.勒脚做法:详见图纸 5.防护材料种类:详见图纸	m	114		
408	050307018004	垃圾箱	1.垃圾箱材质:白色不锈钢垃圾桶 2.规格尺寸:详见图纸 3.固定方式:详见图纸	个	18		
409	050307018005	垃圾箱	1.垃圾箱材质:不锈钢四分 类垃圾桶 2.规格尺寸:详见图纸 3.固定方式:详见图纸	个	7		
410	050305004002	成品桌/凳/椅安装	1.桌面/凳面/椅面材质、规格、尺寸:1200*450*450石材休闲坐凳 2.椅背、扶手材质、尺寸:详见图纸 3.桌支墩/凳支墩/椅脚材质、规格、尺寸:详见图纸 4.安装方式:详见图纸	个	7		
411	050307007003	围栏	1.围栏高度:1.2m高不锈钢防护护栏 2.围栏材料种类、规格:详见图纸 3.饰面做法:详见图纸 4.勒脚做法:详见图纸 5.防护材料种类:详见图纸	m	26		
412	050307007004	围栏	1.围栏高度:1650*500*500成品S+O型方管镀锌钢护栏设施 2.围栏材料种类、规格:详见图纸 3.饰面做法:详见图纸 4.勒脚做法:详见图纸 5.防护材料种类:详见图纸	m	6		
413	05B005	新建瞭望塔	1.详见图纸	座	3		
414	05B006	瞭望塔修复	1.详见图纸	处	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第32页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
415	050307008001	标志牌	1.材料种类、规格:1.8*1.55总导览标识 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	4		
416	050307008002	标志牌	1.材料种类、规格:0.52*2导向标识 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	31		
417	050307008003	标志牌	1.材料种类、规格:0.52*2停车标识 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	4		
418	050307008004	标志牌	1.材料种类、规格:0.72*2入园须知标识 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	2		
419	050307008005	标志牌	1.材料种类、规格:0.52*2警示标识 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	27		
420	050307008006	标志牌	1.材料种类、规格:0.52*0.47爱护花草警示标识 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	5		
421	050307008007	标志牌	1.材料种类、规格:1.8*1.55潮汐表 2.镏字规格、种类:详见设计 3.喷字规格、颜色:详见设计 4.油漆品种、颜色:详见设计	个	1		
422	05B007	井盖美化(成品浮雕立体图案井盖)	1.具体做法详见设计,满足设计及招标人要求 2.按照设计井盖数量以个计算	个	1		
423	05B008	木坐凳翻新	1.含清理刷漆等一切工序	m2	91		
		绿化工程					
		海水浴场中心广场雕塑广场周边绿化					
424	05B009	地被清除	1.工作内容:清除地被及地被上乔灌木等绿化 2.施工方式综合考虑	m2	169		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第33页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
424	05B009	地被清除	3.计算规则:按照清除面积计算 4.垃圾外运另行考虑	m2	169		
425	050101005008	整理绿化用地	1.找平找坡要求:详见图纸	m2	128.9		
426	050101003008	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水 and 保肥能力; 2.回填土厚度:详见设计图纸 3.回填土来源:外购	m3	38.67		
427	050103002011	栽植单株灌木	1.种类:亮晶女贞棒棒糖 2.株高:高度0.8-1.0m 3.冠径:冠幅0.6-0.7m,地径2-3cm,干高80-100cm 4.绿化施工养护期为2年	株	2		
428	050103002012	栽植单株灌木	1.种类:金森女贞球 2.株高:高度1.5m 3.冠径:冠幅1.5m,要求高度及冠幅为修剪后 4.绿化施工养护期为2年	株	2		
429	050103002013	栽植单株灌木	1.种类:红花檵木球 2.株高:高度1.2m 3.冠径:冠幅1.2m,要求高度及冠幅为修剪后 4.绿化施工养护期为2年	株	2		
430	050103002014	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:高度1.5m 3.冠径:冠幅1.5m,要求高度及冠幅为修剪后 4.绿化施工养护期为2年	株	1		
431	050103009005	栽植花卉/地被植物	1.种类:八仙花 2.株高/冠径:高度35-40cm,冠幅30-35cm 3.单位面积株数:要求无尽夏,64株/m2,选择多分支,冠幅饱满 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.8		
432	050103009006	栽植花卉/地被植物	1.种类:金叶玉簪 2.株高/冠径:高度20-25cm,冠幅30-35cm 3.单位面积株数:要求25丛/m2,袋苗,枝叶饱满,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.7		
433	050103009007	栽植花卉/地被植物	1.种类:澳洲朱蕉红巨人 2.株高/冠径:高度35-40cm,冠幅20-25cm 3.单位面积株数:要求36株/m2,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.1		
434	050103009008	栽植花卉/地被植物	1.种类:美女樱 2.株高/冠径:高度20-25cm,冠幅15-20cm 3.单位面积株数:要求36丛/m2,袋苗,枝叶饱满,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.8		
435	050103009009	栽植花卉/地被植物	1.种类:矾根 2.株高/冠径:高度10-15cm蓬径20-30cm 3.单位面积株数:25盆/m2 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.4		
436	050103009010	栽植花卉/地被植物	1.种类:细叶芒 2.株高/冠径:高度50-60cm,冠幅40-45cm 3.单位面积株数:要求16丛/m2,袋苗,枝叶饱满,满铺不露土	m2	0.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第34页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
436	050103009010	栽植花卉/地被	4.绿化施工养护期为2年	m2	0.9		
437	050103009011	栽植花卉/地被植物	1.种类:花叶芒 2.株高/冠径:高度50-60cm,冠幅30-40cm 3.单位面积株数:要求16丛/m2,袋苗,枝叶饱满,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.2		
438	050103009012	栽植花卉/地被植物	1.种类:小兔子狼尾草 2.株高/冠径:高度30-35cm,冠幅15-20cm 3.单位面积株数:要求49株/m2,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.3		
439	050103003018	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:要求81株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	12.1		
440	050103009013	栽植花卉/地被植物	1.种类:毛杜鹃 2.株高/冠径:高度30-35cm,冠幅25-30cm 3.单位面积株数:49株/m2,满铺不漏土 4.绿化施工养护期为2年	m2	8		
441	050103009014	栽植花卉/地被植物	1.种类:蓝花鼠尾草 2.株高/冠径:高度30-35cm,冠幅15-20cm 3.单位面积株数:要求49株/m2,满铺不露土 4.绿化施工养护期为2年	m2	1.5		
442	050103015007	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	21.3		
443	050103003019	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	74.8		
444	040101001013	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m,大乔木1.2m,灌木球0.9m,满足设计要求	m3	64.45		
445	040103003013	余方弃置	1.现状土、建筑垃圾、生活垃圾外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	64.45		
		其它建筑工程					
446	01B002	拆除卷帘门	1.计算规则:按照洞口面积计算 2.垃圾外运另行考虑	m2	12		
447	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门材质:铝合金 3.五金种类、规格:详设计 4.驱动类型:手动 5.其他工艺要求:详设计	m2	12		
448	011401004001	木材面油漆	1.腻子种类:无 2.刮腻子遍数: 3.防护材料种类:详设计 4.油漆品种、刷漆遍数:棕色户外水性聚氨酯木器漆 5.原木面污迹打磨除生综合考虑	m2	30		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第35页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
449	011402003001	金属面油漆	1.构件名称:集装箱外立面 2.腻子种类:详设计 3.刮腻子遍数: 4.防护材料种类:详设计 5.油漆品种、遍数或厚度: 基面进行除锈除污打磨处理, 刷防锈环氧富锌底漆+环氧云铁中间漆, 喷基础底色并用户外丙烯酸聚氨酯彩色面漆进行彩绘, 清漆罩面	m2	1575		
		公共卫生间(东侧绿地)-流清湾					
		建筑工程					
		土石方工程					
450	010102002002	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:详见图纸 3.基底处理方式:夯实 4.开挖方式:人工、机械综合考虑	m3	81.85		
451	010102007003	回填方	1.填方部位:基坑 2.材料品种:现状存土 3.密实度:夯实 4.回填方式:人工、机械综合考虑	m3	54.06		
452	010103001002	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	67.7		
453	010103002003	余方弃置	1.现状土、建筑垃圾、生活垃圾外运, 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	19.681		
		混凝土工程					
454	010501001003	基础垫层	1.基础形式:条基 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土	m3	4.155		
455	010502002002	条形基础	1.混凝土种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:条基	m3	18.68		
456	010505001009	垫层模板	1.垫层部位:独基、基础梁 2.木模板	m2	7.91		
457	010505002003	基础模板-条基	1.基础类型:条形基础 2.模板形式:复合木模板木支撑	m2	95.81		
458	01B003	集装箱制作安装(高度3.85m)	1.地面包含:集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm;底部横梁方管80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含:1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含:集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	36.21		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第36页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
459	01B004	集装箱制作安装 (斜顶最高高度4.75m)	1.地面包含: 集装箱板材, 底部檩条镀锌方管 50*100*3mm;底部横梁方管 80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H 墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨 50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆;固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	18.29		
		钢筋工程					
460	010506001007	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ6,箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.22		
461	010506001008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ10 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.872		
462	010506001009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ12 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.162		
463	010506023002	钢丝网	1.钢丝网规格: Φ0.5,15*15mm镀锌抹灰钢丝网间距200mm 2.使用部位:卫生间内墙	m2	158.6		
		金属构件工程					
464	010607004001	钢平台	1.钢材品种、规格:钢平台、钢坡道台阶综合考虑 2.构件涂(镀)层要求: 包含防水、防火防腐、氟碳漆等工艺 3.探伤要求:包含运输、吊装、安装等所有工序	t	0.5		
		门窗工程					
465	010802001002	铝合金门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:铝合金门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢化玻璃 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格:奥氏体不锈钢材料 7.其他工艺要求:表面做防锈处理, 8.满足图纸设计文件及相关规范要求	m2	6.93		
466	010807001002	铝合金窗	1.窗洞口尺寸:1505/1005 2.窗类型:铝合金窗,高创 3.开启方式:推拉窗,加装手动开启装置 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:最小厚度5mm+12A+5mm 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:满足设计要求	m2	43.92		
		防水工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第37页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
467	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	54.29		
468	011101006002	平面砂浆找平层(地面)	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡层找平	m2	54.29		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
469	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m2	50.17		
		墙柱面装饰工程					
470	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10厚聚合物水泥防水砂浆 3.分格缝宽度、材料种类:满足设计要求 4.面层处理方式:满足设计要求	m2	158.6		
471	011203003002	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:3厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层,素水泥浆一道 2.安装方式:胶粘 3.骨架材料种类、规格:/ 4.面层材料品种、规格:5厚釉面砖 5.缝宽、勾缝材料种类:白水泥擦缝 6.防护材料种类:满足设计要求 7.面层处理方式:满足设计要求	m2	158.6		
472	011207003002	成品隔断-卫生间	1.隔断材料品种、规格:隔板2m高 2.配件品种、规格:综合考虑,满足设计要求 3.固定方式:满足设计要求	m2	35.65		
		涂料工程					
473	011404001004	氟碳漆外箱面	1.喷刷涂料部位:室外箱面 2.种类:喷涂环氧底漆+喷涂氟碳中间漆+喷涂白色氟碳面漆 3.遍数:满足甲方要求	m2	110		
		扶手栏板工程					
474	011503004002	不锈钢栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:不锈钢 2.固定件种类、规格:0.9m高,其他满足设计要求	m	11.84		
		其他装饰工程					
475	011505001002	洗漱台	1.材料品种、规格:石材 2.支架品种、规格:满足设计要求	m2	2.98		
476	011505003002	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:满足设计要求 2.框材质、断面尺寸: 3.基层材料种类:	m2	6		
		给水工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第38页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
477	031003003002	洗脸盆	1.类型:台下洗脸盆 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:台下安装	组	6		
478	031003006003	大便器	1.类型:液压脚踏延时自闭 冲洗式蹲便器 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	8		
479	031003007002	小便器	1.类型:感应式小便器 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:挂式	组	3		
480	031003004002	洗涤盆	1.类型: 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	2		
481	031001008009	室外塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	3.5		
482	031001008010	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	8.8		
483	031001008011	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De40 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	4.1		
484	031001008012	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	15		
485	031001008013	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	1.5		
486	031001008014	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	55.2		
487	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:砖结构剔槽及恢复 2.规格:介质管道 公称直径 20mm以内	m	50		
488	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.19		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第39页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
489	03B004	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	7		
490	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	1.4		
491	040103001014	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式: 机械 4.装车: 不装车	m3	4.2		
492	040103001015	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	1.4		
493	031301003003	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De50 4.填料材质:按设计及规范要求	个	1		
494	03B005	砖检查井	1.井截面、深度: 详见图集L13S2-12 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:混凝土顶板+井盖 5.防潮层材料种类:地下有水时, 墙面采用20厚防水砂浆抹面	个	1		
495	031002011002	水表	1.类型: 水表阀组 2.型号:DN40 3.规格: 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
496	030910001002	灭火器 (含灭火器箱)	1.形式:一个灭火器箱放入两个灭火器, 手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC3	组	1		
		排水工程					
497	031003014002	给、排水附件	1.类型:带存水湾的直通式地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN50	个	3		
498	031001008015	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	26.72		
499	031001008016	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	3.9		
500	031001008017	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	21.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第40页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
501	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.2		
502	031301003004	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De110 4.填料材质:按设计及规范要求	个	2		
503	03B006	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	29.4		
504	040305001004	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	8.4		
505	040103001016	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	25.2		
506	040103001017	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	16.8		
		电气工程					
507	030402011002	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL1 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综合考虑 7.端子板外部接线材质、规格:	台	1		
508	030409006002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE50 4.敷设方式:埋地	m			
509	030412001003	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	36.25		
510	030412001004	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC25 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	54.38		
511	030409001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*10 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m			
512	030412004003	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-4 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	96.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第41页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
513	030412004004	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	216.92		
514	030405015002	风扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:	台	2		
515	030413001002	普通灯具	1.名称:防水防尘圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	6		
516	030413014002	插座	1.名称:安全型五孔防水防潮插座 2.材质: 3.规格:IP54 10A 250V 4.安装方式:	套	3		
517	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:防溅型双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	3		
518	030413013004	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
519	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称: 2.材质: 3.规格:	台	1		
520	030410002002	接地母线	1.名称: 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:	m	33.9		
521	030410005002	接闪带	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 10 4.安装形式:	m	33.9		
522	030410003002	引下线	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	m	34.4		
523	030416027002	接地装置	1.名称:接地装置调试、接地网调试 2.型号:	系统	1		
524	030904004002	声光报警器	1.名称:无障碍声光报警器 自带隔离变压器 AC220V/AC24V 2.安装方式:	个			
525	030904003002	按钮无障碍紧急求助按钮(带拉绳)	1.名称: 2.安装方式:	个			
		公共卫生间(停车场)-流清湾					
		建筑工程					
		混凝土工程(土石方及基础按利旧)					
526	010501002005	楼地面垫层	1.部位:室外台阶 2.厚度:300厚 3.材料品种、强度要求、配比:3:7灰土	m3	0.738		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第42页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
526	010501002005	楼地面垫层	4.素土夯实	m3	0.738		
527	010501002006	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:150厚3:7灰土 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	4.581		
528	010501002007	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:碎石灌M5水泥砂浆 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	4.581		
529	010501002008	楼地面垫层-60厚	1.部位:室内地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C15混凝土	m3	1.8324		
530	01B005	集装箱制作安装(高度3m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm;底部横梁方管80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨 50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	166.87		
		金属构件工程					
531	010607006001	钢梯	1.钢材品种、规格:详见设计 2.钢梯形式:详见设计 3.构件涂(镀)层要求:包含防水、防火防腐、氟碳漆等工艺 4.探伤要求:包含运输、吊装、安装等所有工序	t	0.5		
		门窗工程					
532	010802001003	铝合金门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:铝合金门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢化玻璃 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格:奥氏体不锈钢材料 7.其他工艺要求:表面做防锈处理 8.满足图纸设计文件及相关规范要求	m2	16.56		
533	010807001003	铝合金窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.窗类型:铝合金窗,高创 3.开启方式:推拉窗,加装手动开启装置 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:最小厚度5mm+12A+5mm 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:满足设计要求	m2	68.31		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第43页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
534	010802001004	铝合金门联窗	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:铝合金门联窗 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢化玻璃 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格:奥氏体不锈钢材料 7.其他工艺要求:表面做防锈处理 8.满足图纸设计文件及相关规范要求	m2	14.58		
		防水工程					
535	010902001002	露台卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS防水卷材 2.防水层数:1 3.防水层做法:详见图纸	m2	109.49		
536	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	30.54		
537	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	154.44		
538	011101006003	平面砂浆找平层(地面)	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡层找平	m2	294.47		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
539	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级: 3.面层处理方式:	m2			
540	011102003003	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m2	154.44		
541	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:20厚花岗岩,稀水泥浆擦缝 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防护层材料种类:综合考虑 5.面层处理方式:综合考虑	m2	30.54		
542	011102001002	石材台阶面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:20~50厚石质板材踏步及踢脚板,水泥浆擦缝 4.勾缝材料种类:综合考虑 5.防护层材料种类:综合考虑 6.面层处理方式:综合考虑	m2	9.24		
543	011104002001	防腐木地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:主龙骨为镀锌钢管50*100*3mm,间距800mm,副	m2	109.49		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第44页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
543	011104002001	防腐木地板	龙骨为镀锌钢管 40*80*2.5mm,采用M6膨胀 螺栓固定 2.面层材料品种、规 格:140x18xL进口美南松防 腐木,每板两钉(M6木螺丝), 留缝5mm 3.防护材料种类:综合考虑	m2	109.49		
		墙柱面装饰工程					
544	011201001006	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强 度等级:10厚聚合物水泥防 水砂浆 3.分格缝宽度、材料种类: 满足设计要求 4.面层处理方式:满足设计 要求	m2	363.03		
545	011203003003	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:3厚1:1水 泥砂浆加水重20%建筑胶粘 结层,素水泥浆一道 2.安装方式:胶粘 3.骨架材料种类、规格:/ 4.面层材料品种、规格:5厚 釉面砖 5.缝宽、勾缝材料种类:白 水泥擦缝 6.防护材料种类:满足设计 要求 7.面层处理方式:满足设计 要求	m2	363.03		
546	011207003003	成品隔断-卫生间	1.隔断材料品种、规格:隔 板2m高 2.配件品种、规格:综合考 虑,满足设计要求 3.固定方式:满足设计要求	m2	52.46		
547	010404001003	轻质墙板-内隔墙	1.墙板材质、厚度:18mm纤 维板+18mm水泥板+轻钢龙 骨+18mm水泥板+18mm纤 维板 2.安装部位:淋浴间内 3.连接方式: 4.填缝及填充要求:/	m2	20.52		
		涂料工程					
548	011404001005	氟碳漆外箱面	1.喷刷涂料部位:室外箱面 2.种类:喷涂环氧底漆+喷涂 氟碳中间漆+喷涂白色氟碳 面漆 3.遍数:满足甲方要求	m2	207.91		
		扶手栏板工程					
549	011503004003	不锈钢栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格: 不锈钢 2.固定件种类、规格:0.9m 高,其他满足设计要求	m	67.59		
		其他装饰工程					
550	011505001003	洗漱台	1.材料品种、规格:石材 2.支架品种、规格:满足设计 要求	m2	2.24		
551	011505002002	洗厕配件	1.配件名称:残疾人扶手 2.配件品种: 3.规格:满足设计要求	个	1		
552	011505003003	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:满 足设计要求 2.框材质、断面尺寸: 3.基层材料种类:	m2	4.48		
		给水工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第45页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
553	031003003003	洗脸盆	1.类型:台下洗脸盆 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:台下安装	组	5		
554	031003006004	大便器	1.类型:液压脚踏延时自闭 冲洗式蹲便器 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	11		
555	031003007003	小便器	1.类型:感应式小便器 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:挂式	组	4		
556	031003004003	洗涤盆	1.类型: 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	2		
557	031001008018	室外塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	10		
558	031001008019	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	9		
559	031001008020	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De40 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	3.5		
560	031001008021	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	8		
561	031001008022	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	8.8		
562	031001008023	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	64.6		
563	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:砖结构剔槽及恢复 2.规格:介质管道 公称直径 20mm以内	m	60.6		
564	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.25		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第46页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
565	03B007	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	7		
566	040305001005	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	1.4		
567	040103001018	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式: 机械 4.装车: 不装车	m3	4.2		
568	040103001019	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	1.4		
569	031301003005	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De50 4.填料材质:按设计及规范要求	个	1		
570	03B008	砖检查井	1.井截面、深度: 详见图集L13S2-12 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:混凝土顶板+井盖 5.防潮层材料种类:地下有水时, 墙面采用20厚防水砂浆抹面	个	1		
571	031002011003	水表	1.类型: 水表阀组 2.型号:DN40 3.规格: 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
572	030910001003	灭火器 (含灭火器箱)	1.形式:一个灭火器箱放入两个灭火器, 手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC3	组	2		
		排水工程					
573	031003014003	给、排水附件	1.类型:带存水湾的直通式地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN50	个	5		
574	031001008024	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	19.8		
575	031001008025	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	8.5		
576	031001008026	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	17.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第47页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
577	031208002006	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.22		
578	031301003006	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De110 4.填料材质:按设计及规范要求	个	4		
579	03B009	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	37.8		
580	040305001006	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	10.8		
581	040103001020	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	32.4		
582	040103001021	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	21.6		
		电气工程					
583	030402011003	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL1 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综合考虑 7.端子板外部接线材质、规格:	台	1		
584	030402011004	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:ALD 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综合考虑 7.端子板外部接线材质、规格:	台	1		
585	030409006003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE50 4.敷设方式:埋地	m			
586	030412001005	配管	1.名称:电管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	139.44		
587	030412001006	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	148.32		
588	030412001007	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC25 4.配置形式:综合考虑	m	222.48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第48页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
588	030412001007	配管	5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	222.48		
589	030409001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*10 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m			
590	030412004005	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-4 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	396		
591	030412004006	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	887.4		
592	030412004007	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYJS-2x2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	595.72		
593	030412004008	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH BV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	2.2		
594	030405015003	风扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:	台	4		
595	030413001003	普通灯具	1.名称:防水防尘圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	6		
596	030413001004	普通灯具	1.名称:圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	3		
597	030413001005	普通灯具	1.名称:T8双管LED 2.型号:2x22W 3.规格: 4.类型:吸顶	套	3		
598	030413001006	普通灯具	1.名称:LED应急壁灯 2.型号:LED-3W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	2		
599	030413001007	普通灯具	1.名称:壁装LED应急灯 2.型号:IP67 LED-3W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第49页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
600	030413001008	普通灯具	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	4		
601	030413001009	普通灯具	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	4		
602	030413014003	插座	1.名称:安全型单相五孔电源插座 2.材质: 3.规格:10A 250V 4.安装方式:	套	12		
603	030413014004	插座	1.名称:安全型单相三孔挂式空调插座 2.材质: 3.规格:16A 250V (带开关) 4.安装方式:	套	3		
604	030413014005	插座	1.名称:安全型五孔防水防潮插座 2.材质: 3.规格:IP54 10A 250V 4.安装方式:	套	5		
605	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	7		
606	030413013006	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	1		
607	030413013007	照明开关、按钮	1.名称:防溅型双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
608	030413013008	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
609	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称: 2.材质: 3.规格:	台	1		
610	030410002003	接地母线	1.名称: 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:	m	78		
611	030410005003	接闪带	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 10 4.安装形式:	m	87		
612	030410003003	引下线	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	m	34.2		
613	030416027003	接地装置	1.名称:接地装置调试、接地网调试 2.型号:	系统	1		
614	030904004003	声光报警器	1.名称:无障碍声光报警器 自带隔离变压器 AC220V/AC24V 2.安装方式:	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第50页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
615	030904003003	按钮无障碍紧急求助按钮(带拉绳)	1.名称: 2.安装方式:	个	2		
		淋浴更衣用房-流清湾					
		建筑工程					
		墙板工程					
616	010404002002	轻质保温一体墙板(售票厅)	1.墙材质、厚度:1.6mmSPA-H墙板做喷砂‘喷漆处理 2.保温材料规格、材质:80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层+1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 3.安装部位:轻钢龙骨50*50*3@305方管 4.连接方式:综合考虑 5.填缝及填充要求:	m2	8.85		
		混凝土工程					
617	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:c30	m3	4.66		
618	010502025003	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚混凝土包覆 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.512		
619	010502025004	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚微膨胀砼二次灌浆 2.混凝土种类:微膨胀砼 3.混凝土强度等级:C40	m3	0.3		
620	010505004003	柱面模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	7.2		
621	010501002009	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:150厚3:7灰土 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	2.1525		
622	010501002010	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:碎石灌M5水泥砂浆 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	23.751		
623	010501002011	楼地面垫层-60厚	1.部位:室内地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C15混凝土	m3	9.5004		
624	01B006	集装箱制作安装(高度3m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管50*100*3mm;底部横梁方管80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨 50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	110		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第51页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
625	01B007	集装箱制作安装 (高度4m)	1.地面包含: 集装箱板材, 底部檩条镀锌方管 50*100*3mm;底部横梁方管 80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H 墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨 50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆;固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	220		
		钢筋工程					
626	010506023003	钢丝网	1.钢丝网规格: Φ 0.5,15*15mm镀锌抹灰钢丝网间距200mm 2.使用部位:卫生间内墙	m2	1263.89		
627	010506001010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋 Φ 10, 箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	1.959		
628	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋 Φ 8 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.703		
629	010506001011	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋 Φ 10 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t			
630	010506001012	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋 Φ 12 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.731		
631	010506001013	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋 Φ 22 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	2.809		
		金属构件工程					
632	010603003002	钢管柱	1.钢材品种、规格:Q355, GZ1:200x200x12 2.构件涂(镀)层要求:环氧富锌底漆+环氧云铁+ (室外) 聚氨酯面漆, 防火涂料耐火极限2.5h 3.探伤要求:超声波探伤	t	4.2598		
633	010604001002	钢梁	1.梁类型:H450X200X9X14/H350X150X8X12 2.钢材品种、规格:Q355 3.构件涂(镀)层要求:环氧富锌底漆+环氧云铁+ (室外) 聚氨酯面漆, 防火涂料耐火极限1.5h 4.探伤要求:超声波探伤	t	12.1758		
634	010607010002	零星钢构件	1.构件名称:加劲板等零星构建 2.钢材品种、规格: 3.构件涂(镀)层要求:耐火极限2.5h 4.探伤要求:	t	0.8218		
635	010608002003	高强螺栓	1.螺栓种类、规格:M27地脚螺栓	套	288		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第52页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
636	010607006002	钢梯	1.钢材品种、规格:详见设计 2.钢梯形式:详见设计 3.构件涂(镀)层要求:包含防水、防火防腐、氟碳漆等工艺 4.探伤要求:包含运输、吊装、安装等所有工序	t	0.5		
		门窗工程					
637	010802001005	铝合金门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:铝合金门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢化玻璃 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格:奥氏体不锈钢材料 7.其他工艺要求:表面做防锈处理 8.满足图纸设计文件及相关规范要求	m2	32.79		
638	010807001004	铝合金窗	1.窗洞口尺寸:1505/1005 2.窗类型:铝合金窗,高创 3.开启方式:推拉窗,加装手动开启装置 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:最小厚度5mm+12A+5mm 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:满足设计要求	m2	12.33		
		屋面工程					
639	010901002002	压型金属板屋面	1.屋面板品种、规格:采用1.2mm厚YX75-230-690楼承板 2.屋面板固定方式: 3.接缝、嵌缝材料种类: 4.其他:楼承板钢材符合宝钢产冷轧低碳钢标准,镀锌钢板标准屈服强度大于280MPa。冷轧成型前,钢板经热镀锌,镀锌量不小于275g/m或采用不低于上述条件的进口镀锌板。 5.计算规则:按照水平投影面积计算	m2	39.56		
		防水工程					
640	010902001003	露台卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS防水卷材 2.防水层数:1 3.防水层做法:详见图纸	m2	39.56		
641	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	158.34		
642	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	345.6		
643	011101006004	平面砂浆找平层(地面)	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡层找平	m2	543.5		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第53页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
644	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级: 3.面层处理方式:	m2	20.47		
645	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m2	306.5		
646	011102001003	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:20厚花岗岩,稀水泥浆擦缝 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防护层材料种类:综合考虑 5.面层处理方式:综合考虑	m2	158.34		
647	011104002002	防腐木地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:主龙骨为镀锌钢管50*100*3mm,间距800mm,副龙骨为镀锌钢管40*80*2.5mm,采用M6膨胀螺栓固定 2.面层材料品种、规格:140x18xL进口美南松防腐木,每板两钉(M6木螺丝),留缝5mm 3.防护材料种类:综合考虑	m2	143.99		
648	011104002003	强化木地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距: 2.基层材料种类、规格:3厚泡沫塑料衬垫 3.面层材料品种、规格:12厚企口强化木地板 4.防护材料种类:综合考虑	m2	20.47		
		墙柱面装饰工程					
649	010404001004	轻质墙板-内隔墙	1.墙板材质、厚度:18mm纤维板+18mm水泥板+轻钢龙骨+18mm水泥板+18mm纤维板 2.安装部位:淋浴间内 3.连接方式: 4.填缝及填充要求:/	m2	334.78		
650	011201001007	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10厚聚合物水泥防水砂浆 3.分格缝宽度、材料种类:满足设计要求 4.面层处理方式:满足设计要求	m2	1056.27		
651	011203003004	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:3厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层,素水泥浆一道 2.安装方式:胶粘 3.骨架材料种类、规格:/ 4.面层材料品种、规格:5厚釉面砖 5.缝宽、勾缝材料种类:白水泥擦缝 6.防护材料种类:满足设计要求 7.面层处理方式:满足设计要求	m2	1056.27		
652	011207003004	成品隔断-卫生间	1.隔断材料品种、规格:隔板2m高	m2	43.164		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第54页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
652	011207003004	成品隔断-卫生间	2.配件品种、规格:综合考虑, 满足设计要求 3.固定方式:满足设计要求	m2	43.164		
653	010808002001	金属门窗套	1.基层材料品种、规格: 2.面层材料品种、规格: 3.线条品种、规格: 4.防护材料种类:	m2	15.36		
654	01B008	装饰构架含字体	1.材料品种、规格:装饰构架含字体 2.详见图纸需二次设计	项	1		
655	01B009	白色穿孔铝板圆弧造型	1.材料品种、规格:白色穿孔铝板圆弧造型 2.详见图纸需二次设计	项	1		
		涂料工程					
656	011404001006	氟碳漆外箱面	1.喷刷涂料部位:室外箱面 2.种类:喷涂环氧底漆+喷涂氟碳中间漆+喷涂白色氟碳面漆 3.遍数:满足甲方要求	m2	541.2		
		扶手栏板工程					
657	011503004004	不锈钢栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:不锈钢 2.固定件种类、规格:0.9m高, 其他满足设计要求	m	15		
658	011503004005	玻璃栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:玻璃栏杆 2.固定件种类、规格:玻璃栏杆,H1=1050mm,栏杆竖杆间距110mm	m	8.4		
		其他装饰工程					
659	011505001004	洗漱台	1.材料品种、规格:石材 2.支架品种、规格:满足设计要求	m2	1.12		
660	011505003004	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:满足设计要求 2.框材质、断面尺寸: 3.基层材料种类:	m2	2.24		
		给水工程					
661	031003003004	洗脸盆	1.类型:台下洗脸盆 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:台下安装	组	2		
662	031003006005	大便器	1.类型:液压脚踏延时自闭冲洗式蹲便器 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	8		
663	031003006006	大便器	1.类型:坐式大便器 2.材质:瓷质 3.规格: 4.安装方式:	组	2		
664	031003010001	淋浴器	1.类型: 成套组装淋浴器	套	128		
665	031001008027	室外塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De75 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	10		
666	031001008028	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De75 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第55页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
666	031001008028	塑料管		m	1		
667	031001008029	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De63 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	7.8		
668	031001008030	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	151.8		
669	031001008031	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De40 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	79.8		
670	031001008032	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	8		
671	031001008033	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	5.2		
672	031001008034	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	260.5		
673	031001008035	室外塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De75 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	10		
674	031001008036	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De75 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	1		
675	031001008037	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De63 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	7.8		
676	031001008038	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	151.8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第56页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
676	031001008038	塑料管		m	151.8		
677	031001008039	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De40 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	79.8		
678	031001008040	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	8		
679	031001008041	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	2.6		
680	031001008042	塑料管	1.材质:热水PPR管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	256		
681	031002001001	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:	个	2		
682	031002001002	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:	个	42		
683	031002001003	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:	个	32		
684	031002001004	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:	个	2		
685	031002001005	金属阀门	1.类型:自动放气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:	个	2		
686	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:砖结构剔槽及恢复 2.规格:介质管道 公称直径20mm以内	m	512		
687	031208002007	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	4.65		
688	03B010	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	21		
689	040305001007	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	4.2		
690	040103001022	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械	m3	12.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第57页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
690	040103001022	沟槽、基坑回填	4.装车: 不装车	m3	12.6		
691	040103001023	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	4.2		
692	031301003007	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De50 4.填料材质:按设计及规范要求	个	1		
693	03B011	砖检查井	1.井截面、深度: 详见图集L13S2-12 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:混凝土顶板+井盖 5.防潮层材料种类:地下有水时, 墙面采用20厚防水砂浆抹面	个	1		
694	031002011004	水表	1.类型: 水表阀组 2.型号:DN65 3.规格: 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
695	030910001004	灭火器 (含灭火器箱)	1.形式:一个灭火器箱放入两个灭火器, 手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC3	组	7		
		排水工程					
696	031003014004	给、排水附件	1.类型:带存水湾的直通式地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN50	个	38		
697	031001008043	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De160 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	21.6		
698	031001008044	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	20.1		
699	031001008045	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	54.6		
700	031001008046	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的发泡PVC, 环刚度8kg/m2 2.规格:De50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	29		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第58页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
701	031208002008	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.86		
702	031301003008	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De160 4.填料材质:按设计及规范要求	个	2		
703	03B012	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	25.2		
704	040305001008	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	7.2		
705	040103001024	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	21.6		
706	040103001025	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	14.4		
		电气工程					
707	030402011005	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL1 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综合考虑 7.端子板外部接线材质、规格:	台	1		
708	030402011006	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:ALD 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综合考虑 7.端子板外部接线材质、规格:	台	1		
709	030409006004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE110 4.敷设方式:埋地	m	4.5		
710	030409006005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE50 4.敷设方式:埋地	m			
711	030412001008	配管	1.名称:电管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	398.4		
712	030412001009	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	227.42		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第59页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
713	030412001010	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC25 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	361.14		
714	030409001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*10 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m			
715	030409001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*25 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m	4.5		
716	030412004009	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-4 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	607.2		
717	030412004010	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	1360.68		
718	030412004011	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYJS-2x2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	1702.08		
719	030412004012	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	2.2		
720	030412004013	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-6 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	60		
721	030405015004	风扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:	台	4		
722	030413001010	普通灯具	1.名称:防水防尘圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	22		
723	030413001011	普通灯具	1.名称:圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	22		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第60页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
724	030413001012	普通灯具	1.名称:T8双管LED 2.型号:2x22W 3.规格: 4.类型:吸顶	套	4		
725	030413001013	普通灯具	1.名称:T8单管LED 2.型号:22W 3.规格: 4.类型:吸顶	套	2		
726	030413001014	普通灯具	1.名称:LED应急壁灯 2.型号:LED-3W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	2		
727	030413001015	普通灯具	1.名称:壁装LED应急灯 2.型号:IP67 LED-3W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	18		
728	030413001016	普通灯具	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	6		
729	030413001017	普通灯具	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	3		
730	030413001018	普通灯具	1.名称:双面方向标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	3		
731	030413001019	普通灯具	1.名称:单面方向标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	5		
732	030413014006	插座	1.名称:安全型单相五孔电源插座 2.材质: 3.规格:10A 250V 4.安装方式:	套	10		
733	030413014007	插座	1.名称:安全型单相三孔挂式空调插座 2.材质: 3.规格:16A 250V (带开关) 4.安装方式:	套	1		
734	030413014008	插座	1.名称:安全型五孔防水防潮插座 2.材质: 3.规格:IP54 10A 250V 4.安装方式:	套	10		
735	030413013009	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	1		
736	030413013010	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
737	030413013011	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第61页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
738	030413013012	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	2		
739	030413013013	照明开关、按钮	1.名称:防溅型双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	10		
740	030413013014	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
741	030410007004	等电位端子箱、测试板	1.名称: 2.材质: 3.规格:	台	1		
742	030410002004	接地母线	1.名称: 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:	m	92.38		
743	030410005004	接闪带	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 10 4.安装形式:	m	92.4		
744	030410003004	引下线	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	m	112		
745	030416027004	接地装置	1.名称:接地装置调试、接地网调试 2.型号:	系统	1		
746	030904004004	声光报警器	1.名称:无障碍声光报警器 自带隔离变压器 AC220V/AC24V 2.安装方式:	个			
747	030904003004	按钮无障碍紧急求助按钮(带拉绳)	1.名称: 2.安装方式:	个			
		游客服务中心-流清湾					
		建筑工程					
		土石方工程					
748	010102001002	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:1.3m 3.基底处理方式:夯实 4.开挖方式:人工、机械综合考虑	m3	232.85		
749	010102007004	回填方	1.填方部位:基坑 2.材料品种:现状存土 3.密实度:夯实 4.回填方式:人工、机械综合考虑	m3	182.37		
750	010103001003	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	83.4		
751	010103002004	余方弃置	1.现状土、建筑垃圾、生活垃圾外运 2.外运距离30km、综合考虑垃圾处置费等 3.不装车	m3	23.1245		
		混凝土工程					
752	010501001004	基础垫层	1.基础形式:独基、条基 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土	m3	8.34		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第62页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
753	010502001002	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独基	m3	10.24		
754	010502002003	条形基础	1.混凝土种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:条基	m3	29.14		
755	010502006003	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.33		
756	010502013002	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:c30	m3	15.82		
757	010502025005	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚混凝土包覆 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.728		
758	010502025006	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚微膨胀砼二次灌浆 2.混凝土种类:微膨胀砼 3.混凝土强度等级:C40	m3	0.196		
759	010505001010	垫层模板	1.垫层部位:独基、基础梁 2.木模板	m2	16.7		
760	010505002004	基础模板-独基	1.基础类型:独立基础 2.模板形式:复合木模板木支撑	m2	25.6		
761	010505002005	基础模板-条基	1.基础类型:条形基础 2.模板形式:复合木模板木支撑	m2	156.6		
762	010505004004	柱面模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	19.04		
763	010501002012	楼地面垫层	1.部位:室外台阶 2.厚度:300厚 3.材料品种、强度要求、配比:3:7灰土 4.素土夯实	m3	3.87		
764	010501002013	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:150厚3:7灰土 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	56.09		
765	010501002014	楼地面垫层: 150厚	1.部位:室内地面 2.厚度:碎石灌M5水泥砂浆 3.材料品种、强度要求、配比:	m3	56.09		
766	010501002015	楼地面垫层-60厚	1.部位:室内地面 2.厚度:60厚 3.材料品种、强度要求、配比:C15混凝土	m3	116.05		
767	01B010	集装箱制作安装(高度3m)	1.地面包含: 集装箱板材,底部檩条镀锌方管 50*100*3mm;底部横梁方管 80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H 墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨 50*50*3@305方管+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆:固定主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900,次龙骨间距尺寸同铝合金集成板尺寸+80mm厚保温岩棉板+18mm纤维板+配套防潮涂料一遍+0.8厚铝合金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙	m2	66.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第63页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
767	01B010	集装箱制作安装	5.具体做法详见图纸	m2	66.9		
768	01B011	集装箱制作安装 (高度4m)	1.地面包含: 集装箱板材, 底部檩条镀锌方管 50*100*3mm;底部横梁方管 80*160*4.5mm,外刷环氧沥青防潮漆+18mm纤维板基层,外刷环氧沥青漆防潮 2.墙面包含: 1.6mmSPA-H 墙板做喷砂,喷漆处理+轻钢龙骨 50*50*3@305方 管+80mm厚保温岩棉 板+18mm纤维板基层 3.顶面包含: 集装箱顶部瓦楞板2.0mmSPA-H,集装箱专用耐候钢+热镀锌全丝吊杆: 固定主龙骨中距1000,次龙 骨中距450,横撑龙骨中距 900.次龙骨间距尺寸同铝合 金集成板尺寸+80mm厚保 温岩棉板+18mm纤维板+配 套防潮涂料一遍+0.8厚铝合 金集成板(喷塑处理) 4.不含门窗幕墙 5.具体做法详见图纸	m2	18		
		钢筋工程					
769	010506001014	现浇混凝土基础 及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 筋Φ6,箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.031		
770	010506001015	现浇混凝土基础 及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 筋Φ10,箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.318		
771	010506001016	现浇混凝土基础 及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 筋Φ8 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.836		
772	010506001017	现浇混凝土基础 及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 筋Φ10 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	1.716		
773	010506001018	现浇混凝土基础 及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 筋Φ12 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.461		
774	010506001019	现浇混凝土基础 及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢 筋Φ22 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.826		
775	010506023004	钢丝网	1.钢丝网规格: Φ0.5,15*15mm镀锌抹灰钢 丝网间距200mm 2.使用部位:卫生间内墙	m2	50.44		
		金属构件工程					
776	010603003003	钢管柱	1.钢材品种、规格:Q355, GZ1:250x250x10 2.构件涂(镀)层要求:环氧富 锌底漆+环氧云铁+ (室外) 聚氨酯面漆,防火涂料耐 火极限2.5h 3.探伤要求:超声波探伤	t	3.035		
777	010604001003	钢梁	1.梁类型:H450X200X9X14/ H350X150X8X12 2.钢材品种、规格:Q355 3.构件涂(镀)层要求:环氧富 锌底漆+环氧云铁+ (室外) 聚氨酯面漆,防火涂料耐 火极限1.5h 4.探伤要求:超声波探伤	t	6.682		
778	010607010003	零星钢构件	1.构件名称:加劲板等零星 构件 2.钢材品种、规格: 3.构件涂(镀)层要求:耐火极 限2.5h	t	0.518		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第64页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
778	010607010003	零星钢构件	4.探伤要求:	t	0.518		
779	010608002004	高强螺栓	1.螺栓种类、规格:M27地脚螺栓	套	64		
780	010607006003	钢梯	1.钢材品种、规格:详见设计 2.钢梯形式:详见设计 3.构件涂(镀)层要求:包含防水、防火防腐、氟碳漆等工艺 4.探伤要求:包含运输、吊装、安装等所有工序	t	0.5		
		门窗工程					
781	010802001006	铝合金门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:铝合金门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢化玻璃 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格:奥氏体不锈钢材料 7.其他工艺要求:表面做防锈处理 8.满足图纸设计文件及相关规范要求	m2	5.25		
782	011206003001	玻璃幕墙	1.外框:采用150铝型材,壁厚为3mm 2.面层材料品种、规格、表面处理:玻璃采用双层10mm厚钢化玻璃 3.含开启门及门五金等	m2	126.75		
		屋面工程					
783	010901002003	压型金属板屋面	1.屋面板品种、规格:采用1.2mm厚YX75-230-690楼承板 2.屋面板固定方式: 3.接缝、嵌缝材料种类: 4.其他:楼承板钢材符合宝钢产冷轧低碳钢标准,镀锌钢板标准屈服强度大于280MPa。冷轧成型前,钢板经热镀锌,镀锌量不小于275g/m或采用不低于上述条件的进口镀锌板。 5.计算规则:按照水平投影面积计算	m2	129.36		
		防水工程					
784	010902001004	露台卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS防水卷材 2.防水层数:1 3.防水层做法:详见图纸	m2	138.19		
785	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	112.18		
786	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2厚 3.增强材料种类: 4.上翻高度:详见图纸,满足设计要求	m2	18.45		
787	011101006005	平面砂浆找平层(地面)	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡层找平	m2	268.82		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第65页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
788	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级: 3.面层处理方式:	m2	67.78		
789	011102003005	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m2	18.45		
790	011102001004	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:20厚花岗岩,稀水泥浆擦缝 3.勾缝材料种类:综合考虑 4.防护层材料种类:综合考虑 5.面层处理方式:综合考虑	m2	112.18		
791	011102001005	石材台阶面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:20~50厚石质板材踏步及踢脚板,水泥浆擦缝 4.勾缝材料种类:综合考虑 5.防护层材料种类:综合考虑 6.面层处理方式:综合考虑	m2	3.87		
792	011104002004	防腐木地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:主龙骨为镀锌钢管50*100*3mm,间距800mm,副龙骨为镀锌钢管40*80*2.5mm,采用M6膨胀螺栓固定 2.面层材料品种、规格:140x18xL进口美南松防腐木,每板两钉(M6木螺丝),留缝5mm 3.防护材料种类:综合考虑	m2	138.19		
793	011104002005	强化木地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距: 2.基层材料种类、规格:3厚泡沫塑料衬垫 3.面层材料品种、规格:12厚企口强化木地板 4.防护材料种类:综合考虑	m2	67.78		
		墙柱面装饰工程					
794	011201001008	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:内墙 2.各层厚度、材料种类及强度等级:10厚聚合物水泥防水砂浆 3.分格缝宽度、材料种类:满足设计要求 4.面层处理方式:满足设计要求	m2	50.44		
795	011203003005	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:3厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层,素水泥浆一道 2.安装方式:胶粘 3.骨架材料种类、规格:/ 4.面层材料品种、规格:5厚釉面砖 5.缝宽、勾缝材料种类:白水泥擦缝 6.防护材料种类:满足设计要求	m2	50.44		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第66页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
795	011203003005	块料墙、柱面	7.面层处理方式:满足设计要求	m2	50.44		
796	011207003005	成品隔断-卫生间	1.隔断材料品种、规格:隔板2.2m高 2.配件品种、规格:综合考虑,满足设计要求 3.固定方式:满足设计要求	m2	13.2		
797	011207003006	棕色横条圆管格栅景墙	1.材料品种、规格:棕色横条圆管格栅 2.详见图纸	m2	46.68		
		涂料工程					
798	011402003002	金属面油漆	1.构件名称:集装箱外立面 2.腻子种类:详设计 3.刮腻子遍数: 4.防护材料种类:详设计 5.油漆品种、遍数或厚度:基面进行除锈除污打磨处理,刷涂环氧底漆+喷涂氟碳中间漆+喷涂白色氟碳面漆	m2	115.8		
		扶手栏板工程					
799	011503004006	不锈钢栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:不锈钢 2.固定件种类、规格:0.9m高,其他满足设计要求	m	18		
800	011503004007	玻璃栏杆	1.成品栏杆(板)种类、规格:玻璃栏杆 2.固定件种类、规格:玻璃栏杆,H1=1050mm,栏杆竖杆间距110mm	m	47.1		
		其他装饰工程					
801	011506001002	铝合金雨棚	1.雨篷固定方式:满足设计要求,综合考虑 2.按水平投影面积计算	m2	29.1		
		给水工程					
802	031003003005	洗脸盆	1.类型:立柱式感应洗脸盆 2.材质:瓷质 3.规格:按设计 4.安装方式:台下安装	组	1		
803	031003006007	大便器	1.类型:液压脚踏延时自闭冲洗式蹲便器 2.材质: 3.规格: 4.安装方式:	组	2		
804	031001008047	室外塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	10		
805	031001008048	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	8		
806	031001008049	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	2.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第67页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
807	031001008050	塑料管	1.材质:冷水PPR管 2.规格:De20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	14.8		
808	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:砖结构剔槽及恢复 2.规格:介质管道 公称直径20mm以内	m	11.8		
809	031208002009	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.1		
810	03B013	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	7		
811	040305001009	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	1.4		
812	040103001026	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	4.2		
813	040103001027	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	1.4		
814	031301003009	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De50 4.填料材质:按设计及规范要求	个	1		
815	03B014	砖检查井	1.井截面、深度:详见图集L13S2-12 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑,砂浆综合考虑 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:混凝土顶板+井盖 5.防潮层材料种类:地下有水时,墙面采用20厚防水砂浆抹面	个	1		
816	031002011005	水表	1.类型:水表阀组 2.型号:DN25 3.规格: 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
817	030910001005	灭火器(含灭火器箱)	1.形式:一个灭火器箱放入两个灭火器,手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC3	组	4		
		排水工程					
818	031003014005	给、排水附件	1.类型:带存水湾的直通式地漏 2.材质:塑料 3.型号:DN50	个	1		
819	031001008051	塑料管	1.材质:内壁带导流槽的发泡PVC,环刚度8kg/m2 2.规格:De110 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计及规范要求	m	4.3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第68页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
819	031001008051	塑料管		m	4.3		
820	031001008052	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的 发泡PVC,环刚度8kg/m2 2.规格:De75 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	2.2		
821	031001008053	塑料管	1.材质:内壁带带导流槽的 发泡PVC,环刚度8kg/m2 2.规格:De50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:按设计 及规范要求	m	1.7		
822	031208002010	其他管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 管 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	0.1		
823	031301003010	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管直接De110 4.填料材质:按设计及规范 要求	个	1		
824	03B015	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	12.6		
825	040305001010	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	3.6		
826	040103001028	沟槽、基坑回填 方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	10.8		
827	040103001029	沟槽、基坑回填 方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	7.2		
		电气工程					
828	030402011007	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL1 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综 合考虑 7.端子板外部接线材质、规 格:	台	1		
829	030402011008	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:ALD 3.规格: 4.电压(kV): 5.安装方式:壁挂 6.接线端子材质、规格:综 合考虑 7.端子板外部接线材质、规 格:	台	1		
830	030409006006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE110 4.敷设方式:埋地	m			
831	030409006007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:PE50 4.敷设方式:埋地	m			

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第69页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
832	030412001011	配管	1.名称:电管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	119.52		
833	030412001012	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC20 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	82.4		
834	030412001013	配管	1.名称:电管 2.材质:塑料 3.规格:PC25 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求综合考虑 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:按设计及规范要求综合考虑	m	123.6		
835	030409001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*10 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m			
836	030409001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:YJV-4*25 3.规格: 4.材质:铜 5.电压(kV): 6.敷设方式:穿管敷设	m			
837	030412004014	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-4 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	220		
838	030412004015	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	493		
839	030412004016	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYJS-2x2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	510.62		
840	030412004017	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NHBV-2.5 4.规格: 5.材质:铜 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m			
841	030405015005	风扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格:	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第70页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
841	030405015005	风扇	4.安装方式:	台	1		
842	030413001020	普通灯具	1.名称:防水防尘圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套	1		
843	030413001021	普通灯具	1.名称:圆形LED节能灯 2.型号:24w 3.规格: 4.类型:吸顶	套			
844	030413001022	普通灯具	1.名称:T8双管LED 2.型号:2x22W 3.规格: 4.类型:吸顶	套	4		
845	030413001023	普通灯具	1.名称:T8单管LED 2.型号:22W 3.规格: 4.类型:吸顶	套	3		
846	030413001024	普通灯具	1.名称:LED应急壁灯 2.型号:LED-3W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套			
847	030413001025	普通灯具	1.名称:壁装LED应急灯 2.型号:IP67 LED-3W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	6		
848	030413001026	普通灯具	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	2		
849	030413001027	普通灯具	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	3		
850	030413001028	普通灯具	1.名称:双面方向标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套			
851	030413001029	普通灯具	1.名称:单面多信息复合标志灯 2.型号:LED-1W,DC36V,带地址编码(集中电源供电) 3.规格: 4.类型:	套	1		
852	030413014009	插座	1.名称:安全型单相五孔电源插座 2.材质: 3.规格: 10A 250V 4.安装方式:	套	8		
853	030413014010	插座	1.名称:安全型单相三孔挂式空调插座 2.材质: 3.规格: 16A 250V (带开关) 4.安装方式:	套	4		
854	030413014011	插座	1.名称:安全型五孔防水防潮插座 2.材质: 3.规格: IP54 10A 250V 4.安装方式:	套			
855	030413013015	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.材质:	套			

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第71页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
855	030413013015	照明开关、按钮	3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
856	030413013016	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套	4		
857	030413013017	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
858	030413013018	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
合计							

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第72页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
859	030413013019	照明开关、按钮	1.名称:防溅型双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
860	030413013020	照明开关、按钮	1.名称:防溅型三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V,10A 4.安装方式:	套			
861	030410007005	等电位端子箱、测试板	1.名称: 2.材质: 3.规格:	台	1		
862	030410002005	接地母线	1.名称: 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:	m	77.03		
863	030410005005	接闪带	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 10 4.安装形式:	m	63.55		
864	030410003005	引下线	1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	m	28		
865	030416027005	接地装置	1.名称:接地装置调试、接地网调试 2.型号:	系统	1		
866	030904004005	声光报警器	1.名称:无障碍声光报警器 自带隔离变压器 AC220V/AC24V 2.安装方式:	个			
867	030904003005	按钮无障碍紧急求助按钮(带拉绳)	1.名称: 2.安装方式:	个			
		流清湾海水浴场提升 (智能化)					
		流清湾海水浴场提升 (智能化)					
868	04B014	监控摄像头拆除	1.型号位置综合考虑	个	27		
869	04B015	扬声器拆除	1.型号位置综合考虑	个	8		
870	040205001001	人(手)孔井 (弱电)	1.材料品种:砖砌 2.规格尺寸:600×600×1300 3.盖板材质、规格:铸铁井盖500*500	座	13		
871	040205019001	指向性网络强声音箱	1.规格型号: 声压级 98±3dB@5m&1kHz (可升级) ; 指向性 ≤30° (-15dB) ; 有效频率范围 125Hz-16KHz	台	2		
872	040205019002	波束形成定向声音箱	1.规格型号: 频率响应 800Hz-16kHz; 最大声压级: 126±3dB @1m/1kHz; 防护等级: IPX5; 支持后端语音发布平台; 设备具有IP网络管理, 支持私有化部署, 通过内网IP控制每台设备。	台	9		
873	04B016	音响支架	1.类型: 综合考虑	个	11		
874	040205019003	扬声器检修	1.类型:停车场广播检修 2.规格、型号:按设计 3.支架形式: 4.防护罩要求:	只	11		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第73页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
875	04B017	电脑	1.型号规格: 根据现场需求配置	台	1		
876	04B018	网络麦克风	1.规格型号: 输入电源: DC12V; 静态功耗<5W 网络接口: 10/100M Base网络, RJ45接口, 1.5KV电气隔离, 收发数据指示 功放: W D类功放 扬声器: 内置5W高保真扬声器 Mic输入: 麦克风频域 70~12500Hz; 典型幅值 50mVpp, 信噪比68dB 网络特性: 支持 ICMP, ARP, TCP, UDP, HTTP, DNS, DHCP, IGMP网络协议 使用环境: 操作环境: 0℃~65℃, 5~95%湿度 存储环境: -20℃~85℃, 5~95%湿度	只	1		
877	04B019	开关量报警主机	1.规格型号: 家用交流电 220V输入供电; 具有32路消防报警通道; 一路继电器输出引脚; 网络接口 RJ45。	台	1		
878	04B020	IP广播数字广播平台	1.规格型号: 状态管理: 查看每台设备运行状态, 判断设备是空闲状态还是播放状态 实时播放: 可创建多个播报任务、上传多个播报文件、支持多种播放模式选择、音量调节、可单独控制每台音箱是否执行播报任务 定时播放: 可创建多个定时播报任务, 支持对任务的起始时间、结束时间、播报时长、播报音量、播报设备及播放内容的设置 语音合成: 输入需要播报的内容, 支持对播报语速、音量控制 用户管理: 可添加/删除用户, 并设置用户的权限, 超级管理员和管理员用户可进入系统配置, 操作员无权限 系统对接: 预留TTS网络对接接口, 方便第三方平台对接; 预留开关量告警联动功能, 可与安防系统对接	套	1		
879	04B021	IP广播解码终端		台	11		
880	04B022	交换机	1.规格型号: 16口千兆工业级交换机	项	1		
881	04B023	交换机	1.规格型号: 主要参数 端口类型 千兆2光8电 端口数量 10个 网络标准 IEEE802.3/802.3u/802.3x 其他参数 VLAN功能 不支持 尺寸 143×104×48 重量 0.75kg 其它功能 缓存: 2M LEDs: PWR, OPT, NMC, ALM	项	11		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第74页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
881	04B023	交换机	MAC地址表: 16K	项	11		
882	040205019004	监控摄像机	1.类型:客流监控摄像头 2.规格、型号:按设计, 400万变焦多维客流筒型摄像机 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	10		
883	040205019005	监控摄像机	1.类型:高清监控摄像头 2.规格、型号:按设计, 震慑全景枪球: 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	2		
884	040205019006	监控摄像机	1.类型:鹰眼监控摄像头 2.规格、型号:按设计, 2400万270° 鹰眼 400万40倍雨刷卫星定位 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	1		
885	040205019007	监控摄像机	1.类型:停车场监控摄像头 2.规格、型号:按设计, 400万筒型网络摄像机 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	17		
886	040205019008	监控摄像机	1.类型:步行道监控摄像头 2.规格、型号:按设计, 系列全景4mm400万全彩细节400万全彩震慑7寸23倍经济型枪球网络高清智能球机 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	10		
887	040205002001	金属立杆	1.类型:监控摄像机立杆 2.材质:金属立杆 3.规格尺寸:杆长6m以内 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:综合考虑	根	7		
888	04B024	硬盘	1.规格型号: 8TB容量, 3.5英寸, SATA3.0接口, 5400RPM	块	8		
889	04B025	LCD显示单元	1.规格型号: 55英寸 #3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏; 支持红外遥控器、快捷面板和串口客户端统一控制; 可接收HDMI、DVI等信号; 支持U盘播放视频、图片等多媒体文件 全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富; 视角可达178°, 趋近于水平; 运行稳定, 可24小时持续工作; 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式; 多种拼接方式, 能适应各种使用场所; 采用金属外壳, 防辐射、防磁场、防强电场干扰;	块	4		
890	04B026	大屏支架/LCD基线	1.规格型号: 55英寸-新型模块化框架 支持5行以内规模拼接 性价比 快速安装 可标配物料 支持现场扩容 产品型号: DP-	项	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第75页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
890	04B026	大屏支架/LCD基线	D2X55XXX-1X1-Q1-NS-Q0.8-ZF/框架(国内标配) 产品配置: 前封板后留空; 含侧封板、顶盖板, 无后门结构 配置范围: 底座高度: 200-1200mm 后拉杆长度: 0-1800mm 配置代码下单请备注: 屏幕物料代码+行列规模+底座高度+拉杆长度 若有其他定制项走支架深化定制流程 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从T1.0-T5不等 备注说明: 后墙为承重墙, 且墙面平整; 颜色: 黑色 净重: 10kg/个 厚度: 320mm 表面处理: 静电喷塑, 涂层厚度>60微米 LOGO: 无 后拉杆长度: 0-1800mm任意长度 底座高度: 200-1200mm任意高度 弧度: 0° 适用规模: 不超过3行;	项	1		
891	04B027	智慧景区管理系统软件		项	1		
892	04B028	超高清解码器	1.视频输入 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持2路1080P@50/60 或1路4K@30, 通过HDMI 1.4本地输入, HDMI可内嵌音频 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 2. 视频输出 支持HDMI 1.4视频信号输出, 支持4K分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出; 支持对接LED显示系统, 视频输出最大的LED带载能力为单口260W 支持两种音频输出方式: HDMI内嵌音频和外置音频输出 3.视频编解码 采用H.264/H.265编码标准, 默认采用H.265, 支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码, 支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式, 支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换 最大支持3200w分辨率解码, 具有64个解码通道, 支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码; 支持码流修改和切换; 支持解码异常提示 4.电视墙功能	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第76页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
892	04B028	超高清解码器	支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能,单屏支持4个1080P或2个4K图层,单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能,整机最大支持64个场景,整机支持256个平台预案轮巡组 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览,可通过客户端进行桌面投屏上墙 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 解码分辨率: 最高3200W像素 视频解码能力: H.264/H.265: 支持2路3200W,或2路2400W,或4路1200W,或8路800W,或10路600W,或16路400W,或32路1080P,或64路720P及以下分辨率实时解码 MJPEG: 4路1080P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1,2,4,6,8,9,12,16,25,36 音频输入接口: 2路HDMI内嵌 视频输入接口: 2路HDMI 1.4,最大支持4K(仅奇数口) 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出LED带载能力: 单口带载260W,宽度144~4096,高度144~2160,宽度2对齐,高度2对齐 视频输出接口类型: 4路HDMI 1.4,支持4K	台	1		
893	04B029	服务器	1.规格型号: CPU: 配置2颗 C86架构 HYGON 3350处理器,单处理器物理核心数≥8核,主频≥3.0 GHz,末级缓存容量≥16 MB,线程数≥16线程,支持内存的最高速率≥3200 MHz,通道数≥2,位宽≥64; 内存: 配置64G DDR4,8根内存插槽,最大可支持扩展至1TB; 硬盘: 2块600G 10K SAS硬盘 (Raid1),前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第77页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
893	04B029	服务器	盘, 后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘, 内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘, 板载最大可选支持1个	台	1		
894	04B030	光缆	1.规格型号: 24芯室外单模	m	2600		
895	04B031	网线	1, 规格型号: 六类网线	m	1500		
896	04B032	光缆终端盒	1.规格型号: 光缆终端盒48芯	个	14		
897	04B033	跳线	1.规格型号: 光纤跳线	对	112		
898	040804001002	配管	1.材质、规格:PE50 2.敷设方式:埋地	m	2600		
899	040804002001	配线	1.配线形式:穿管敷设 2.型号:国标电源线3*1.5 3.规格: 4.材质: 5.配线部位: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	2800		
900	040101002007	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	420		
901	040103001030	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:管顶两侧及距管顶0.30-0.40米以内采用过筛沙土回填,不应含有石块、砖头、土壤硬块等物。 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	294		
902	040103003014	垃圾外运	1.弃料品种:综合考虑 2.运距: 20km	m3	126		
903	041001001017	路面切缝	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑	m	80		
904	041001001018	拆除路面-150厚砼路面+200厚碎石	1.工作内容: 破除时成片破损, 需连同原路面基层一同破除, 即拆除150厚砼路面+200厚碎石 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	36		
905	040203007002	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩缝, 面层板的长宽比不宜超过1.35, 平板板面积不宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缩缝、缩缝费用	m2	36		
906	040202002014	碎石垫层	1.厚度:200厚 2.素土夯实(夯实系数≥95%)	m2	36		
907	041001002002	拆除人行道	1.材质:拆除花岗岩面层 2.厚度:2cm	m2	360		
908	041001003001	拆除基层-水泥稳定碎石垫层	1.材质:拆除花岗岩基层 2.厚度:15cm+10cm混凝土基层	m2	360		
909	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:	m2	360		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第78页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
910	040202010004	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	360		
911	040202016002	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:10cm	m2	360		
912	040103003015	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 含装车费用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	163.5		
		流清湾海水浴场提升 (电气)					
		流清湾海水浴场提升 (电气)					
913	040804001003	配管	1.材质、规格:PE110 2.敷设方式:埋地	m	375.15		
914	040804001004	配管	1.材质、规格:PE50 2.敷设方式:埋地	m	782.6		
915	040804001005	配管	1.材质、规格:PE40 2.敷设方式:埋地	m	1146.86		
916	040803001002	电缆	1.型号:电缆 2.规格:YJV-4*10 3.材质: 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV): 6.地形:	m	501.8		
917	040803001003	电缆	1.型号:电缆 2.规格:YJV-4*25 3.材质: 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV): 6.地形:	m	287.6		
918	040803001004	电缆	1.型号:电缆 2.规格:YJV-4*35 3.材质: 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV): 6.地形:	m	87.5		
919	040803001005	电缆	1.型号:电缆 2.规格:YJV-3*6 3.材质: 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV): 6.地形:	m	1146.9		
920	040803001006	电缆	1.型号:电缆 2.规格:YJV-5*16 3.材质: 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV): 6.地形:	m	280.8		
921	040805001001	堤坝路灯更换LED灯珠	1.型号、规格: H=3.5m,40W,3000K,LED灯,IP65	套	38		
922	040805001002	高杆灯修缮	1.型号、规格: 4*500w	套	6		
923	040805001003	高杆灯 (不含基础)	1.型号、规格: 4*500w	套	2		
924	040805001004	常规照明灯	1.型号、规格: 堤坝驳岸灯带H=0.6m,18W,3000K,LED灯,IP65, 超高亮度反光膜	m	735		
925	040805001005	可升降挡车柱	1.型号、规格: h=600, 304不锈钢, 功率300W	套	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第79页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
926	040801002001	地上变压器	1.类型:箱式变压器 2.容量: 630kVA	台	1		
927	040303002002	高杆灯混凝土基础	1.基础尺寸: 0.5*0.5*0.8(H) 2.混凝土强度等级:C30 3.嵌料(毛石)比例:按设计 4.综合考虑配筋、模板、接地引出线预埋;	个	6		
928	040101002008	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	245		
929	040103001031	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:管顶两侧及距管顶0.30-0.40米以内采用过筛沙土回填,不应含有石块、砖头、土壤硬块等物。 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	171.5		
930	010401007001	小型电缆手孔井	1.井截面、深度: 1200*900mm, 井深1.1m 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.井盖材质:混凝土构件+井盖 5.抹灰层: 详见图纸	座	7		
931	010401007002	接线井	1.井截面、深度: 600*600mm, 井深1m 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.井盖材质:混凝土构件+井盖 5.抹灰层: 15厚1:2防水水泥砂浆抹面	座	2		
932	041001001019	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	260		
933	041001001020	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细粒沥青+300厚水泥级配碎石	1.工作内容: 管沟处, 需破除现沥青路面面层及基层 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	117		
934	040202002015	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa	m2	117		
935	040202002016	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa 4.碾压密实路基, 压实度94%以上, 回填模量不小于35MPa	m2	117		
936	040203003007	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	117		
937	040203006013	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m2	117		
938	040203006014	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m2	117		
939	041001001021	路面切缝	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑	m	300		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第80页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
940	041001001022	拆除路面-150厚 砼路面+200厚碎石	1.工作内容: 破除时成片 破损, 需连同原路面基层 一同破除, 即拆除150厚 砼路面+200厚碎石 2.未尽事宜详见图纸, 满 足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	135		
941	040203007003	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩 缝, 面层板的长宽比不宜 超过1.35, 平面板面积不 宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缩、缩 缝费用	m2	135		
942	040202002017	碎石垫层	1.厚度:200厚 2.素土夯实(夯实系数 ≥95%)	m2	135		
943	041001002003	拆除人行道	1.材质:拆除花岗岩面层 2.厚度:2cm	m2	99		
944	041001003002	拆除基层-水泥 稳定碎石垫层	1.材质:拆除花岗岩基层 2.厚度:15cm+10cm混凝土 基层	m2	99		
945	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 2.垫层、基层材料品种、 厚度、混凝土强度等级:	m2	99		
946	040202010005	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	99		
947	040202016003	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:10cm	m2	99		
948	040103003016	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除 的垃圾外运 2.运距: 30km, 含装车费 用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	194.9		
		消防改造					
		汉缆集团周边修 复破损砼路面					
949	041001001023	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	975		
950	041001001024	拆除路面-70厚砼 路面	1.工作内容: 适用于只是 表层剥落、起皮(基层完 好)的情况, 清除表面起 皮松动部分, 直到坚硬基 底部分 2.未尽事宜详见图纸, 满 足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	1800		
951	041001001025	拆除路面-150厚 砼路面	1.工作内容: 适用于有裂 缝、坑洞、板块松动,需 凿除至原有路面基层 2.未尽事宜详见图纸, 满 足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	1000		
952	041001001026	拆除路面-150厚 砼路面+200厚碎 石	1.工作内容: 破除时成片 破损, 需连同原路面基层 一同破除, 即拆除150厚 砼路面+200厚碎石 2.未尽事宜详见图纸, 满 足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	800		
953	040203007004	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:70mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩 缝, 面层板的长宽比不宜	m2	1800		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第81页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
953	040203007004	水泥混凝土	超过1.35, 平面板面积不宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缝、缩缝费用	m2	1800		
954	040203007005	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩缝, 面层板的长宽比不宜超过1.35, 平面板面积不宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缝、缩缝费用	m2	1800		
955	040202002018	碎石垫层	1.厚度:200厚 2.素土夯实(夯实系数≥95%)	m2	800		
956	040103003017	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	556		
		九水东路汉缆集团周边-室外消防					
957	040502010001	消火栓	1.种类:地上立式防撞止水式消火栓 2.规格:SSF100/65-1.0型地上式消火栓,详见图集13S201。消火栓应装有自动排放余水装置,防止消火栓结冻。	套	4		
958	04B034	消火栓防撞栏	1.类型: 钢管防撞栏 2.做法: φ83*6, 刷防锈漆两遍, 面喷亮红色反光漆; C30混凝土支墩, 预埋钢板;	套	4		
959	040501004001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格:球墨铸铁管K9级 DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.铺设深度:埋深1.1m 5.管道检验及试验要求:按设计 6.防腐要求:按设计	m	828.23		
960	040502001001	铸铁管管件	1.种类:铸铁直管合口 2.材质及规格:双柔性连接器DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	2		
961	040502001002	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100, 阀体、阀板为球墨铸铁,密封圈:丁腈橡胶,阀杆为不锈钢;阀门的公称压力为1.6MPa。 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	3		
962	040502001003	铸铁管管件	1.种类:微排复合式排气阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	1		
963	040502001004	铸铁管管件	1.种类:排泥阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	3		
964	040101002009	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	86		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第82页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
965	040305001011	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	115.95		
966	040103001032	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	347.86		
967	040103001033	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	167.43		
968	040503002001	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度: 2.混凝土强度等级:	m3	10		
969	041001001027	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	1076.4		
970	041001001028	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细粒沥青+300厚水泥级配碎石	1.工作内容:管沟处,需破除现沥青路面面层及基层 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	484.38		
971	040202002019	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$	m2	484.38		
972	040202002020	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 4.碾压密实路基,压实度94%以上,回填模量不小于35MPa	m2	484.38		
973	040203003008	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	484.38		
974	040203006015	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求	m2	484.38		
975	040203006016	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求	m2	484.38		
976	040103003018	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距:30km,含装车费用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	654.3744		
		鱼水路崂山路东侧地块-1-室外消防					
977	040502010002	消火栓	1.种类:地上立式防撞止水式消火栓 2.规格:SSF100/65-1.0型地上式消火栓,详见图集13S201。消火栓应装有自动排放余水装置,防止消火栓结冻。	套	6		
978	04B035	消火栓防撞栏	1.类型:钢管防撞栏 2.做法: $\phi 83*6$,刷防锈漆两遍,面喷亮红色反光漆;C30混凝土支墩,预埋钢板;	套	6		
979	040501004002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格:球墨铸铁管K9级DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.铺设深度:埋深1.1m 5.管道检验及试验要求:按	m	859.02		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第83页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
979	040501004002	铸铁管	设计 6.防腐要求:按设计	m	859.02		
980	040502001005	铸铁管管件	1.种类:铸铁直管合口 2.材质及规格:双柔性连接器DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	2		
981	040502001006	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100, 阀体、阀板为球墨铸铁,密封圈:丁腈橡胶,阀杆为不锈钢;阀门的公称压力为1.6MPa。 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	2		
982	040502001007	铸铁管管件	1.种类:微排复合式排气阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	2		
983	040502001008	铸铁管管件	1.种类:排泥阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	1		
984	040101002010	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	661.45		
985	040305001012	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	120.26		
986	040103001034	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	360.79		
987	040103001035	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	173.65		
988	040503002002	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:综合考虑	m3	11		
989	041001001029	路面切缝	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑	m	1718.04		
990	041001001030	拆除路面-150厚 砼路面+200厚碎石	1.工作内容:破除时成片破损,需连同原路面基层一同破除,即拆除150厚砼路面+200厚碎石 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	773.118		
991	040203007006	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩缝,面层板的长宽比不宜超过1.35,平面板面积不宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缝、缩缝费用	m2	773.118		
992	040202002021	碎石垫层	1.厚度:200厚 2.素土夯实(夯实系数≥95%)	m2	773.118		
993	040103003019	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距:30km,装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	397.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第84页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		鱼水路崂山路东侧地块-2-室外消防					
994	040502010003	消火栓	1.种类:地上立式防撞止水式消火栓 2.规格:SSF100/65-1.0型地上式消火栓,详见图集13S201。消火栓应装有自动排放余水装置,防止消火栓结冻。	套	2		
995	04B036	消火栓防撞栏	1.类型: 钢管防撞栏 2.做法: $\phi 83 \times 6$, 刷防锈漆两遍, 面喷亮红色反光漆; C30混凝土支墩, 预埋钢板;	套	2		
996	040501004003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度: 2.材质及规格:球墨铸铁管K9级 DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.铺设深度:埋深1.1m 5.管道检验及试验要求:按设计 6.防腐要求:按设计	m	261.54		
997	040502001009	铸铁管管件	1.种类:铸铁直管合口 2.材质及规格:双柔性连接器DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	2		
998	040502001010	铸铁管管件	1.种类:闸阀 2.材质及规格:DN100, 阀体、阀板为球墨铸铁,密封圈:丁腈橡胶,阀杆为不锈钢;阀门的公称压力为1.6MPa。 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	1		
999	040502001011	铸铁管管件	1.种类:微排复合式排气阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	1		
1000	040502001012	铸铁管管件	1.种类:排泥阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:胶圈连接 4.防腐要求:按设计	个	1		
1001	040101002011	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	201.39		
1002	040305001013	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	36.62		
1003	040103001036	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式: 机械 4.装车: 不装车	m3	109.85		
1004	040103001037	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	52.87		
1005	040503002003	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度: 2.混凝土强度等级:	m3	4		
1006	041001001031	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	523.08		
1007	041001001032	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细粒沥青+300厚水泥级配碎石	1.工作内容: 管沟处, 需破除现沥青路面面层及基层 2.未尽事宜详见图纸, 满	m2	235.386		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第85页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1007	041001001032	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细	足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	235.386		
1008	040202002022	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa	m2	235.386		
1009	040202002023	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa 4.碾压压实路基, 压实度94%以上, 回填模量不小于35MPa	m2	235.386		
1010	040203003009	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	235.386		
1011	040203006017	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m2	235.386		
1012	040203006018	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m2	235.386		
1013	040103003020	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 含装车费用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	237.9682		
		积水点问题改造及沙子口地铁站停车场亮化提升					
		积水点问题改造					
		沙子口地铁站c口积水点雨水改造					
1014	040501001001	钢筋混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级: 4.管道规格、等级: DN300, II级 5.连接形式:承插式橡胶圈接口 6.铺设深度:综合考虑 7.管道检验及试验要求:按设计 8.防腐要求:按设计	m	32		
1015	040504002001	现浇混凝土井(含井盖)	1.种类:雨水检查井 2.规格:φ 800 3.具体做法: 详见图集 22S521-2、12	座	1		
1016	040504010001	雨水口(含雨水算子)	1.雨水口规格:双算雨水口, 井深综合考虑 2.具体做法: 详见《青岛市城市道路检查井通用图集》	座	2		
1017	040504010002	雨水口改造(含雨水算子)	1.雨水口规格:单篦雨水口改为双算雨水口, 井深综合考虑 2.具体做法: 详见《青岛市城市道路检查井通用图集》	座	1		
1018	040101002012	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	88.47		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第86页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1019	040305001014	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m3	3.84		
1020	040103001038	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式:机械 4.装车:不装车	m3	39.09		
1021	040103001039	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	41.52		
1022	041001001033	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	64		
1023	041001001034	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细粒沥青+300厚水泥级配碎石	1.工作内容:管沟处,需破除现沥青路面面层及基层 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	250		
1024	040202002024	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa	m2	250		
1025	040202002025	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度≥3.0MPa 4.碾压压实路基,压实度94%以上,回填模量不小于35MPa	m2	250		
1026	040203003010	透层	1.透层沥青油1.0L/m2	m2	250		
1027	040203006019	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求	m2	250		
1028	040203006020	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸,满足设计要求	m2	250		
1029	040103003021	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距:30km,含装车费用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	141.95		
		崂山支路积水点雨水改造					
1030	040501001002	钢筋混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级: 4.管道规格、等级:DN300, II级 5.连接形式:承插式橡胶圈接口 6.铺设深度:综合考虑 7.管道检验及试验要求:按设计 8.防腐要求:按设计	m	69		
1031	040501001003	钢筋混凝土管	1.垫层材质及厚度:不含垫层 2.基础材质、形式及厚度:不含基础 3.混凝土强度等级: 4.管道规格、等级:DN400, II级 5.连接形式:承插式橡胶圈接口 6.铺设深度:综合考虑	m	207		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第87页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1031	040501001003	钢筋混凝土管	7.管道检验及试验要求:按设计 8.防腐要求:按设计	m	207		
1032	040504002002	现浇混凝土井 (含井盖)	1.种类:雨水检查井 2.规格: ϕ 800 3.具体做法: 详见图集 22S521-2、12	座	7		
1033	040504010003	雨水口 (含雨水算子)	1.雨水口规格:双算雨水口, 井深综合考虑 2.具体做法: 详见《青岛市城市道路检查井通用图集》	座	4		
1034	040504010004	雨水口改造 (含雨水算子)	1.雨水口规格:单篦雨水口改为双算雨水口, 井深综合考虑 2.具体做法: 详见《青岛市城市道路检查井通用图集》	座	4		
1035	040101002013	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m ³	763.08		
1036	040305001015	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:20cm	m ³	33.12		
1037	040103001040	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:风化砂 2.密实度:按设计 3.回填方式: 机械 4.装车: 不装车	m ³	337.19		
1038	040103001041	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m ³	358.11		
1039	04B037	现状雨水沟清淤	1.管道类型: 混凝土雨水沟400*500	m ³	40		
1040	04B038	现状雨水管道清淤	1.管道类型: 混凝土雨水管DN400	m	200		
1041	041001001035	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	552		
1042	041001001036	拆除路面-50厚粗粒沥青+30厚细粒沥青+300厚水泥级配碎石	1.工作内容: 管沟处, 需破除现沥青路面面层及基层 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m ²	450		
1043	040202002026	水泥稳定级配碎石上基层	1.水泥含量:5% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$	m ²	450		
1044	040202002027	水泥稳定级配碎石底基层	1.水泥含量:4% 2.厚度:150厚 3.7d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 4.碾压密实路基, 压实度94%以上, 回填模量不小于35MPa	m ²	450		
1045	040203003011	透层	1.透层沥青油1.0L/m ²	m ²	450		
1046	040203006021	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:50厚粗粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m ²	450		
1047	040203006022	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:30厚细粒沥青混凝土 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求	m ²	450		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第88页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1048	040103003022	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 含装车费用 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	575.97		
		沙子口地铁站停车场电气					
1049	040805004002	景观照明灯	1.光源技术要求:高杆灯, 2*60W, LED/3000K暖光, 4000mm(H),IP65, 底部固定; 2.附件配置要求:综合考虑该灯具所需所有配件 3.安装形式:按设计 4.接地要求:按设计	套	5		
1050	040804001006	配管	1.材质:PE 2.规格:DN40 3.配置形式:埋地敷设 4.钢支架、钢索材质、规格:按设计 5.接地要求:按设计 6.引线材质:	m	227.38		
1051	040803001007	电缆	1.型号:YJV-3*4 2.规格: 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV):按设计 6.地形:综合考虑	m	237		
1052	040303002003	高杆灯混凝土基础	1.基础尺寸: 0.5*0.5*0.8 (H) 2.混凝土强度等级:C30 3.嵌料(毛石)比例:按设计 4.综合考虑配筋、模板、接地引出线预埋;	个	5		
1053	010401007003	接线井	1.井截面、深度: 600*600mm, 井深1m 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.井盖材质:混凝土构件+井盖 5.抹灰层: 15厚1:2防水水泥砂浆抹面	座	5		
1054	040101002014	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	86		
1055	040103001042	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:管顶两侧及距管顶0.30-0.40米以内采用过筛沙土回填,不应含有石块、砖头、土壤硬块等物。 3.回填方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	86		
1056	041001001037	路面切缝	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑	m	310		
1057	041001001038	拆除路面-150厚砼路面+200厚碎石	1.工作内容: 破除时成片破损, 需连同原路面基层一同破除, 即拆除150厚砼路面+200厚碎石 2.未尽事宜详见图纸, 满足设计要求 3.拆除垃圾外运单独计算	m2	77.5		
1058	040203007007	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25 2.掺和料:/ 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:4-6m设伸缩缝, 面层板的长宽比不宜超过1.35, 平面板面积不	m2	77.5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第89页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1058	040203007007	水泥混凝土	宜大于25m2 5.综合考虑道路伸缝、缩缝费用	m2	77.5		
1059	040202002028	碎石垫层	1.厚度:200厚 2.素土夯实(夯实系数≥95%)	m2	77.5		
1060	040103003023	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	27.13		
		北姜佳苑街角绿地提升					
		园林景观工程					
1061	050101005009	整理绿化用地	1.找平找坡要求:坡度应控制在2.5%-3%以利排水	m2	708.7		
1062	050101003009	栽植土回填	1.回填土质要求:富含有机质、团粒结构完好的壤土,保证种植土具有较好的通气、透水和保肥能力, 2.回填土厚度:30cm 3.种植土外购	m3	212.61		
1063	050103001013	栽植乔木	1.种类:丛生朴树 2.胸径:/ 3.株高:6.5-7m 4.冠径:4.5-5m, 单杆地径8-10cm,5分枝以上 5.绿化施工养护期为2年	株	4		
1064	050103001014	栽植乔木	1.种类:乌桕 2.胸径:16cm 3.株高:6-6.5m 4.冠径:4-4.5m 5.绿化施工养护期为2年	株	4		
1065	050103001015	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径:14cm 3.株高:3.5-4m 4.冠径:3-3.5m 5.绿化施工养护期为2年	株	3		
1066	050103001016	栽植乔木	1.种类:樱花(染井吉野樱) 2.胸径:14cm 3.株高:3.2-3.8m 4.冠径:3-3.2m 5.绿化施工养护期为2年	株	13		
1067	050103001017	栽植乔木	1.种类:鸡爪槭 2.胸径:14cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m 5.绿化施工养护期为2年	株	7		
1068	050103002015	栽植单株灌木	1.种类:金森女贞球 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	3		
1069	050103002016	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.株高:1.5m 3.冠径:1.5m 4.绿化施工养护期为2年	株	19		
1070	050103003020	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:35-40cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2, 满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	140.1		
1071	050103003021	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:40-45cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:49株/m2,	m2	139.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第90页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1071	050103003021	片植灌木	满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	139.9		
1072	050103003022	片植灌木	1.种类: 瓜子黄杨 2.株高:25-30cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:81株/m2, 满铺不露土 5.绿化施工养护期为2年	m2	163.1		
1073	050103009015	栽植花卉/地被植物	1.种类:蓝花鼠尾草 2.株高/冠径:高度 30-35cm, 冠幅15-20cm,49 株/m2,满铺不露土 3.单位面积株数:49株/m2, 满铺不露土	m2	61.4		
1074	050103009016	栽植花卉/地被植物	1.种类:小兔子狼尾草 2.株高/冠径:满足设计要求 3.单位面积株数:满足设计要求	m2	28.1		
1075	050103009017	栽植花卉/地被植物	1.种类:毛杜鹃 2.株高/冠径:高度 30-35cm, 冠幅25-30cm 3.单位面积株数:49株/m2, 满铺不漏土 4.绿化施工养护期为2年	m2	121.3		
1076	050103015008	铺种草皮	1.草皮种类:草坪卷 2.铺种方式:铺种 3.绿化施工养护期为2年	m2	54.8		
1077	040101001014	挖一般土方	1.土类别:现状土开挖 2.挖土深度:0.3-0.5m, 大 乔木1.2m, 灌木球0.9m, 满足设计要求	m3	354.35		
1078	040103003024	余方弃置	1.现状土外运, 不装车 2.外运距离30km、综合考 虑垃圾处置费等	m3	354.35		
		园路工程					
1079	050201001014	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:150mm 3.夯实系数 ≥ 0.93	m3	25.37		
1080	050201001015	园路垫层	1.垫层材料种类:10mm粒 径C25透水混凝土 2.垫层厚度:80mm	m3	13.98		
1081	010505001011	垫层模板	1.垫层部位:80厚10mm粒 径C25透水混凝土	m2	15.6368		
1082	050201003011	园路面层	1.结合层厚度、材料种 类:/ 2.面层材料种类、规格:35 厚5mm粒径C25深灰色露 骨料透水混凝土 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	156.13		
1083	050201003012	园路面层	1.结合层厚度、材料种 类:/ 2.面层材料种类、双丙聚 氨酯密封处理 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m2	156.13		
1084	011502001006	镀锌钢板封边	1.基层类型:人行露骨料透 水砼与种植土分界处 2.线条材料品种、规格:5 厚80宽镀锌钢板封边+ L50*50*3@600镀锌角钢固 定 3.防护(填充)材料种类:	m	195.46		
1085	040205007005	标线	1.材料品种:100宽白色漆 划线 2.类型:热熔	m2	29.63		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第91页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1086	050305004003	成品桌/凳/椅安装	1.桌面/凳面/椅面材质、规格、尺寸:2000*500*860mm 2.安装方式:成品安装	个	5		
1087	050307018006	垃圾箱	1.垃圾箱材质: 2.规格尺寸: 3.固定方式:	个	2		
		建筑工程					
		土石方工程(2个配电箱)					
1088	010102001003	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:1.3m 3.基底处理方式:夯实 4.开挖方式:人工、机械 综合考虑	m3	47.52		
1089	010102007005	回填方	1.填方部位:基坑 2.材料品种:现状存土 3.密实度:夯实 4.回填方式:人工、机械 综合考虑	m3	41.98		
1090	010103002005	余方弃置	1.土石类别:余土外运,运距30km,综合考虑土方、垃圾处置费用 2.不装车	m3	5.54		
		混凝土工程(2个配电箱)					
1091	010501001005	基础垫层	1.基础形式:独基、条基 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土	m3	1.968		
1092	010505001012	垫层模板	1.垫层部位:独基 2.木模板	m2	5.68		
1093	010502001003	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.基础类型:独基	m3	4.2		
1094	010505002006	基础模板-独基	1.基础类型:独立基础 2.模板形式:复合木模板 木支撑	m2	16.8		
1095	010502006004	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.344		
1096	010505004005	柱面模板	1.模板形式:复合木模板 钢支撑	m2	21.28		
1097	010502025007	零星现浇构件	1.构件名称:柱脚混凝土包覆 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20	m3	0.784		
		钢筋工程(2个配电箱)					
1098	010506001020	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ8,箍筋 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.596		
1099	010506001021	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ12 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.158		
1100	010506001022	现浇混凝土基础	1.钢筋种类、规格:三级钢筋Φ14 2.抗震非抗震钢筋综合考虑	t	0.274		
		金属构件工程(2个配电箱)					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第92页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1101	010603003004	型钢栏杆	1.钢材品种、规格:Q355,面管及下横管100*30*5厚矩形钢管,立柱100*100*5厚镀锌矩管,小立管100*100*5厚镀锌矩管 2.构件涂(镀)层要求:环氧富锌底漆+环氧云铁+ (室外)聚氨酯面漆,防火涂料耐火极限2.5h 3.探伤要求:超声波探伤	t	2.742		
1102	010607010004	零星钢构件	1.构件名称:加劲板等零星构建 2.钢材品种、规格: 3.构件涂(镀)层要求:/ 4.探伤要求:	t	0.6		
		北姜口袋公园景观电气					
1103	040805004003	景观照明灯	1.光源技术要求:草坪灯,光源采用LED,暖白色,15W, H=0.8~1m, IP65; 2.附件配置要求:综合考虑该灯具所需所有配件 3.安装形式:按设计 4.接地要求:按设计	套	10		
1104	040805004004	景观照明灯	1.光源技术要求:庭院灯 光源采用LED,3000K,40W, H=4m镀锌钢管; 2.附件配置要求:综合考虑该灯具所需所有配件 3.安装形式:按设计 4.接地要求:按设计	套	6		
1105	040804001007	配管	1.材质:PE 2.规格:DN40 3.配置形式:埋地敷设 4.钢支架、钢索材质、规格:按设计 5.接地要求:按设计 6.引线材质:	m	202.2		
1106	040803001008	电缆	1.型号:YJV-3*4 2.规格: 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设 5.电压等级(kV):按设计 6.地形:综合考虑	m	224.8		
1107	040303002004	庭院灯混凝土基础	1.基础尺寸: 0.5*0.5*0.8 (H) 2.混凝土强度等级:C30 3.嵌料(毛石)比例:按设计 4.综合考虑配筋、模板、接地引出线预埋;	个	6		
1108	010401007004	接线井	1.井截面、深度: 600*600mm, 井深1m 2.砖材料种类、厚度:井壁砖墙砌筑, 砂浆综合考虑 3.井盖材质:混凝土构件+井盖 5.抹灰层: 15厚1:2防水水泥砂浆抹面	座	6		
1109	040101002015	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	80.88		
1110	040103001043	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:管顶两侧及距管顶0.30-0.40米以内采用过筛沙土回填,不应含有石块、砖头、土壤硬块等物。 3.回填方式: 人机配合	m3	80.88		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第93页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1110	040103001043	沟槽、基坑回填	4.装车: 不装车	m3	80.88		
1111	040103003025	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	80.88		
		崂山支路电力管线					
		电力管网工程					
1112	040803003001	电缆排管	1.规格: ϕ 200*16mm厚 2.材质:MPP 3.排管排列形式: 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度: 5.回填材料品种、规格:	m	6879.2		
1113	040803003002	电缆排管	1.规格: ϕ 100*8mm厚 2.材质:MPP 3.排管排列形式: 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度: 5.回填材料品种、规格:	m	1258.2		
1114	04B039	警示带	1.警示带敷设	m	629.1		
1115	040806002001	接地母线	1.材质: 2.规格: 3.安装部位: 4.安装形式:	m	909.1		
1116	040806001001	接地极	1.材质: 2.规格: 3.土质: 4.基础接地形式:	根	64		
1117	010401007005	直通电缆检查井	1.井截面、深度: 3.6m长*2.3m宽, 井深2.3m 2.垫层材料种类、厚度: C20混凝土垫层100mm厚 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:c30混凝土顶板+井盖 5.砂浆强度等级:详见图纸 6.防潮层材料种类:墙面水泥砂浆防水五层做法, 底板sbs防水卷材	座	11		
1118	010401007006	直通分支电缆检查井	1.井截面、深度: 4.5m长*3.84m宽, 井深2.3m 2.垫层材料种类、厚度: C20混凝土垫层100mm厚 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:c30混凝土顶板+井盖 5.砂浆强度等级:详见图纸 6.防潮层材料种类:墙面水泥砂浆防水五层做法, 底板sbs防水卷材	座	3		
1119	010401007007	四通电缆检查井	1.井截面、深度: 4.5m长*4m宽, 井深2.3m 2.垫层材料种类、厚度: C20混凝土垫层100mm厚 3.底板厚度及混凝土强度等级:C30混凝土底板 4.井盖材质:c30混凝土顶板+井盖 5.砂浆强度等级:详见图纸 6.防潮层材料种类:墙面水泥砂浆防水五层做法, 底板sbs防水卷材	座	2		
1120	040101002016	挖沟槽土方	1.土类别:普通土 2.挖土深度:按设计 3.开挖方式: 人机配合 4.装车: 不装车	m3	2635.911		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第94页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1121	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑	m3	292.879		
1122	040305001016	排管垫层(含模板)	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.厚度:10cm	m3	96.73		
1123	040803004001	管道包封	1.规格:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.钢筋:综合考虑包封内钢筋, ϕ 12@200	m3	515.23		
1124	040103001044	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:按设计 3.回填方式:人机配合 4.装车:不装车	m3	2329.67		
1125	040103003026	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距:30km,装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	599.12		
1126	041201029025	短期临时围挡(电力支线改造)	1、短期围挡租赁 2、暂按租赁30天考虑 根据租赁时间据实结算	天*米	30000		
		路面恢复工程					
1127	041001001039	路面切缝	1.材质:沥青路面 2.厚度:综合考虑	m	1258.2		
1128	041001001040	路面切缝	1.材质:混凝土路面 2.厚度:综合考虑	m	112		
1129	041001001041	拆除路面	1.材质:拆除沥青路面面层及基层 2.厚度:46cm	m2	1200		
1130	041001002004	拆除人行道	1.材质:拆除花岗岩面层 2.厚度:4cm	m2	80		
1131	041001003003	拆除基层-水泥稳定碎石垫层	1.材质:拆除花岗岩基层 2.厚度:15cm+10cm混凝土基层	m2	80		
1132	040201003001	强夯地基	1.夯击能量: 2.夯击遍数: 3.夯填材料种类:	m2	1200		
1133	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:6% 2.石料规格:级配碎石 3.厚度:36cm	m2	1200		
1134	040204001003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格: 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:	m2	80		
1135	040202010006	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm	m2	80		
1136	040202016004	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm	m2	80		
1137	040203003012	透层	1.材料品种:乳化沥青 2.喷油量:PC-2)(1.2L/m2) LS=134.6	m2	1200		
1138	040203006023	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒 2.沥青混凝土种类:改性沥青 3.石料种类、规格:AC-20C 4.掺和料: 5.厚度:6cm	m2	1200		
1139	040203004001	粘层	1.材料品种:乳化沥青粘层油PC-3 2.喷油量:(PC-3)(0.6L/m2) LS=43.1	m2	1200		
1140	040203006024	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒 2.沥青混凝土种类:改性沥青	m2	1750.55		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第95页 共95页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1140	040203006024	沥青混凝土	3.石料种类、规格: AC-13C 4.掺和料: 5.厚度:4cm	m2	1750.55		
1141	040103003027	垃圾外运	1.现状路面及挡土墙拆除的垃圾外运 2.运距: 30km, 装车 3.综合考虑垃圾处理费用	m3	575.2		
合计							

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第1页 共40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	011601009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007016	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	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负责的有关内容		
2	000002	九水东路起始端 (九水东路提升改造)			
2.1	000003	园林			
2.1.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
2.1.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
2.1.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除、人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况措施项目, 需分摊计算费用。
2.1.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
2.1.5	050402001001	植物养护	从竣工验收收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
2.1.6	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
2.1.7	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
2.1.8	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.9	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.10	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.11	050406001001	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筑物、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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第2页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3	000008	北龙口社区 (九水东路提升改造)			
3.1	000009	市政工程			
3.1.1	041201021001	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	041201023001	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		
3.1.3	041201020001	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	041201024001	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		
3.1.5	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.1.6	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	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		
3.1.7	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
3.1.8	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.9	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.10	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.11	041201016001	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筑物、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		
3.2	000014	房屋外立面修缮工程			
3.2.1	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		
3.2.2	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		
3.2.3	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第3页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3.2.3	011601010001	冬雨季施工增加	内容		
3.2.4	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 necessary 保护措施		
3.2.5	011601001001	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	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.7	011601008001	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	011601007001	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	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		
4	000019	九水东路卫生间工程 (九水东路提升改造)			
4.1	000020	建筑工程			
4.1.1	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		
4.1.2	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		
4.1.3	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		
4.1.4	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		
4.1.5	011601001002	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		
4.1.6	011601002002	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
4.1.7	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.1.8	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.9	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.10	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.11	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,		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第4页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
4.1.11	011601006002	临时设施	以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.2	000034	装饰工程			
4.2.1	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		
4.2.2	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		
4.2.3	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		
4.2.4	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		
4.2.5	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.7	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.8	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		
4.3	000046	给水工程			
4.3.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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	031401013001	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	031401021001	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、施工机械效率降低等内容		
4.3.4	031401015001	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		
4.3.5	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		
4.3.6	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.7	031401011001	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	031401010001	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	031401012001	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筑		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第5页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
4.3.9	031401012001	临时设施	物、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		
4.4	000051	排水工程			
4.4.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
4.4.2	031401013002	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		
4.4.3	031401021002	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、施工机械效率降低等内容		
4.4.4	031401015002	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		
4.4.5	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		
4.4.6	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.4.7	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.4.8	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.4.9	031401012002	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筑物、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		
4.5	000056	电气工程			
4.5.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
4.5.2	031401013003	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		
4.5.3	031401021003	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、施工机械效率降低等内容		
4.5.4	031401015003	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		
4.5.5	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第6页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
4.5.6	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.5.7	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.5.8	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.5.9	031401012003	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筑物、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	000061	创新创业园南侧口袋公园 (九水东路提升改造)			
5.1	000062	园林景观工程			
5.1.1	050406006002	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
5.1.2	050406008002	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
5.1.3	050406005002	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据实际情况计算措施项目费用, 摊分合理计算费用。
5.1.4	050405008002	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
5.1.5	050402001002	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
5.1.6	050403001002	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
5.1.7	050403002002	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
5.1.8	050406004002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.9	050406003002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.10	050406002002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.11	050406001002	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筑物、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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第7页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
5.2	000067	园路工程			
5.2.1	050406006003	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
5.2.2	050406008003	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
5.2.3	050406005003	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除、人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目, 摊分应合理计算费用。
5.2.4	050405008003	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
5.2.5	050406004003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.6	050406003003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.7	050406002003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.8	050406001003	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筑物、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	000072	龙泽书苑停车场 (九水东路提升改造)			
6.1	000073	市政工程			
6.1.1	041201021002	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	041201023002	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	041201020002	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		
6.1.4	041201024002	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	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
6.1.6	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第8页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
6.1.7	041201001002	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
6.1.8	041201012002	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
6.1.9	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.10	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.11	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.12	041201016002	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筑物、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	000078	园林景观工程			
6.2.1	050406006004	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
6.2.2	050406008004	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
6.2.3	050406005004	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，摊的应合理计算摊销费用。
6.2.4	050405008004	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
6.2.5	050402001004	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
6.2.6	050403001004	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
6.2.7	050403002004	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
6.2.8	050406004004	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第9页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
6.2.9	050406003004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.2.10	050406002004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.2.11	050406001004	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筑物、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		
7	000083	西九水社区沿街网点 (九水东路提升改造)			
7.1	000084	市政工程			
7.1.1	041201021003	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		
7.1.2	041201023003	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	041201020003	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	041201024003	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	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
7.1.6	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	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		
7.1.7	041201001003	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
7.1.8	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.9	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.10	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.11	041201016003	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筑物、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		
7.2	000089	排水沟工程			
7.2.1	041201021004	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	041201023004	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第10页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
7.2.2	041201023004	二次搬运	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	041201020004	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	041201024004	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的保护措施		
7.2.5	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
7.2.6	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	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		
7.2.7	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.2.8	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.2.9	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.2.10	041201016004	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筑物、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		
7.3	000094	园林景观工程			
7.3.1	050406006005	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
7.3.2	050406008005	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
7.3.3	050406005005	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除、人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据实际情况计措施项目, 需分摊合理计算费用。
7.3.4	050405008005	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
7.3.5	050402001005	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
7.3.6	050403001005	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
7.3.7	050403002005	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第11页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
7.3.7	050403002005	树木裹干	4.养护期后清除		
7.3.8	050406004005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.3.9	050406003005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.3.10	050406002005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.3.11	050406001005	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筑物、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		
8	000099	特殊学校南侧口袋公园 (九水东路提升改造)			
8.1	000100	市政工程			
8.1.1	041201021005	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	041201023005	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	041201020005	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	041201024005	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	041201027005	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
8.1.6	041201014005	市政工程地下管线交叉处理	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		
8.1.7	041201001005	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
8.1.8	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.9	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.1.10	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.1.11	041201016005	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筑物、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		
8.2	000105	园路工程			
8.2.1	050406006006	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第12页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
8.2.1	050406006006	夜间施工	助、夜间劳动效率降低等		
8.2.2	050406008006	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
8.2.3	050406005006	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用。
8.2.4	050405008006	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
8.2.5	050406004006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.2.6	050406003006	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	050406002006	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	050406001006	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筑物、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		
8.3	000110	座椅工程			
8.3.1	050406006007	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
8.3.2	050406008007	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
8.3.3	050406005007	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊的应合理计算摊销费用。
8.3.4	050405008007	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
8.3.5	050406004007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.3.6	050406003007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.3.7	050406002007	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第13页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
8.3.8	050406001007	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筑物、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		
8.4	000115	园林景观工程			
8.4.1	050406006008	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
8.4.2	050406008008	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
8.4.3	050406005008	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据实际情况措施项目, 摊分计算费用。
8.4.4	050405008008	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
8.4.5	050402001008	植物养护	从竣工验收收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
8.4.6	050403001008	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
8.4.7	050403002008	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
8.4.8	050406004008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.4.9	050406003008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.4.10	050406002008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.4.11	050406001008	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筑物、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	000120	六十八中转角 (九水东路提升改造)			
9.1	000121	市政工程			
9.1.1	041201021006	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第14页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
9.1.2	041201023006	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	041201020006	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	041201024006	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	041201027006	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
9.1.6	041201014006	市政工程地下管线交叉处理	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		
9.1.7	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.1.8	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.1.9	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.1.10	041201016006	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筑物、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		
9.2	000126	园林景观工程			
9.2.1	050406006009	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
9.2.2	050406008009	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
9.2.3	050406005009	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 摊的应合理计算摊销费用。
9.2.4	050405008009	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
9.2.5	050402001009	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
9.2.6	050403001009	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第15页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
9.2.7	050403002009	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
9.2.8	050406004009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.2.9	050406003009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.2.10	050406002009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.2.11	050406001009	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筑物、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	000131	环卫园林公司地段 (九水东路提升改造)			
10.1	000132	建筑工程			
10.1.1	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		
10.1.2	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		
10.1.3	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		
10.1.4	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 necessary 保护措施		
10.1.5	011601001004	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		
10.1.6	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.1.7	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.1.8	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.1.9	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		
10.2	000143	装饰工程			
10.2.1	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		
10.2.2	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第16页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
10.2.2	011601013005	二次搬运	次或多次搬运所发生的内容		
10.2.3	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		
10.2.4	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		
10.2.5	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.2.6	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.2.7	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.2.8	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包人负责的有关内容		
11	000151	龙泽书院四个地块景观电气 (九水东路提升改造)			
11.1	000152	龙泽书院四个地块景观电气 (九水东路提升改造)			
11.1.1	041201021007	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	041201023007	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	041201020007	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	041201024007	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	041201027007	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
11.1.6	041201014007	市政工程地下管线交叉处理	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		
11.1.7	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.1.8	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.1.9	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.1.10	041201016007	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筑物、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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第17页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
12	000157	特殊学校对面的路旁林下 (九水东路提升改造)			
12.1	000158	特殊学校对面的路旁林下 (九水东路提升改造)			
12.1.1	050406006010	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
12.1.2	050406008010	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
12.1.3	050406005010	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 摊入综合单价中。
12.1.4	050405008010	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
12.1.5	050406004010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
12.1.6	050406003010	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	050406002010	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	050406001010	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筑物、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	000165	流清湾海水浴场改造			
13.1	000166	拆除工程			
13.1.1	041201021008	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	041201023008	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	041201020008	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		
13.1.4	041201024008	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		
13.1.5	041201027008	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
13.1.6	041201014008	市政工程地下管线交叉处理	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第18页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
13.1.6	041201014008	市政工程地下管线交叉处理	到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
13.1.7	041201019008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.1.8	041201018008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.1.9	041201017008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.1.10	041201016008	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筑物、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	000172	硬景铺装工程			
13.2.1	050406006011	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
13.2.2	050406008011	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
13.2.3	050406005011	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目根据实际计算措施项目费用, 摊合理计算费用。
13.2.4	050405008011	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
13.2.5	050406004011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.2.6	050406003011	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	050406002011	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	050406001011	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筑物、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		
13.3	000181	绿化工程			
13.3.1	050406006012	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
13.3.2	050406008012	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第19页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
13.3.3	050406005012	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除、人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况, 措施项目, 费用, 需分摊, 合理计算费用。
13.3.4	050405008012	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
13.3.5	050402001012	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
13.3.6	050403001012	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
13.3.7	050406004012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.3.8	050406003012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.3.9	050406002012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.3.10	050406001012	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筑物、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		
13.4	000187	其它建筑工程			
13.4.1	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		
13.4.2	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		
13.4.3	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		
13.4.4	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		
13.4.5	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
13.4.6	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
13.4.7	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
13.4.8	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第20页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
13.4.8	011601006006	临时设施	包人所负责的有关内容		
14	000192	公共卫生间 (东侧绿地) -流清湾			
14.1	000193	建筑工程			
14.1.1	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		
14.1.2	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		
14.1.3	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		
14.1.4	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 necessary 保护措施		
14.1.5	011601001007	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		
14.1.6	011601002007	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
14.1.7	011601016006	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
14.1.8	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.1.9	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.1.10	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.1.11	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负责的有关内容		
14.2	000204	装饰工程			
14.2.1	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		
14.2.2	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		
14.2.3	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		
14.2.4	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第21页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
14.2.5	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.2.6	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.2.7	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.2.8	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负责的有关内容		
14.3	000214	给水工程			
14.3.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
14.3.2	031401013004	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		
14.3.3	031401021004	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、施工机械效率降低等内容		
14.3.4	031401015004	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		
14.3.5	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		
14.3.6	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.3.7	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.3.8	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.3.9	031401012004	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筑物、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		
14.4	000219	排水工程			
14.4.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
14.4.2	031401013005	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		
14.4.3	031401021005	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、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第22页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
14.4.4	031401015005	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		
14.4.5	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		
14.4.6	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.4.7	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.4.8	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.4.9	031401012005	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筑物、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		
14.5	000224	电气工程			
14.5.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
14.5.2	031401013006	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		
14.5.3	031401021006	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、施工机械效率降低等内容		
14.5.4	031401015006	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		
14.5.5	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		
14.5.6	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
14.5.7	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
14.5.8	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
14.5.9	031401012006	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筑物、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	000229	公共卫生间 (停车场) -流清湾			
15.1	000230	建筑工程			
15.1.1	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第23页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
15.1.2	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		
15.1.3	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内容		
15.1.4	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必要保护措施		
15.1.5	011601001009	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		
15.1.6	011601002009	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
15.1.7	011601016008	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
15.1.8	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
15.1.9	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.1.10	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.1.11	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		
15.2	000239	装饰工程			
15.2.1	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		
15.2.2	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		
15.2.3	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		
15.2.4	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必要保护措施		
15.2.5	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
15.2.6	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.2.7	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.2.8	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第24页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
15.2.8	011601006010	临时设施	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		
15.3	000249	给水工程			
15.3.1	031401020007	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,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		
15.3.2	031401013007	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		
15.3.3	031401021007	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、施工机械效率降低等内容		
15.3.4	031401015007	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		
15.3.5	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		
15.3.6	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
15.3.7	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.3.8	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.3.9	031401012007	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筑物、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		
15.4	000254	排水工程			
15.4.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,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		
15.4.2	031401013008	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		
15.4.3	031401021008	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、施工机械效率降低等内容		
15.4.4	031401015008	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		
15.4.5	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		
15.4.6	031401009008	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第25页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
15.4.7	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.4.8	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.4.9	031401012008	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筑物、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		
15.5	000259	电气工程			
15.5.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
15.5.2	031401013009	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		
15.5.3	031401021009	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、施工机械效率降低等内容		
15.5.4	031401015009	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		
15.5.5	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		
15.5.6	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
15.5.7	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
15.5.8	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
15.5.9	031401012009	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筑物、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		
16	000264	淋浴更衣用房-流清湾			
16.1	000265	建筑工程			
16.1.1	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		
16.1.2	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		
16.1.3	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第26页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
16.1.4	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必要保护措施		
16.1.5	011601001011	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		
16.1.6	011601002011	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
16.1.7	011601016010	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
16.1.8	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.1.9	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.1.10	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
16.1.11	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所负责的有关内容		
16.2	000277	装饰工程			
16.2.1	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		
16.2.2	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		
16.2.3	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		
16.2.4	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必要保护措施		
16.2.5	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.2.6	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
16.2.7	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.2.8	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所负责的有关内容		
16.3	000287	给水工程			
16.3.1	031401020010	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第27页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
16.3.2	031401013010	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		
16.3.3	031401021010	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、施工机械效率降低等内容		
16.3.4	031401015010	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		
16.3.5	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		
16.3.6	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.3.7	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.3.8	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
16.3.9	031401012010	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筑物、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		
16.4	000292	排水工程			
16.4.1	031401020011	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
16.4.2	031401013011	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		
16.4.3	031401021011	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、施工机械效率降低等内容		
16.4.4	031401015011	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		
16.4.5	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		
16.4.6	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.4.7	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.4.8	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
16.4.9	031401012011	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筑物、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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第28页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
16.4.9	031401012011	临时设施	施应由承包人所负责的有关内容		
16.5	000297	电气工程			
16.5.1	031401020012	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,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		
16.5.2	031401013012	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		
16.5.3	031401021012	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、施工机械效率降低等内容		
16.5.4	031401015012	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		
16.5.5	031401001012	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		
16.5.6	031401009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
16.5.7	031401011012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
16.5.8	031401010012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
16.5.9	031401012012	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筑物、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		
17	000302	游客服务中心-流清湾			
17.1	000303	建筑工程			
17.1.1	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		
17.1.2	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		
17.1.3	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		
17.1.4	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		
17.1.5	011601001013	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第29页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
17.1.6	011601002013	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
17.1.7	011601016012	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
17.1.8	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.1.9	011601008013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.1.10	011601007013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.1.11	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		
17.2	000315	装饰工程			
17.2.1	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		
17.2.2	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		
17.2.3	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		
17.2.4	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		
17.2.5	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.2.6	011601007014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.2.7	011601008014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.2.8	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		
17.3	000325	给水工程			
17.3.1	031401020013	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
17.3.2	031401013013	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		
17.3.3	031401021013	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、施工机械效率降低等内		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第30页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
17.3.3	031401021013	冬雨季施工增加	容		
17.3.4	031401015013	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		
17.3.5	031401001013	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		
17.3.6	031401009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.3.7	031401011013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.3.8	031401010013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.3.9	031401012013	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筑物、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		
17.4	000330	排水工程			
17.4.1	031401020014	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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		
17.4.2	031401013014	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		
17.4.3	031401021014	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、施工机械效率降低等内容		
17.4.4	031401015014	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		
17.4.5	031401001014	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		
17.4.6	031401009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.4.7	031401011014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.4.8	031401010014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.4.9	031401012014	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筑物、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		
17.5	000335	电气工程			
17.5.1	031401020015	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第31页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
17.5.2	031401013015	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		
17.5.3	031401021015	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、施工机械效率降低等内容		
17.5.4	031401015015	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		
17.5.5	031401001015	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		
17.5.6	031401009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
17.5.7	031401011015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
17.5.8	031401010015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
17.5.9	031401012015	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筑物、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	000340	流清湾海水浴场提升 (智能化)			
18.1	000341	流清湾海水浴场提升 (智能化)			
18.1.1	041201021009	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	041201023009	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		
18.1.3	041201020009	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	041201024009	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		
18.1.5	041201027009	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
18.1.6	041201014009	市政工程地下管线交叉处理	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		
18.1.7	041201019009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
18.1.8	041201018009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
18.1.9	041201017009	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第32页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
18.1.10	041201016009	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筑物、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		
19	000346	流清湾海水浴场提升 (电气)			
19.1	000347	流清湾海水浴场提升 (电气)			
19.1.1	041201021010	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	041201023010	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	041201020010	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	041201024010	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		
19.1.5	041201027010	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
19.1.6	041201014010	市政工程地下管线交叉处理	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		
19.1.7	041201019010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
19.1.8	041201018010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
19.1.9	041201017010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
19.1.10	041201016010	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筑物、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		
20	000352	消防改造			
20.1	000353	汉缆集团周边修复破损砼路面			
20.1.1	041201021011	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	041201023011	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	041201020011	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第33页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
20.1.4	041201024011	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	041201027011	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
20.1.6	041201014011	市政工程地下管线交叉处理	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		
20.1.7	041201019011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
20.1.8	041201018011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
20.1.9	041201017011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
20.1.10	041201016011	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筑物、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		
20.2	000358	九水东路汉缆集团周边-室外消防			
20.2.1	041201021012	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		
20.2.2	041201023012	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		
20.2.3	041201020012	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		
20.2.4	041201024012	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		
20.2.5	041201027012	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
20.2.6	041201014012	市政工程地下管线交叉处理	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		
20.2.7	041201019012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
20.2.8	041201018012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
20.2.9	041201017012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
20.2.10	041201016012	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筑物、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		
20.3	000363	鱼水路崂山路东侧地块-1-室外消防			

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第34页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
20.3.1	041201021013	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		
20.3.2	041201023013	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		
20.3.3	041201020013	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		
20.3.4	041201024013	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		
20.3.5	041201027013	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
20.3.6	041201014013	市政工程地下管线交叉处理	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		
20.3.7	041201019013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
20.3.8	041201018013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
20.3.9	041201017013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
20.3.10	041201016013	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筑物、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		
20.4	000368	鱼水路崂山路东侧地块-2-室外消防			
20.4.1	041201021014	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		
20.4.2	041201023014	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		
20.4.3	041201020014	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		
20.4.4	041201024014	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		
20.4.5	041201027014	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
20.4.6	041201014014	市政工程地下管线交叉处理	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		
20.4.7	041201019014	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第35页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
20.4.8	041201018014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
20.4.9	041201017014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
20.4.10	041201016014	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筑物、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		
21	000373	积水点问题改造及沙子口地铁站停车场亮化提升			
21.1	000374	积水点问题改造			
21.1.1	041201021015	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		
21.1.2	041201023015	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		
21.1.3	041201020015	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		
21.1.4	041201024015	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		
21.1.5	041201027015	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
21.1.6	041201014015	市政工程地下管线交叉处理	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		
21.1.7	041201019015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
21.1.8	041201018015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
21.1.9	041201017015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
21.1.10	041201016015	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筑物、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		
21.2	000381	沙子口地铁站停车场电气			
21.2.1	041201021016	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		
21.2.2	041201023016	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第36页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
21.2.3	041201020016	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		
21.2.4	041201024016	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		
21.2.5	041201027016	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
21.2.6	041201014016	市政工程地下管线交叉处理	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		
21.2.7	041201019016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
21.2.8	041201018016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
21.2.9	041201017016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
21.2.10	041201016016	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筑物、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		
22	000386	北姜佳苑街角绿地提升			
22.1	000387	园林景观工程			
22.1.1	050406006013	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
22.1.2	050406008013	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行的二次或多次搬运		
22.1.3	050406005013	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用,包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施,雨雪的清除,人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,摊需分合理计算摊销费用。
22.1.4	050405008013	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
22.1.5	050402001013	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
22.1.6	050403001013	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
22.1.7	050403002013	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第37页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
22.1.8	050406004013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
22.1.9	050406003013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
22.1.10	050406002013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
22.1.11	050406001013	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筑物、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		
22.2	000392	园路工程			
22.2.1	050406006014	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
22.2.2	050406008014	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
22.2.3	050406005014	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 摊分的应计算摊销费用。
22.2.4	050405008014	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
22.2.5	050406004014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
22.2.6	050406003014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
22.2.7	050406002014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
22.2.8	050406001014	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筑物、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		
22.3	000397	建筑工程			
22.3.1	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		
22.3.2	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		
22.3.3	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第38页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
22.3.3	011601010015	冬雨季施工增加	工、施工机械效率的降低等内容		
22.3.4	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必要保护措施		
22.3.5	011601001015	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		
22.3.6	011601002015	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
22.3.7	011601016014	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
22.3.8	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
22.3.9	011601008015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
22.3.10	011601007015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
22.3.11	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负责的有关内容		
22.4	000406	北姜口袋公园景观电气			
22.4.1	041201021017	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		
22.4.2	041201023017	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		
22.4.3	041201020017	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		
22.4.4	041201024017	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		
22.4.5	041201027017	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
22.4.6	041201014017	市政工程地下管线交叉处理	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		
22.4.7	041201019017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
22.4.8	041201018017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
22.4.9	041201017017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
22.4.10	041201016017	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筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、		

措施项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第39页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
22.4.10	041201016017	临时设施	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		
23	000411	崂山支路电力管线			
23.1	000412	电力管网工程			
23.1.1	041201021018	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		
23.1.2	041201023018	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		
23.1.3	041201020018	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		
23.1.4	041201024018	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		
23.1.5	041201027018	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
23.1.6	041201014018	市政工程地下管线交叉处理	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		
23.1.7	041201001018	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
23.1.8	041201012018	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
23.1.9	041201019018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
23.1.10	041201018018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
23.1.11	041201017018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
23.1.12	041201016018	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筑物、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		
23.2	000417	路面恢复工程			
23.2.1	041201021019	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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第40页 共40页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
23.2.2	041201023019	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		
23.2.3	041201020019	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		
23.2.4	041201024019	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		
23.2.5	041201027019	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
23.2.6	041201014019	市政工程地下管线交叉处理	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		
23.2.7	041201019019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
23.2.8	041201018019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
23.2.9	041201017019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
23.2.10	041201016019	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筑物、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		
		合计			

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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	300000.00	
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	11721.58	
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	311721.58	

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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					

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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	300000.00		300000.00	
	合计			300000.00	

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

计日工表

计日工表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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					
	总计					

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称：青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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				

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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		0.083		
	合计				

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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				

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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					

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第1页 共4页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	九水东路起始端（九水 东路提升改造）				
	园林				
	小计				
	北龙口社区（九水东路 提升改造）				
	市政工程				
	小计				
	房屋外立面修缮工程				
	小计				
	九水东路卫生间工程 （九水东路提升改造）				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	创新创业园南侧口袋公 园（九水东路提升改 造）				
	园林景观工程				
	小计				
	园路工程				
	小计				
	龙泽书苑停车场（九水 东路提升改造）				
	市政工程				
	小计				
	园林景观工程				
	小计				
	西九水社区沿街网点 （九水东路提升改造）				
	市政工程				
	小计				
	排水沟工程				
	小计				
	园林景观工程				
	小计				
	特殊学校南侧口袋公园 （九水东路提升改造）				
	市政工程				
	小计				
	园路工程				
	小计				
	座椅工程				
	小计				

材料暂估单价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第2页 共4页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	园林景观工程				
	小计				
	六十八中转角（九水东路提升改造）				
	市政工程				
	小计				
	园林景观工程				
	小计				
	环卫园林公司地段（九水东路提升改造）				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	龙泽书院四个地块景观电气（九水东路提升改造）				
	龙泽书院四个地块景观电气（九水东路提升改造）				
	小计				
	特殊学校对面的路旁林下（九水东路提升改造）				
	特殊学校对面的路旁林下（九水东路提升改造）				
	小计				
	流清湾海水浴场改造				
	拆除工程				
	小计				
	硬景铺装工程				
	小计				
	绿化工程				
	小计				
	其它建筑工程				
	小计				
	公共卫生间（东侧绿地）-流清湾				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	公共卫生间（停车场）-流清湾				
	建筑工程				

材料暂估单价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第3页 共4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				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	淋浴更衣用房-流清湾				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	游客服务中心-流清湾				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	给水工程				
	小计				
	排水工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	流清湾海水浴场提升 (智能化)				
	流清湾海水浴场提升 (智能化)				
	小计				
	流清湾海水浴场提升 (电气)				
	流清湾海水浴场提升 (电气)				
	小计				
	消防改造				
	汉缆集团周边修复破损 砼路面				
	小计				
	九水东路汉缆集团周 边-室外消防				
	小计				
	鱼水路崂山路东侧地 块-1-室外消防				
	小计				

材料暂估单价表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	鱼水路崂山路东侧地块-2-室外消防				
	小计				
	积水点问题改造及沙子口地铁站停车场亮化提升				
	积水点问题改造				
	小计				
	沙子口地铁站停车场电气				
	小计				
	北姜佳苑街角绿地提升				
	园林景观工程				
	小计				
	园路工程				
	小计				
	建筑工程				
	小计				
	北姜口袋公园景观电气				
	小计				
	崂山支路电力管线				
	电力管网工程				
	小计				
	路面恢复工程				
	小计				

b0f96bb0-bd2d-41fa-bc54-3643665d484e

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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
	九水东路起始端（九水东路提升改造）				
	园林				
	北龙口社区（九水东路提升改造）				
	市政工程				
	房屋外立面修缮工程				
	九水东路卫生间工程（九水东路提升改造）				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给水工程				
	排水工程				
	电气工程				
	创新创业园南侧口袋公园（九水东路提升改造）				
	园林景观工程				
	园路工程				
	龙泽书院停车场（九水东路提升改造）				
	市政工程				
	园林景观工程				
	西九水社区沿街网点（九水东路提升改造）				
	市政工程				
	排水沟工程				
	园林景观工程				
	特殊学校南侧口袋公园（九水东路提升改造）				
	市政工程				
	园路工程				
	座椅工程				
	园林景观工程				
	六十八中转角（九水东路提升改造）				
	市政工程				
	园林景观工程				
	环卫园林公司地段（九水东路提升改造）				
	建筑工程				
	装饰工程				
	龙泽书院四个地块景观电气（九水东路提升改造）				
	龙泽书院四个地块景观电气（九水东路提升改造）				
	特殊学校对面的路旁林下（九水东路提升改造）				
	特殊学校对面的路旁林下（九水东路提升改造）				
	流清湾海水浴场改造				
	拆除工程				
	硬景铺装工程				
	绿化工程				
	其它建筑工程				
	公共卫生间（东侧绿地）-流清湾				
	建筑工程				

发包人提供材料一览表

工程名称: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

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				
	给水工程				
	排水工程				
	电气工程				
	公共卫生间（停车场）-流清湾				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给水工程				
	排水工程				
	电气工程				
	淋浴更衣用房-流清湾				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给水工程				
	排水工程				
	电气工程				
	游客服务中心-流清湾				
	建筑工程				
	装饰工程				
	给水工程				
	排水工程				
	电气工程				
	流清湾海水浴场提升（智能化）				
	流清湾海水浴场提升（智能化）				
	流清湾海水浴场提升（电气）				
	流清湾海水浴场提升（电气）				
	消防改造				
	汉缆集团周边修复破损砼路面				
	九水东路汉缆集团周边-室外消防				
	鱼水路崂山路东侧地块-1-室外消防				
	鱼水路崂山路东侧地块-2-室外消防				
	积水点问题改造及沙子口地铁站停车场亮化提升				
	积水点问题改造				
	沙子口地铁站停车场电气				
	北姜佳苑街角绿地提升				
	园林景观工程				
	园路工程				
	建筑工程				
	北姜口袋公园景观电气				
	崂山支路电力管线				
	电力管网工程				
	路面恢复工程				

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：青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第1页 共3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	九水东路起始端（九水东路提升改造）								
1.1	园林								
2	北龙口社区（九水东路提升改造）								
2.1	市政工程								
2.2	房屋外立面修缮工程								
3	九水东路卫生间工程（九水东路提升改造）								
3.1	建筑工程								
3.2	装饰工程								
3.3	给水工程								
3.4	排水工程								
3.5	电气工程								
3.5.1	白布	kg		6.69		5.00			
4	创新创业园南侧口袋公园（九水东路提升改造）								
4.1	园林景观工程								
4.2	园路工程								
5	龙泽书苑停车场（九水东路提升改造）								
5.1	市政工程								
5.2	园林景观工程								
6	西九水社区沿街网点（九水东路提升改造）								
6.1	市政工程								
6.2	排水沟工程								
6.3	园林景观工程								
7	特殊学校南侧口袋公园（九水东路提升改造）								
7.1	市政工程								
7.2	园路工程								
7.3	座椅工程								
7.4	园林景观工程								
8	六十八中转角（九水东路提升改造）								
8.1	市政工程								
8.2	园林景观工程								
9	环卫园林公司地段（九水东路提升改造）								
9.1	建筑工程								
9.2	装饰工程								
10	龙泽书院四个地块景观电气（九水东路提升改造）								
10.1	龙泽书院四个地块景观电气（九水东路提升改造）								

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：青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第2页 共3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)
11	特殊学校对面的路旁林下（九水东路提升改造）								
11.1	特殊学校对面的路旁林下（九水东路提升改造）								
12	流清湾海水浴场改造								
12.1	拆除工程								
12.2	硬景铺装工程								
12.3	绿化工程								
12.4	其它建筑工程								
13	公共卫生间（东侧绿地）-流清湾								
13.1	建筑工程								
13.2	装饰工程								
13.3	给水工程								
13.4	排水工程								
13.5	电气工程								
13.5.1	白布	kg		6.69		5.00			
14	公共卫生间（停车场）-流清湾								
14.1	建筑工程								
14.2	装饰工程								
14.3	给水工程								
14.4	排水工程								
14.5	电气工程								
14.5.1	白布	kg		6.69		5.00			
15	淋浴更衣用房-流清湾								
15.1	建筑工程								
15.2	装饰工程								
15.3	给水工程								
15.4	排水工程								
15.5	电气工程								
15.5.1	白布	kg		6.69		5.00			
16	游客服务中心-流清湾								
16.1	建筑工程								
16.2	装饰工程								
16.3	给水工程								
16.4	排水工程								
16.5	电气工程								
16.5.1	白布	kg		6.69		5.00			
17	流清湾海水浴场提升（智能化）								
17.1	流清湾海水浴场提升（智能化）								
18	流清湾海水浴场提升（电气）								
18.1	流清湾海水浴场提升（电气）								
19	消防改造								

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: 青岛市崂山区沙子口街道2026年市政设施改造工程

第3页 共3页

[illegible]