

莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段 (2 标段)

招标文件

招 标 人： 莱西市农业农村局

招标代理： 青岛亿优诺咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 10 月 17 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。

...

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

目 录

第一章 招标公告	6
第二章 投标人须知	9
投标人须知	22
1. 总则	22
1.1 项目概况	22
1.2 资金来源和落实情况	22
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	22
1.4 投标人资格要求	22
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	23
1.6 费用承担	23
1.7 保密	23
1.8 语言文字	23
1.9 计量单位	23
1.10 踏勘现场	23
1.11 专业分包	24
1.12 偏离	24
1.13 终止招标	24
2. 招标文件	24
2.1 招标文件的组成	24
2.2 招标文件的澄清	24
2.3 招标文件的修改	25
3. 投标文件	25
3.1 资格后审证明材料	25
3.2 电子投标文件	25
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）	26
3.5 投标有效期	27
3.6 投标保证金	27
4. 投标	28
4.1 投标文件的密封和标记	28
4.2 投标文件的递交	28
4.3 投标文件的修改与撤回	28
5. 开标	28
5.1 开标时间和地点	29
5.2 开标会程序	29
6. 资格审查、评标	29
6.1 评标委员会	29
6.2 资格审查、评标原则	30
6.3 资格审查	30
6.4 评标	31
7. 合同授予	32
7.1 定标方式	32
7.2 中标候选人公示	32
7.3 中标通知	32
7.4 履约担保	32
7.5 签订合同	33

8. 重新招标和不再招标	33
8.1 重新招标	33
8.2 不再招标	33
9. 纪律和监督	33
9.1 对招标人的纪律要求	33
9.2 对投标人的纪律要求	33
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	33
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	34
9.5 异议	34
10. 需要补充的其他内容	34
第三章 评标办法（综合评估法）	35
评标办法细则（综合评估法）	51
一、资格审查	51
1. 审查标准	51
2. 审查程序	52
3. 审查结果	53
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	53
二、评标办法	53
第四章 合同条款及格式	54
合同条款	54
4、协议书	101
协议书（格式）	101
第五章 工程量清单	103
第六章 技术条款	108
1.4 临时设施	109
1.4.2 施工供水	109
1.4.3 施工照明	109
1.4.4 施工通信	109
1.4.5 施工机械修配厂	109
1.4.6 仓库和堆料场	109
1.4.7 临时房屋建筑和公用设施	109
2、土石方工程	110
2.1 说明	110
(2) 《土工合成材料测试规程》（SL235—2012）；	112
(3) 《水利水电工程土工合成材料应用技术规范》SL/T225—98；	112
(4) 《碾压式土石坝施工技术规范》SDJ213——83；	112
(5) 《土工试验规程》SL234-1999。	112
2.2 土方开挖和填筑平衡	112
2.3 土方填筑的现场生产性试验	112
2.4 土料开采	112
2.5 土料制备和加工	112
2.6 土料运输	113
2.7 土体填筑	113
2.8 质量检查和验收	114

2.9 计量和支付	114
3、砌体工程	115
3.1 说明	115
(1) 《砌体工程施工及验收规范》GB50203—2011;	116
(2) 《建筑工程质量检验评定标准》GBJ300—2013;	116
(3) 《浆砌石坝施工技术规定》(试行)SD120—84;	116
(4) 《水利水电建设工程验收规程》SL223—2008	116
3.2 砌石工程	116
4、混凝土工程	121
第七章 投标文件格式	136
联合体协议书	138

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-10-17 22:04:17		
项目名称:	莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段		
工程地点:	位于莱西市马连庄镇、南墅镇和院上镇		
资金来源:	财政、融资	出资比例:	超长期国债及青岛财政资金 100%
招标工程类型:	农业工程-农田水利工程-施工	工程类别:	其他
本项目总投资额:	146430000 元	工程造价:	67218117 元
结构形式:	其他	工程规模:	25 个
计划文号:	青农计财字〔2025〕5 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	莱西市农业农村局		
建设单位联系人:	何明敬	建设单位联系电话:	0532-81870082
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	莱西市农业农村局	招标单位地址:	莱西市上海中路 21 号
招标单位联系人:	何明敬	招标单位联系电话:	0532-81870082
招标代理单位:	青岛亿优诺咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	房小琛	招标代理单位联系电话:	17762038826
项目统一代码（编码）:	2502-370285-04-01-725677	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	莱西市农业农村局	监督部门联系电话:	0532-88474122
监督部门地址:	莱西市上海中路 21 号	监督部门其他联系方式:	/

一、项目基本情况			
1. 项目概况： 该工程为莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段，位于莱西市马连庄镇、南墅镇和院上镇，马连庄镇涉及戴家院村、张家院村、小台子村、朱耩村、夏家屯村、西军寨村、张家岭村、台上村、仲格庄村，南墅镇涉及南墅村、曹家村、卞家村、西院上村、院后村、黄家屯村、刘建村、岳石村、董格庄村；院上镇涉及郝家许村、段家许村、刘家寨村、福禄庄村、姜家许村、杨柳屯村、邹家许村。施工内容主要包括：田间道路、平塘、排水沟、节水灌溉、管涵、田块整治、新建大口井、输配电工程等建设内容。			
2. 招标内容：施工图纸及工程量清单范围内全部内容。（详见工程量清单）			
标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元)
2 标段	25 个	该工程为莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段，位于莱西市马连庄镇、南墅镇和院上镇；马连庄镇涉及戴	67218117

		家院村、张家院村、小台子村、朱耒村、夏家屯村、西军寨村、张家岭村、台上村、仲格庄村,南墅镇涉及南墅村、曹家村、卞家村、西院上村、院后村、黄家屯村、刘建村、岳石村、董格庄村;院上镇涉及郝家许村、段家许村、刘家寨村、福祿庄村、姜家许村、杨柳屯村、邹家许村。施工内容主要包括:田间道路、平塘、排水沟、节水灌溉、管涵、田块整治、新建大口井、输配电工程等建设内容。	
--	--	---	--

二、投标人资质要求

1. 具有在中华人民共和国境内注册的独立法人资格;
2. 具有水利水电工程施工总承包贰级(含)以上资质的施工企业;
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、其他组织和个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段或者未划分标段的同一招标项目投标;
5. 公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

三、项目经理、技术负责人资格要求

(1)项目经理具有水利水电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格;投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人;(2)项目经理应同时具有水行政主管部门颁发的项目负责人安全生产考核证(B证);(3)技术负责人应具有水利水电工程类中级及以上职称;(4)项目经理和技术负责人必须为投标企业正式员工。

四、联合体投标要求

(1)本工程接受联合体投标。(2)联合体投标人应具有联合体各方共同投标协议,明确各成员方的工作范围、权利和义务。(3)联合体的各方(包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)不得再以单独名义或参加新的联合体参加本项目的投标。

五、投标标段要求

莱西市 2025 年高标准农田建设项目一个投标人可同时参与本项目任意标段的投标,最多只能中一个标段。评标顺序:莱西市 2025 年高标准农田建设项目第一标段、第二标段。已中标的投标企业其商务标书不再参与后续标段的评标。

六、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 7 家（含 7 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 7 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 7 家（第 7 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. 投标人参加投标须具有同类工程业绩； 2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程业绩证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或者商务标书评审打分时相应评分项不得分； 3. 同类工程界定： 上 5 年度（自 2020 年 1 月 1 日至该招标公告发布之日）承建过单项合同额 5000 万元及以上的农业综合开发或农田水利施工项目或高标准农田项目。 《农田水利条例》由国务院第 131 次常务会议通过，自 2016 年 7 月 1 日起施行。条例中规定：农田水利，是指为防治农田旱、涝、渍和盐碱灾害，改善农业生产条件，采取的灌溉、排水等工程措施和其他相关措施。 项目建设内容或验收文件（竣工验收或合同验收或完工验收）中体现“农业综合开发”“农田水利”“高标准农田”“千亿斤粮项目”“农田节水改造项目或节水灌溉”“灌区改造”字样的或内容的，土地整理项目含有以上内容的，均认可为同类业绩。			
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：	莱西市长岛路 148 号政务服务中心 A 座 8 楼 【第二开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-11-12 09:30:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2. 异议受理联系人：何明敬，联系电话：0532-81870082 ，邮箱：ntzx81870082@sina.com ，传真：/，地址：莱西市上海中路 21 号			
2. 投诉举报电话：0532-88474122 地址：莱西市上海中路 21 号 3. 网上技术支持电话：0532-85871505 4. 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	莱西市农业农村局
		地址	莱西市上海中路 21 号
		联系人	何明敬
		电话	0532-81870082
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛亿优诺咨询有限公司
		地址	山东省青岛市莱西市夏格庄镇青烟路 47 号 T-05
		联系人	房小琛
		电话	17762038826
1.1.4	项目名称		莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段
1.1.5	建设地点		位于莱西市马连庄镇、南墅镇和院上镇
1.2.1	资金来源		财政、融资
1.2.2	出资比例		超长期国债及青岛财政资金 100%
1.2.3	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部工程内容施工以及保修期内维修养护。(详见工程量清单)。
1.3.2	计划工期		计划工期: 365 日历天 计划开工日期 2025-11-28 计划竣工日期 2026-11-28 其他补充内容 实际开工日期以招标人开工报告为准。
1.3.3	质量要求		工程质量符合国家相关专业验收规范的规定, 达到一次性验收合格标准。
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 ☒ 接受, 应满足下列要求: 1、以联合体形式投标的, 应满足招标公告中“二、投标人资质要求”。 2、联合体投标人应具有联合体各方共同投标协议, 明确各成员方的工作范围、权利和义务。 3、联合体的各方(包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位)不得再以单独名义或参加新的联合体参加本项目的投标。 违反前款规定的, 相关投标均无效。
1.10.1	踏勘现场		☒ 不组织 ☐ 组织
1.10.6	投标预备会		☒ 不召开 ☐ 召开 召开时间: 召开地点:
1.11.1	招标人规定由分包人承担的工作		本项目不允许分包

1.11.2	投标人拟分包的工作	☒ 不允许 ☐ 允许 分包内容要求：/ 分包金额要求：/ 对分包人的资质要求：/ 关于分包的其他要求：/
1.12	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许 允许偏离的内容、偏离范围和幅度：
2.1.3	构成招标文件的其他资料	无
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。
2.3.1	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。
2.3.3	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。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。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”。
3.3	评分证明材料	1.同类工程业绩的证明材料：必须同时提供中标通知书（须经招投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）、施工合同和工程验收文件（如没有原件，可提供复印件加盖建设单位公章）原件扫描件，还应同时提交“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：https://rcpu.cweun.org/）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy/）企业同类工程业绩信息（要求内容清晰可辨）截图并加盖投标单位公章。（适用于资格审查，认定时间以工程验收文件落款时间为准）。 2.投标人和项目经理同类工程优质优良工程奖证明材料：必须同时提供中标通知书（须经招投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）、施工合同和工程验收文件（如没有原件，可提供复印件加盖建设单位公章）、获奖证书或表彰文件原件扫描件，还应同时提交“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：https://rcpu.cweun.org/）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy/）企业同类工程业绩信息（要求内容清晰可辨）和企业良好行为信息（要求内容清晰可辨）截图并加盖投标人公章。 3.投标人优秀企业奖、文明工地等荣誉证明材料：必须提供获奖证书或表彰文件原件扫描件，还应同时提交“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：https://rcpu.cweun.org/）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy/）企业良好行为信息（要求内容清晰可辨）截图并加盖投标人公章。 4.项目组成员证书证明材料： 4.1 项目经理必须提供水利水电工程专业二级及以上注册建造师证书的原件扫描件（有效期内的）和水行政主管部门颁发的项目负责人安全生产考核证（B证）的原件扫描件。 4.2 技术负责人必须提供中级及以上职称证书原件扫描件（职称

		证书若无法体现为水利水电工程专业的，则应提交其本人的水利水电工程专业的毕业证书原件或水利水电专业注册建造师证书原件）。4.3 项目组其他成员：项目质检员（质量员）、安全员、施工员、水利工程造价员（或注册造价师）、材料员、财务人员等须提供相关证书（资格证或岗位证）原件扫描件。5.招标文件中涉及的中标通知书（须经招投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）是指中标通知书上须体现经招投标主管部门或公共资源交易管理部门盖章；若中标通知书上无法体现招投标主管部门或公共资源交易管理部门盖章的，可提供由招投标主管部门或公共资源交易管理部门出具的证明，或提供经招投标主管部门或公共资源交易管理部门或财政部门指定的官方网站（县级（含市辖区）及以上政府网站或与招投标业务相关联的政府部门网站且免费提供项目招标公告和公示信息发布服务，允许社会公众和市场主体免费、及时查阅招标公告和公示的完整信息）发布此项目的招标公告、中标公示的网页截图并加盖投标单位公章。
3.4.5	最高投标限价	详见招标公告一.项目概况与招标范围
3.4.6	投标报价要求	各标段投标总报价不得高于招标控制价，且投标报价的各项综合单价不得超出招标控制价的各项综合单价，否则按废标处理。招标控制价另附，随招标文件一并发出。
3.6.1	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，对行业信用等级评价AA级及以上的或公共信用综合评价A+级的投标人免收投标保证金。在投标文件中需提供企业资质信用等级加盖公章的官网截图（供评标时网上查询），同时还需提供信用等级网上截图真实性承诺，方予认可。对行业信用等级评价A级的或公共信用综合评价A级的投标人减免50%投标保证金，除提供所投标项目对应的企业资质信用等级加盖公章的官网截图（供评标时网上查询）、信用等级网上截图真实性承诺外，还需提供减免后投标保证金的证明材料，方予认可。（联合体投标的，以牵头人信用等级为准） 未减免金额（元）：人民币（¥500000元） 减免后金额：人民币（¥250000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：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 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复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 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。 4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字（2021）8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 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单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 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
3.7	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.2.1.1	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) 第九章“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,以下均简称为 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。 本项目投标人不需制作纸质版投标文件,无装订要求。
3.2.1.3	投标文件副本份数及其他	修改为: 电子投标文件: 投标人电子投标文件

	要求	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
3.2.1.3	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！
4.2.1.3	投标文件的签到、解密	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 数字证书及可登陆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”。（1）投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。（2）投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 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。 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。
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。
5.1.1	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进行。(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。
5.4	开标补救措施	增加: 1.开标过程中系统无法正常运行,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。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。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:依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3	资格审查办法	详见招标公告:资格审查办法和方式
6.4	评标办法	详见招标公告:评标办法
6.5	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。
7.1.2	中标候选人	由评标委员会推荐 3 名中标候选人 投标人按商务部分得分从高到低进行排序,确定前三名为中标候选人。若出现投标人商务部分得分相同时,则以报价低者为第一中标候选人;若出现投标人商务部分得分相同且报价也相同时,由评标委员会抽签决定。
7.2.2	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 个工作日 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		
7.3.3	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
7.3.2	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）
7.4	履约担保		履约担保的金额：10% 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	莱西市农业农村局
		电话	0532-88474122
		地址	莱西市上海中路 21 号
		监督部门其他联系方式	/
11	是否采用电子招标投标		是
10	需要补充的其他内容		
10.1	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。		
10.2	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。		
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
10.4	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。		
10.5	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。 对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。		
10.6	不同投标人之间的电子投标文件经电子招标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），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。		
10.7	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。	
10.8	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。	
10.9	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。	
10.10	农民工工资保证金: 1.金额:中标单位中标金额的2%; 2.交纳时间:签订合同20日内; 3.交纳形式:保证金须采用银行保函或保险保函方式交纳。 3.1以银行保函形式提交的,出具担保的银行需为基本账户开户银行。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; 3.2以保险保函形式提交的,须符合鲁建建管字〔2018〕11号文件要求。	
10.11	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。	
10.12	技术标书是否采用暗标评审:采用,投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制,否则不得分。	
10.13	报价要求	投标报价方式:总价(元)
10.14	招标代理费:	中标人支付,不单独列项 招标代理服务费 招标人已在招标控制价中综合考虑,招标代理服务费由中标人支付,支付金额239936元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑,投标报价中不单独列项。
10.15	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直接控股、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。 投标截止时间后,开标会议主持人宣读全部投标人名称,投标人填写《青岛市投标企业	

	回避说明》。如出现多个投标人相互回避的情况，投标人之间应当做好协商，选出一个投标人参与投标，如不能及时选出投标人的，招标人有权否决该部分投标人的投标资格。主动回避的投标人不需承担任何责任。 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。
10.16	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人在投标过程中认定的所有业绩。（联合体投标人各方提供的符合招标文件要求的同类工程业绩，包括企业业绩、项目经理、设计负责人或施工负责人业绩，以及企业荣誉，均予认定）
10.17	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。
10.18	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。
10.19	本项目合同主要条款未约定的，根据签订的合同执行。
10.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。
10.21	在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。
10.22	投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任的，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彩色扫描件，否则将被取消投标资格。 1.以下情形视为未担任其他在建工程的项目负责人：（1）同一工程相邻分段发包或分期施工的；（2）合同约定的工程验收合格的；（3）因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。 2.以下情形视为担任其他在建工程的项目负责人：投标截止时间前已在其他项目中标且已发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。
10.23	施工单位的项目经理、技术负责人、项目质检员（质量员）、安全员、施工员、水利工程造价员（或注册造价师）、材料员、财务人员等项目班子人员必须是施工单位在册职工，全过程参与工程建设，不得随意更换、离岗，并提交缴纳社保承诺书，已退休人员不得担任项目班子成员。 注：招标人将对项目班子人员施工现场的到场情况进行不定期抽查，如发现有人不在场情况，将根据人员不到场情况进行处罚，具体处罚在合同中进行约定。
10.24	为落实青岛市污染控制措施相关要求，投标人须承诺使用国三及以上非道路移动机械，落实扬尘污染控制、渣土车运输管控等污染控制措施。
10.25	招标人提供有关资料：图纸、工程量清单及招标控制价
10.26	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。
10.27	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。
10.28	补充条款： 10.28.1 计价依据： (1)《山东省水利水电建筑工程预算定额》（2022年）； (2)《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）和相关工程的国家计量规范； (3)《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2022年）； (4)材料价格参考2025年《青岛材价》并结合现行的市场材料价格考虑，议价材为不含税价。 (5)经评审的实施方案、概算等文件。 (6)与工程有关的标准、规范、技术资料及其他相关资料。 10.28.2 本项目为电子评标，投标人无需提供纸质投标文件，故本项目招标文件中涉及纸质投标文件内容无效。 . 10.28.3 招标文件中提及的原件均指原件彩色扫描件，因本项目是电子标书，投标人制作电子投标文件须将招标文件规定的原件，即原件彩色扫描件的形式上传电子投标文件中，作为原件供评标委员会评审。 10.28.4 根据《关于进一步做好政府采购支持中小企业政策落实工作的通知》（青财采〔2021〕21号）要求：本项目为超过400万元的工程采购项目，预留该部分采购项目预算总额的85%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于70%。

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、非关键性工作进行分包的，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，应在本项目疑问提出截止时间前

，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 日前，通过本项目公告页面“开标时间”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澄清信息。

2.3 招标文件的修改

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 日前，通过本项目公告页面“开标时间”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。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件彩色扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），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。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工进度及工期保证措施，施工总体布置，主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施，质量保证体系，质量控制、检测，质量保证措施，安全保证措施，施工设备配置，文明施工与环境保护方案及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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：详见前附表。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：详见前附表。

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：详见前附表。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：详见前附表。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）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。

3.4.2 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。

3.4.3 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。

3.4.4 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。

3.4.5 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。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

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 投标保证金

3.6.1 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。

3.6.2 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。

3.6.3 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。

3.6.4 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。

3.6.5 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。

3.6.6 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。

3.6.7 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。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版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，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 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投标文件。

4.3.1.2 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。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

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，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（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，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

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。

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

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 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。

7.4.2 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。

7.4.3 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。

7.5 签订合同

7.5.1 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。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

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自离岗，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。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

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
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	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的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。）	
		2、投标保证金 根据招标文件投标保证金的有关规定，按以下情形审查： 2.1 未减免投标保证金的：按招标文件要求提交投标保证金，并按规定提供投标保证金缴纳凭证及基本存款账户信息证明材料。 2.2 根据青审服字[2023]61 号文件，减免投标保证金的：按招标文件投标人须知前附表 3.6.1 条提供企业资质信用评价等级加盖公章的官网截图、真实性承诺。（相关标书内容在投标保证金缴纳凭证或电子保函中体现。） （相关标书内容在投标保证金中体现。） 3、商务文件的编制、签署 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。（相关标书内容在投标保证金、资格后审申请证明文件-资质证明、法定代表人身份证明或授权代表委托书、营业执照副本、安全生产许可证、联合投标协议书、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、项目经理无在建工程承诺书、近年完成	

		的类似项目汇总表、企业章程、投标人获奖汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、财务状况、其他资料中体现。) 4、其他情形 商务文件未附有招标人不能接受的条件和不满足招标文件或法律、法规的情形。(相关标书内容在投标保证金、资格后审申请证明文件-资质证明、法定代表人身份证明或授权代表委托书、营业执照副本、安全生产许可证、联合投标协议书、投标承诺书、拟委任的项目班子成员一览表、项目经理无在建工程承诺书、近年完成的类似项目汇总表、企业章程、投标人获奖汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、财务状况、其他资料中体现。)
<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。(相关标书内容在施工进度及工期保证措施、施工总体布置、主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施、质量保证体系、质量控制、检测、质量保证措施、安全保证措施、施工设备配置、文明施工与环境保护方案中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在施工进度及工期保证措施、施工总体布置、主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施、质量保证体系、质量控制、检测、质量保证措施、安全保证措施、施工设备配置、文明施工与环境保护方案中体现。) 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。(相关标书内容在施工进度及工期保证措施、施工总体布置、主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施、质量保证体系、质量控制、检测、质量保证措施、安全保证措施、施工设备配置、文明施工与环境保护方案中体现。) 4、技术标响应 技术文件未出现不满足招标文件规定的实质性条款的情形。(相关

		标书内容在施工进度及工期保证措施、施工总体布置、主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施、质量保证体系、质量控制、检测、质量保证措施、安全保证措施、施工设备配置、文明施工与环境保护方案中体现。) 5、技术文件未附有招标人不能接受的条件 技术文件未附有招标人不能接受的条件(相关标书内容在施工进度及工期保证措施、施工总体布置、主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施、质量保证体系、质量控制、检测、质量保证措施、安全保证措施、施工设备配置、文明施工与环境保护方案中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（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 slzj 文件）、通用目录项中体现。) 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 slzj 文件）、通用目录项中体现。) 3、清单报价相似度分析 招标人（招标代理）可对该评分项选择是否启用，若选择启用该项，则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮；若选择不启用该项，则在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(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 slzj 文件）、通用目录项中体现。) 4、报价文件按招标文件规定内容编写 报价文件按招标文件规定内容编写(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 slzj 文件）、通用目录项中体现。)

2.1.2	资格评审标准	1、 资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 2、 法定代表人身份证明或授权代表委托书 企业法定代表人证明及身份证原件（或企业法定代表人授权委托书及委托代理人身份证原件（以联合体形式投标的，需提供联合体牵头人的法定代表人证明及身份证原件，或企业法定代表人授权委托书及委托代理人身份证原件）(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权代表委托书中体现。) 3、 营业执照副本 与投标人名称一致，若投标人为联合体，则均须提供。(相关标书内容在营业执照副本中体现。) 4、 安全生产许可证 与投标人资质要求相对应的安全生产许可证副本，若投标人为联合体，则均须提供。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 5、 联合投标协议书 适用于以联合体参加投标的投标人(相关标书内容在联合投标协议书中体现。) 6、 投标承诺书 原件，格式详见附件，若投标人为联合体，则均须提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 7、 项目经理 承担本工程水利水电工程专业二级及以上注册建造师证书的原件（有效期内的）和水行政主管部门颁发的项目负责人安全生产考核证（B 证）的原件及在职社保缴纳证明； 项目经理未担任其他在建工程的项目经理的承诺书。 (相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、项目经理无在建工程承诺书中体现。) 8、 技术负责人
--------------	---------------	--

	技术负责人中级及以上职称证书（职称证书若无法体现为水利水电工程专业的，则应提交其本人的水利水电工程专业的毕业证书原件或水利水电专业注册建造师证书原件）及在职社保缴纳证明。（相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。） 9、同类工程业绩 同类工程业绩的证明材料：必须同时提供中标通知书（须经招标投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）、施工合同和工程验收文件（如没有原件，可提供复印件加盖建设单位公章）原件，还应同时提交“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：https://rcpu.cweun.org/）或“山东省水利建设市场信用信息平台”（网址：http://wr.shandong.gov.cn/scxy/）打印企业同类工程业绩信息（要求内容清晰可辨）并加盖投标单位公章。 中标通知书（须经招标投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）是指中标通知书上须体现经招标投标主管部门或公共资源交易管理部门盖章；若中标通知书上无法体现招标投标主管部门或公共资源交易管理部门盖章的，可提供由招标投标主管部门或公共资源交易管理部门出具的证明，或提供经招标投标主管部门或公共资源交易管理部门或财政部门指定的官方网站（县级（含市辖区）及以上政府网站或与招投标业务相关联的政府部门网站且免费提供项目招标公告和公示信息发布服务，允许社会公众和市场主体免费、及时查阅招标公告和公示的完整信息）发布此项目的招标公告、中标公示的网页打印件加盖投标单位公章。 时间以工程验收时间为准。若投标人为联合体，联合体成员各方业绩均认可。 （相关标书内容在近年完成的类似项目汇总表中体现。） 10、投标保证金缴纳凭证或电子保函 按照招标文件要求提供。（相关标书内容在投标保证金中体现。） 11、企业章程 投标人盖章确认的最新章程。若为联合体投标，联合体成员均须提供（具有事业单位法人证书的无需提供）。（相关标书内容在企业章程
--	--

		中体现。)
<u>2.2.1</u>	分值构成 (总分 60.0 分)	商务标:25.0 分;报价评审:35.0 分;
<u>2.2.2</u>	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 自定义算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:自定义算法 1、评标基准价的确定 评标基准价=A*0.4+B*0.6 其中: A: 为招标人设定的招标控制价, 由招标人自行编制或委托有资质单位编制; B: 为在合理范围内的有效投标文件的报价(以下简称报价)的算术平均值(当有效投标人多于4家时去掉最低投标报价和最高投标报价的算术平均值, 当有效投标人为4家或少于4家时, 为所有有效投标人的报价算术平均值)。 合理范围界定:合理范围为 0.92A-1.00A; (2) 报价分值计算 投标报价与评标基准价一致的, 得最高分 30 分; 在评标基准价以上, 每提高一个百分点, 在 30 分基础上减 1 分; 在评标基准价以下, 每减少一个百分点, 在 30 分的

		基础上减 0.5 分。 不足 1%，采用内插法计算。报价分值计算保留小数点后两位。 补充说明： 1、当报价偏离标底遇非整百分点时，用内插法计算加减分。 2、分项运算、分项计分、总分均保留至小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 ##											
<u>2.2.3</u>	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											
<u>2.2.4</u>	（评分因素与权重分值）												
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="2">资格审查打分</td><td>企业业绩</td><td>8.0</td><td>上五年度每完成过一项同类工程业绩，得 4 分，最高的 8 分。（以中标通知书、合同、验收文件为准，缺一项不得分）。 若为联合体投标，各成员方业绩均认可。</td></tr><tr><td>企业荣誉</td><td>4.0</td><td>（1）上五年度完成过的同类工程获得国家 级或部级工程奖表彰的，每项得 2 分；获得 省级或副省级水行政主管部门或水利行业</td></tr></table>			评审因素		分值	评审标准	资格审查打分	企业业绩	8.0	上五年度每完成过一项同类工程业绩，得 4 分，最高的 8 分。（以中标通知书、合同、验收文件为准，缺一项不得分）。 若为联合体投标，各成员方业绩均认可。	企业荣誉	4.0	（1）上五年度完成过的同类工程获得国家 级或部级工程奖表彰的，每项得 2 分；获得 省级或副省级水行政主管部门或水利行业
评审因素		分值	评审标准										
资格审查打分	企业业绩	8.0	上五年度每完成过一项同类工程业绩，得 4 分，最高的 8 分。（以中标通知书、合同、验收文件为准，缺一项不得分）。 若为联合体投标，各成员方业绩均认可。										
	企业荣誉	4.0	（1）上五年度完成过的同类工程获得国家 级或部级工程奖表彰的，每项得 2 分；获得 省级或副省级水行政主管部门或水利行业										

			协会工程奖表彰的，每项次得 1 分；最高 4 分。同一工程不累计计分，仅计取最高级别得分。 （2）上五年度获得副省级及以上水行政主管部门、行业协会颁发的文明工地或优秀企业表彰的，每项得 1 分；最高得 4 分。以上两项最高得 4 分。若为联合体投标，各成员方获奖均认可。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	3.0	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，1-3 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	企业业绩	8.0	上五年度每完成过一项同类工程业绩，得 2 分，最高的 8 分。（以中标通知书、合同、验收文件为准，缺一项不得分）。 若为联合体投标，各成员方业绩均认可。
	企业荣誉	4.0	（1）上五年度完成过的同类工程获得国家级或部级工程奖表彰的，每项得 2 分；获得省级或副省级水行政主管部门或水利行业

			协会工程奖表彰的，每项次得 1 分；最高 4 分。同一工程不累计计分，仅计取最高级别得分。 (2) 上五年度获得副省级及以上水行政主管部门、行业协会颁发的文明工地或优秀企业表彰的，每项得 1 分；最高得 4 分。 以上两项最高得 4 分。 若为联合体投标，各成员方获奖均认可。
	财务状况	4.0	(1) 流动比率=流动资产/流动负债 100% < 上一年度流动比率 < 150%，得 0.5 分； 上一年度流动比率≥150%，得 1 分。其它不得分。 (2) 资产负债率=总负债/总资产 上一年度资产负债率 > 75%，得 1 分；65% < 上一年度资产负债率≤75%，得 2 分；上一年资产负债率≤65%，得 3 分。 (投标人须提供按照本单位 2024 年度财务审计报告计算出流动比率和资产负债率的说明加盖公章，且提供 2024 年度财务审计报告) 若为联合体投标，联合体任何一方提供财

			务状况均认可。相关标书内容在财务状况、其他资料中体现。
	项目经理	2.0	(1) 项目经理的执业资格高于招标文件要求等级的得 0.5 分；项目经理具有高级职称的，得 0.5 分； (2) 上五年度主持的同类工程获得副省级以上行政主管部门或行业协会表彰的，每项得 0.5 分，最高得 1 分。（同一项目不同荣誉分值不累计）相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。
	技术负责人	2.0	技术负责人具有水利水电工程专业注册建造师资格的，得 1 分；同时具有高级职称的，得 1 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、其他资料中体现。
	项目管理班子成员 配备情况	5.0	项目质检员（质量员）、安全员、施工员、水利工程造价员（或注册造价师）、材料员、财务人员等人员配备齐全，且成员之间无兼职兼任的，每个成员得 1 分。每出现 1 个兼职兼任的，仅按 1 个项目部成员计分。

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;)	施工进度及工期保证措施	合格制	有保证关键工程及控制性工期和总工期的具体措施,施工总工期不超过招标文件规定,并有相应合理的施工进度计划图(横道图或网络图)。相关标书内容在施工进度及工期保证措施中体现。
	施工总体布置	合格制	施工总平面布置规范、合理、内容健全。相关标书内容在施工总体布置中体现。
	主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施	合格制	对控制工期和技术难度大的关键工序施工方案合理先进,有相应的高温或冬雨季施工技术措施、扬尘污染控制措施、渣土车运输管控措施。相关标书内容在主体工程、关键部位及高温、冬雨季施工技术措施中体现。
	质量保证体系	合格制	质量保证体系健全,机构设置合理,规章制度健全。相关标书内容在质量保证体系中体现。
	质量控制、检测	合格制	有满足工程建设需要的质量控制、检测所需的监控、检测、试验仪器设备。相关标书内容在质量控制、检测中体现。
	质量保证措施	合格制	质量保证措施合理、切实可行。相关标书内

			容在质量保证措施中体现。
	安全保证措施	合格制	安全控制措施符合工程安全需要、组织健全、控制措施切实可行符合有关工程建设安全法规要求。相关标书内容在安全保证措施中体现。
	施工设备配置	合格制	施工设备选型和配备合理、保证性高，满足工程建设设备需要。相关标书内容在施工设备配置中体现。
	文明施工与环境保护方案	合格制	文明施工和环境保护机构健全、扬尘污染控制措施、渣土车运输管控措施，措施合理。相关标书内容在文明施工与环境保护方案中体现。
报价	主要单价	5.0	主要单价表符合常规计算方法且不超出标准单价的 15%，得 4 分。每超出一项扣 0.5 分，最多扣 4 分。单价与总价相符合得 1 分，每出现一处不符合扣 0.5 分，最多扣 1 分。 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 slzj 文件）、通用目录项中体现。

			基准价计算名称 自定义算法评标基准价的 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:自定义算法 1、评标基准价的确定 评标基准价=A*0.4+B*0.6 其中：A：为招标人设定的招标控制价，由 招标人自行编制或委托有资质单位编制； B：为在合理范围内的有效投标文件的报价 (以下简称报价)的算术平均值(当有效投 标人多于4家时去掉最低投标报价和最高 投标报价的算术平均值，当有效投标人为4 家或少于4家时，为所有有效投标人的报价 算术平均值)。 合理范围界定:合理范围为 0.92A-1.00A； (2) 报价分值计算 投标报价与评标基准价一致的，得最高分 30 分； 在评标基准价以上，每提高一个百分点，在
	投标总报价	30.0	

			30 分基础上减 1 分； 在评标基准价以下，每减少一个百分点，在 30 分的基础上减 0.5 分。 不足 1%，采用内插法计算。报价分值计算保留小数点后两位。 补充说明： 1、当报价偏离标底遇非整百分点时，用内插法计算加减分。 2、分项运算、分项计分、总分均保留至小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 ##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 slzj 文件）、通用目录项中体现。
--	--	--	--

需要补充的其他内容：

主要单价的确定方法：由评标委员会按照单项价款所占工程价款的权重较高、施工过程中工程量易变化的原则在工程量清单中选取 10 项，此 10 项（工程造价在 500 万元以上的选取 10 项单价，500 万元及以下的选取 5 项，分值相应调整）的标准单价按照（二）1 条方法计算出后再乘 0.94 系数所得值即为标准单价。

《评分标准表》中：

1、投标人和项目经理同类工程优质优良工程奖证明材料：必须同时提供中标通知书（须经招标投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）、施工合同和工程验收文件（如没有原件，可提供复印件加盖建设单位公章）、获奖证书或表彰文件原件扫描件，还应同时提交“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：<https://rcpu.cweun.org/>）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：<http://wr.shandong.gov.cn/scxy/>）企业同类工程业绩信息（要求内容清晰可辨）和企业良好行为信息

（要求内容清晰可辨）截图并加盖投标人公章。

2、投标人优秀企业奖、文明工地等荣誉证明材料：必须提供获奖证书或表彰文件原件扫描件，还应同时提交“全国水利建设市场信用信息平台”（网址：<https://rcpu.cweun.org/>）或“山东省水利建设市场监管服务平台”（网址：<http://wr.shandong.gov.cn/scxy/>）企业良好行为信息（要求内容清晰可辨）截图并加盖投标人公章。

3、项目组成员证书证明材料：

3.1 项目经理必须提供水利水电工程专业二级及以上注册建造师证书的原件扫描件（有效期内的）和水行政主管部门颁发的项目负责人安全生产考核证（B证）的原件扫描件。

3.2 技术负责人必须提供中级及以上职称证书原件（职称证书若无法体现为水利水电工程专业的，则应提交其本人的水利水电工程专业的毕业证书原件或水利水电专业注册建造师证书原件扫描件）。

3.3 项目组其他成员：项目质检员（质量员）、安全员、施工员、水利工程造价员（或注册造价师）、材料员、财务人员等须提供相关证书（资格证或岗位证）原件扫描件。

4、招标文件中涉及的中标通知书（须经招投标主管部门或公共资源交易管理部门备案的）是指中标通知书上须体现经招投标主管部门或公共资源交易管理部门盖章；若中标通知书上无法体现招投标主管部门或公共资源交易管理部门盖章的，可提供由招投标主管部门或公共资源交易管理部门出具的证明，或提供经招投标主管部门或公共资源交易管理部门或财政部门指定的官方网站（县级（含市辖区）及以上政府网站或与招投标业务相关联的政府部门网站且免费提供项目招标公告和公示信息发布服务，允许社会公众和市场主体免费、及时查阅招标公告和公示的完整信息）发布此项目的招标公告、中标公示的网页截图并加盖投标单位公章。

5、投标人和项目经理同类工程优质优良工程奖、投标人优秀企业奖和文明工地等的证明材料须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作电子投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在商务评标时不予得分。因在青岛市公共资源交易电子服务系统上传的相关证明附件不全或字迹模糊、无法辨认或不合格引起的投标无效或相应评分项不得分，责任由投标人自行承担。

6、投标人优秀企业、文明工地、同类工程优质优良工程奖和项目经理同类工程优质优良工程奖以获奖证书或表彰文件落款时间为准。获奖证书或表彰文件落款时间不一致的，以最接近本项目招标公告发布日的时间为准。

7、“主体工程单价”评分项中上传的 PDF 格式需以发布的工程量清单 Excel 版本中的分部分项工程量清单为准，投标人需上传已标价的分部分项工程量清单。

8、协会指合法登记、在中国社会组织政务服务平台（<https://chinanpo.mca.gov.cn>）公布且状态正常的社会组织。

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，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、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 7 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 7 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

合同条款

3.1 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第 1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求（合同技术条款）的文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指列入合同的招标图纸、投标图纸和发包人按合同约定向承包人提供的施工图纸和其它图纸（包括配套说明和有关资料）。列入合同的招标图纸已成为合同文件的一部分，具有合同效力，主要用于在履行合同中作为衡量变更的依据，但不能直接用于施工。经发包人确认进入合同的投标图纸亦成为合同文件的一部分，用于在履行合同中检验承包人是否按其投标时承诺的条件进行施工的依据，亦不能直接用于施工。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3 承包人：指专用合同条款中指明并与发包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工现场的全权负责人。

1.1.2.5 分包人：指专用合同条款中指明的，从承包人处分包合同中某一部分工

程，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。

1.1.2.7 总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻施工场地对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：指专用合同条款中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.7 临时设施：指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.9 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.10 永久占地：指发包人为建设本合同工程永久征用的场地。

1.1.3.11 临时占地：指发包人为建设本合同工程临时征用，承包人在完工后须按合同要求退还的场地。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第 11.1 款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第 11.1 款发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成合同工程所需的期限，包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：即合同工程完工日期，指第 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：即工程质量保修期，指履行第 19.2 款约定的缺陷责任的期限，包括根据第 19.3 款约定所作的延长，具体期限由专用合同条款约定。

1.1.4.6 基准日期：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计

入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指已标价工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5 暂估价：指发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备以及专业工程的金额。

1.1.5.6 计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.7 质量保证金（或称保留金）：指按第 17.4.1 项约定用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附录；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；

- (6) 技术标准和要求;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价工程量清单;
- (9) 其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外,发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后,合同生效。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限和数量将施工图纸以及其它图纸(包括配套说明和有关资料)提供给承包人。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的,按第 11.3 款的约定办理。

1.6.2 承包人提供的文件

承包人提供的文件应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限和数量提供给监理人。监理人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限批复承包人。

1.6.3 图纸的修改

设计人需要对已发给承包人的施工图纸进行修改时,监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内签发施工图纸的修改图给承包人。承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)的约定编制一份承包人实施计划提交监理人批准后执行。

1.6.4 图纸的错误

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽,应及时通知监理人。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在施工场地各保存一套完整的包含第 1.6.1 项、第 1.6.2 项、第 1.6 项约定内容的图纸和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等,均应采用书面形式。

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件,均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人,并办理签收手续。来往函件的送达期限在技术标准和要求(合同技术条款)中约定,送达地点在专用合同条款中约定。

1.7.3 来往函件均应按合同约定的期限及时发出和答复,不得无故扣压和拖延,亦不得拒收。否则,由此造成的后果由责任方负责。

1.8 转让

除合同另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 化石、文物

1.10.1 在施工场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政部门，同时通知监理人。发包人、监理人和承包人应按文物行政部门要求采取妥善保护措施，由此导致费用增加和（或）工期延误由发包人承担。

1.10.2 承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。

1.11.2 承包人在投标文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在投标报价内。

1.11.3 承包人的技术秘密和声明需要保密的资料和信息，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人。

1.11.4 合同实施过程中，发包人要求承包人采用专利技术的，发包人应办理相应的使用手续，承包人应按发包人约定的条件使用，并承担使用专利技术的相关试验工作，所需费用由发包人承担。

1.12 图纸和文件的保密

1.12.1 发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.12.2 承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

2. 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 11.1 款的约定向承包人发出开工通知。

2.3 提供施工场地

2.3.1 发包人应在合同双方签订协议书后的 14 天内,将本合同工程的施工场地范围图提交给承包人。发包人提供的施工场地范围图应标明场地范围内永久占地与临时占地的范围和界限,以及指明提供给承包人用于施工场地布置的范围和界限及其有关资料。

2.3.2 发包人提供的施工用地范围在专用合同条款中约定。

2.3.3 除专用合同条款另有约定外,发包人应按技术标准和要求(合同技术条款)的约定,向承包人提供施工场地内的工程地质图纸和报告,以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料,并保证资料的真实、准确、完整。

2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划,组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收(组织法人验收)

发包人应按合同约定及时组织法人验收。

2.8 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人受发包人的委托,享有合同约定的权力。监理人的权力范围在专用合同条款中明确。当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时,在不免除合同约定的承包人责任的情况下,监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作,即使没有发包人的事先批准,承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的约定增加相应的费用,并通知承包人。

3.1.2 监理人发出的任何指示应视为已得到发包人的批准,但监理人无权免除或变更合同约定的发包人和承包人的权利、义务和责任。

3.1.3 合同约定应由承包人承担的义务和责任,不因监理人对承包人提交文件的审查或批准,对工程、材料和设备的检查和检验,以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。总监理工程师短期离开施工现场的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知承包人。

3.3.2 监理人员对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作、工程、材料或工程设备的权利。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在 48 小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第 3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第 3.1 款的约定向承包人发出指示，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字。

3.4.2 承包人收到监理人按第 3.4.1 项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 15 条处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后 24 小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后 24 小时内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第 3.3.1 项被授权的监理人员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担赔偿责任。

3.5 商定或确定

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第 24 条的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第 24 条的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 遵守法律

承包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。

4.1.3 完成各项承包工作

承包人应按合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除第 5.2 款、第 6.2 款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备、工程设备和其它物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4.1.4 对施工作业和施工方法的完备性负责

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

4.1.5 保证工程施工和人员的安全

承包人应按第 9.2 款约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

4.1.6 负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作承包人应按照第 9.4 款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

4.1.7 避免施工对公众与他人的利益造成损害承包人在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

4.1.8 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为他人在施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。除合同另有约定外，提供有关条件的内容和可能发生的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

4.1.9 工程的维护和照管

除合同另有约定外，合同工程完工证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。

合同工程完工证书颁发时尚有部分未完工程的，承包人还应负责该未完工程的照管和维护工作，直至完工后移交给发包人为止。

4.1.10 其它义务

其它义务在专用合同条款中补充约定。

4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内将履约担保退还给承包人。

4.3 分包

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.3.6 分包分为工程分包和劳务作业分包。工程分包应遵循合同约定或者经发包人书面认可。禁止承包人将本合同工程进行违法分包。分包人应具备与分包工程规模 and 标准相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。分包人应自行完成所承包的任务。

4.3.7 在合同实施过程中，如承包人无力在合同规定的期限内完成合同中的应急防汛、抢险等危及公共安全和工程安全的项目，发包人可对该应急防汛、抢险等项目的部分工程指定分包人。因非承包人原因形成指定分包条件的，发包人的指定分包不应增加承包人的额外费用；因承包人原因形成指定分包条件的，承包人应承担指定分包所增加的费用。

由指定分包人造成的与其分包工作有关的一切索赔、诉讼和损失赔偿由指定分包人直接对发包人负责，承包人不对此承担责任。

4.3.8 承包人和分包人应当签订分包合同，并履行合同约定的义务。分包合同必须遵循承包合同的各项原则，满足承包合同中相应条款的要求。发包人对分包合同实施情况进行监督检查。承包人应将分包合同副本提交发包人和监理人。

4.3.9 除第 4.3.7 项规定的指定分包外，承包人对其分包项目的实施以及分包人的行为向发包人负全部责任。承包人应对分包项目的工程进度、质量、安全、计量和验收等实施监督和管理。

4.3.10 分包人应按专用合同条款的约定设立项目管理机构组织管理分包工程的

施工活动。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第 3.4 款作出的指示，负责组织合同工程的实施。在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向监理人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

4.6 承包人人员的管理

4.6.1 承包人应在接到开工通知后 28 天内，向监理人提交承包人在施工场地的管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及各工种技术工人的安排状况。承包人应向监理人提交施工场地人员变动情况的报告。

4.6.2 为完成合同约定的各项工作，承包人应向施工场地派遣或雇佣足够数量的下列人员：

- (1) 具有相应资格的专业技工和合格的普工；
- (2) 具有相应施工经验的技术人员；
- (3) 具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工场地的主要管理人员和技术骨干应相对稳定。承包人更换主要管理人员和技术骨干时，应取得监理人的同意。

4.6.4 特殊岗位的工作人员均应持有相应的资格证明，监理人有权随时检查。监理人认为有必要时，可进行现场考核。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 承包人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 承包人应为其雇佣人员提供必要的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

4.9 工程价款应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同工程。

4.10 承包人现场查勘

4.10.1 发包人应将其持有的现场地质勘探资料、水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后所作出的解释和推断负责。

4.10.2 承包人应对施工场地和周围环境进行查勘，并收集有关地质、水文、气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他为完成合同工作有关的当地资料。在全部合同工作中，应视为承包人已充分估计了应承担的责任和风险。

4.11 不利物质条件

4.11.1 除专用合同条款另有约定外，不利物质条件是指在施工中遭遇不可预见的外界障碍或自然条件造成施工受阻。

4.11.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知监理人。承包人有权根据第 23.1 款的约定，要求延长工期及增加费用。监理人收到此类要求后，应在分析上述外界障碍或自然条件是否不可预见及不可预见程度的基础上，按照通用合同条款第 15 条的约定办理。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.1 除第 5.2 款约定由发包人提供的材料和工程设备外，承包人负责采购、运输和保管完成本合同工作所需的材料和工程设备。承包人应对其采购的材料和工程设

备负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，将各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料和工程设备的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

5.1.3 对承包人提供的材料和工程设备，承包人应会同监理人进行检验和交货验收，查验材料合格证明和产品合格证书，并按合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备，应在专用合同条款中写明材料和工程设备的名称、规格、数量、价格、交货方式、交货地点和计划交货日期等。

5.2.2 承包人应根据合同进度计划的安排，向监理人报送要求发包人交货的日期计划。发包人应按照监理人与合同双方当事人商定的交货日期，向承包人提交材料和工程设备。

5.2.3 发包人应在材料和工程设备到货 7 天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行验收。发包人提供的材料和工程设备运至交货地点验收后，由承包人负责接收、卸货、运输和保管。

5.2.4 发包人要求向承包人提前交货的，承包人不得拒绝，但发包人应承担承包人由此增加的费用。

5.2.5 承包人要求更改交货日期或地点的，应事先报请监理人批准。由于承包人要求更改交货时间或地点所增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入施工场地的材料、工程设备，包括备品备件、安装专用工器具与随机资料，必须专用于合同工程，未经监理人同意，承包人不得运出施工场地或挪作他用。

5.3.2 随同工程设备运入施工场地的备品备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

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

误由承包人承担。

5.4.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

5.4.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误由发包人承担。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

除专用合同条款另有约定外，承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担相关费用。发包人应协助承包人办理上述手续。

7.2 场内施工道路

7.2.1 除本合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施外，承包人应负责修建、维修、养护和管理其施工所需的全部临时道路和交通设施（包括合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施的维修、养护和管理），并承担相应费用。

7.2.2 承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供发包人、监理人以及与本合同有关的其他承包人使用。

7.3 场外交通

7.3.1 承包人车辆外出行驶所需的场外公共道路的通行费、养路费和税款等由承包人承担。

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。

7.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

7.6 水路和航空运输

本条上述各款的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

8. 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 除专用合同条款另有约定外，施工控制网由承包人负责测设，发包人应在本合同协议书签订后的 14 天内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其相关资料。承包人应在收到上述资料后的 28 天内，将施测的施工控制网资料提交监理人审批。监理人应在收到报批件后的 14 天内批复承包人。

8.1.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在工程竣工后将施工控制网点移交发包人。

8.2 施工测量

8.2.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。

8.2.2 监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时，承包人应按监理人指示进行修正或补测，并承担相应的复测费用。

8.3 基准资料错误的责任

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的，发包人应当承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。承包人

发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。

8.4 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人不再为此支付费用。

8.5 补充地质勘探

在合同实施期间，监理人可以指示承包人进行必要的补充地质勘探并提供有关资料。承包人为本合同永久工程施工的需要进行补充地质勘探时，须经监理人批准，并应向监理人提交有关资料，上述补充勘探的费用由发包人承担。承包人为其临时工程设计及施工的需要进行的补充地质勘探，其费用由承包人承担。

9. 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责。发包人委托监理人根据国家有关安全的法律、法规、强制性标准以及部门规章，对承包人的安全责任履行情况进行监督和检查。监理人的监督检查不减轻承包人应负的安全责任。

9.1.2 发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但由于承包人原因造成发包人人员伤亡的，应由承包人承担责任。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

- (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；
- (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。

9.1.4 除专用合同条款另有约定外，发包人负责向承包人提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料，并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求。

9.1.5 发包人按照已标价工程量清单所列金额和合同约定的计量支付规定，支付安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.1.6 发包人负责组织工程参建单位编制保证安全生产的措施方案。工程开工前，就落实保证安全生产的措施进行全面系统的布置，进一步明确承包人的安全生产责任。

9.1.7 发包人负责在拆除工程和爆破工程施工 14 天前向有关部门或机构报送相关备案资料。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示。承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的内容和期限，以及监理人的指示，编

制施工安全技术措施提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内批复承包人。

9.2.2 承包人应加强施工作业安全管理,特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理,以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程,配备必要的安全生产和劳动保护设施,加强对承包人人员的安全教育,并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.4 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案,报送监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查,配置必要的救助物资和器材,切实保护好有关人员的人身和财产安全。

9.2.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定,并包括在相关工作的合同价格中。因采取合同未约定的安全作业环境及安全施工措施增加的费用,由监理人按第 3.5 款商定或确定。

9.2.6 承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员,包括分包人人员的工伤事故承担责任,但由于发包人原因造成承包人人员工伤事故的,应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失,由承包人负责赔偿。

9.2.8 承包人已标价工程量清单应包含工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.2.9 承包人应建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度,制定安全生产规章制度和操作规程,保证本单位建立和完善安全生产条件所需资金的投入,对本工程进行定期和专项安全检查,并做好安全检查记录。

9.2.10 承包人应设立安全生产管理机构,施工现场应有专职安全生产管理人员。

9.2.11 承包人应负责对特种作业人员进行专门的安全作业培训,并保证特种作业人员持证上岗。

9.2.12 承包人应在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案。对专用合同条款约定的工程,应编制专项施工方案报监理人批准。对专用合同条款约定的专项施工方案,还应组织专家进行论证、审查,其中专家 1/2 人员应经发包人同意。

9.2.13 承包人在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前,应组织有关单位进行验收。

9.3 治安保卫

9.3.1 除合同另有约定外,发包人应与当地公安部门协商,在现场建立治安管

机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

9.3.2 发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

9.3.3 除合同另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后，共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

9.4 环境保护

9.4.1 承包人在施工过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.2 承包人应按合同约定的环保工作内容，编制施工环保措施计划，报送监理人审批。

9.4.3 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工废弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏周边环境，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担责任。

9.4.4 承包人应按合同约定采取有效措施，对施工开挖的边坡及时进行支护，维护排水设施，并进行水土保护，避免因施工造成的地质灾害。

9.4.5 承包人应按国家饮用水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止施工活动污染饮用水源。

9.4.6 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制，努力降低噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

9.5 事故处理

9.5.1 发包人负责组织参建单位制定本工程的质量与安全事故应急预案，建立质量与安全事故应急处置指挥部。

9.5.2 承包人应对施工现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

9.5.3 工程开工前，承包人应根据本工程的特点制定施工现场施工质量与安全事故应急预案，并报发包人备案。

9.5.4 施工过程中发生事故时，发包人、承包人应立即启动应急预案。

9.5.5 事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

9.6 水土保持

9.6.1 发包人应及时向承包人提供水土保持方案。

9.6.2 承包人在施工过程中，应遵守有关水土保持的法律法规和规章，履行合同约定水土保持义务，并对其违反法律和合同约定义务所造成的水土流失灾害、人身伤害和财产损失负责。

9.6.3 承包人的水土保持措施计划，应满足技术标准和要求(合同技术条款)约定的要求。

9.7 文明工地

9.7.1 发包人应按专用合同条款的约定，负责建立创建文明建设工地的组织机构，制定创建文明建设工地的规划和办法。

9.7.2 承包人应按创建文明建设工地的规划和办法，履行职责，承担相应责任。所需费用应含在已标价工程量清单中。

9.8 防汛度汛

9.8.1 发包人负责组织工程参建单位编制本工程的度汛方案和措施。

9.8.2 承包人应根据发包人编制的本工程度汛方案和措施，制定相应的度汛方案，报发包人批准后实施。

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应按技术标准和要求(合同技术条款)约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细的施工总进度计划及其说明提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求(合同技术条款)约定的期限内批复承包人，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划称为合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划，编制更为详细的分阶段或单位工程或分部工程进度计划，报监理人审批。

10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第 10.1 款的合同进度计划不符时，承包人均应在 14 天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批，监理人应在收到申请报告后的 14 天内批复。当监理人认为需要修订合同进度计划时，承包人应按监理人的指示，在 14 天内向监理人提交修订的合同进度计划，并附调整计划的相关资料，提交监理人审批。监理人应在收到进度计划后的 14 天内批复。

不论何种原因造成施工进度延迟，承包人均应按监理人的指示，采取有效措施赶上进度。承包人应在向监理人提交修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告提交监理人审批。由于发包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.3 款的约定办理；由于承包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.5 款的约定办理。

10.3 单位工程进度计划

监理人认为有必要时，承包人应按监理人指示的内容和期限，并根据合同进度计划的进度控制要求，编制单位工程进度计划，提交监理人审批。

10.4 提交资金流估算表

承包人应在按第 10.1 款约定向监理人提交施工总进度计划的同时，按下表约定的格式，向监理人提交按月的资金流估算表。估算表应包括承包人计划可从发包人处得到的全部款额，以供发包人参考。此后，当监理人提出要求时，承包人应在监理人指定的期限内提交修订的资金流估算表。

资金流估算表(参考格式)

单位：元

年	月	工程 预付款	完成工 作量付 款	质量保 证金扣 留	材料款扣 除	预付款 扣还	其它	应收款	累计 应收款

11. 开工和竣工

11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.2 承包人应按第 10.1 款约定的合同进度计划，向监理人提交工程开工报审表，经监理人审批后执行。开工报审表应详细说明按合同进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料设备、施工人员等施工组织措施的落实情况以及工程的进度安排。

11.1.3 若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求延长工期。监理人应在收到承包人的书面要求后，按第 3.5 款的约定，与合同双方商定或确定增加的费用和延长的工期。

11.1.4 承包人在接到开工通知后 14 天内未按进度计划要求及时进场组织施工，监理人可通知承包人在接到通知后 7 天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

11.2 竣工(完工)

承包人应在第 1.1.4.3 目约定的期限内完成合同工程。合同工程实际完工日期在

合同工程完工证书中明确。

11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

- （1）增加合同工作内容；
- （2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；
- （3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点的；
- （4）因发包人原因导致的暂停施工；
- （5）提供图纸延误；
- （6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；
- （7）发包人造成工期延误的其他原因。

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.1 当工程所在地发生危及施工安全的异常恶劣气候时，发包人和承包人应按本合同通用合同条款第 12 条的约定，及时采取暂停施工或部分暂停施工措施。异常恶劣气候条件解除后，承包人应及时安排复工。

11.4.2 异常恶劣气候条件造成的工期延误和工程损坏，应由发包人与承包人参照本合同通用合同条款第 21.3 款的约定协商处理。

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围在专用合同条款中约定。

11.5 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算方法在专用合同条款中约定。承包人支付逾期竣工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

11.6 工期提前

发包人要求承包人提前完工，或承包人提出提前完工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

。

发包人要求提前完工的，双方协商一致后应签订提前完工协议，协议内容包括：

- （1）提前的时间和修订后的进度计划；
- （2）承包人的赶工措施；
- （3）发包人为赶工提供的条件；

(4) 赶工费用(包括利润和奖金)。

12. 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为承包人的责任：

- (1) 承包人违约引起的暂停施工；
- (2) 由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；
- (3) 承包人擅自暂停施工；
- (4) 承包人其他原因引起的暂停施工；
- (5) 专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工。

12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为发包人的责任：

- (1) 由于发包人违约引起的暂停施工；
- (2) 专用合同条款中约定的其它由于发包人原因引起的暂停施工。

12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责妥善保护工程并提供安全保障。

12.3.2 由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。监理人应在接到书面请求后的 24 小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停施工请求。

12.4 暂停施工后的复工

12.4.1 暂停施工后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当工程具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

12.4.2 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

12.5 暂停施工持续 56 天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第 12.1 款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾

期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第 15.1（1）项的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发包人违约，应按第 22.2 款的规定办理。

12.5.2 由于承包人责任引起的暂停施工，如承包人在收到监理人暂停施工指示后 56 天内不认真采取有效的复工措施，造成工期延误，可视为承包人违约，应按第 22.1 款的规定办理。

13. 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

13.1.2 因承包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

13.1.3 因发包人原因造成工程质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在施工场地设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，编制工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质量检查人员的组成、质量检查程序 and 实施细则等，提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

13.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。

13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 通知监理人检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的期限内检查。承包人的通知应附有自检记录和必要的检查资料。监理人应按时到场检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在检查记录上签字后，承包人才能进行覆盖。监理人检查确认质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

13.5.2 监理人未到场检查

监理人未按第 13.5.1 项约定的时间进行检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 13.5.3 项的约定重新检查。

13.5.3 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.5.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6 清除不合格工程

13.6.1 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行补救，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6.2 由于发包人提供的材料或工程设备不合格造成的工程不合格，需要承包人采取措施补救的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

13.7 质量评定

13.7.1 发包人应组织承包人进行工程项目划分，并确定单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程。

13.7.2 工程实施过程中，单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的项目划分需要调整时，承包人应报发包人确认。

13.7.3 承包人应在单元(工序)工程质量自评合格后，报监理人核定质量等级并签证认可。

13.7.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应在重要隐蔽单元工程和关键部位单

元工程质量自评合格以及监理人抽检后,由监理人组织承包人等单位组成的联合小组,共同检查核定其质量等级并填写签证表。发包人按有关规定完成质量结论报工程质量监督机构核备手续。

13.7.5 承包人应在分部工程质量自评合格后,报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成分部工程质量结论报工程质量监督机构核备(核定)手续。

13.7.6 承包人应在单位工程质量自评合格后,报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成单位工程质量结论报工程质量监督机构核定手续。

13.7.7 除专用合同条款另有约定外,工程质量等级分为合格和优良,应分别达到约定的标准。

13.8 质量事故处理

13.8.1 发生质量事故时,承包人应及时向发包人和监理人报告。

13.8.2 质量事故调查处理由发包人按相关规定履行手续,承包人应配合。

13.8.3 承包人应对质量缺陷进行备案。发包人委托监理人对质量缺陷备案情况进行监督检查并履行相关手续。

13.8.4 除专用合同条款另有约定外,工程竣工验收时,发包人负责向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

14. 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验,并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的,由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

14.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的,除监理人另有指示外,承包人可自行试验和检验,并应立即将试验和检验结果报送监理人,监理人应签字确认。

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的,或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的,可按合同约定由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的,由此增加的费用和(或)工期延误由承包人承担;重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求,由发包人承担由此增加的费用和(或)工期延误,并支付承包人合理利润。

14.1.4 承包人应按相关规定和标准对水泥、钢材等原材料与中间产品质量进行检验,并报监理人复核。

14.1.5 除专用合同条款另有约定外,水工金属结构、启闭机及机电产品进场后,监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前,承包人应检查产品是否有出

厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6 对专用合同条款约定的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人制备，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字。

14.2 现场材料试验

14.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

14.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

14.3 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由承包人根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

15. 变更

15.1 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形之一，应按照本款规定进行变更。

- (1) 取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其它人实施；
- (2) 改变合同中任何一项工作的质量或其它特性；
- (3) 改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；
- (4) 改变合同中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；
- (5) 为完成工程需要追加的额外工作；
- (6) 增加或减少专用合同条款中约定的关键项目工程量超过其工程总量的一定数量百分比。

上述第(1)～(6)目的变更内容引起工程施工组织和进度计划发生实质性变动和影响其原定的价格时，才予调整该项目的单价。第(6)目情形下单价调整方式在专用合同条款中约定

15.2 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 15.3 款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

- (1) 在合同履行过程中，可能发生第 15.1 款约定情形的，监理人可向承包人发

出变更意向书。变更意向书应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

(2) 在合同履行过程中，发生第 15.1 款约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

(3) 承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1 款约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 14 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

(4) 若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

15.3.2 变更估价

(1) 除专用合同条款对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 14 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的施工方法说明和有关图纸。

(2) 变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

(3) 除专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的 14 天内，根据第 15.4 款约定的估价原则，按照第 3.5 款商定或确定变更价格。

15.3.3 变更指示

(1) 变更指示只能由监理人发出。

(2) 变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行变更工作。

15.4 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.2 已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则

，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其他工作的协调等，并附必要的设计文件。监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，应按第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

15.5.2 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了工程经济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

15.7 计日工

15.7.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

15.7.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

- (1) 工作名称、内容和数量；
- (2) 投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料类别和数量；
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- (5) 监理人要求提交的其他资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按第 17.3.2 项的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，若承包人不具备承担暂估价项目的能力或具备承担暂估价项目的能力但明确不参与投标的，由发包人和承包人组织招标；若承包人具备承担暂估价项目的能力且明确参与投标的，由发包人组织招标。暂估价项目中标金额与工程量清单中所列金额差以及相应的税金等其它费用列入合同价格。必须招标的暂估价项目招标组织形式、发包人和承包人组织招标时双方的权利义务关系在专用合同条款中约定。

15.8.2 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按第 5.1 款的约定提供。经监理人确认的材料、工程设备的价格与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金

等其他费用列入合同价格。

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

由于物价波动原因引起合同价格需要调整的，其价格调整方式在专用合同条款中约定。

16.1.1 采用价格指数调整价格差额

16.1.1.1 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据投标函附录中的价格指数和权重表约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格。

$$\Delta P = P_0 \left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

式中：P--需调整的价格差额；

P₀--第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A--定值权重（即不调部分的权重）；

B₁；B₂；B₃……B_n--各可调因子的变值权重（即可调部分的权重）为各可调因子在投标函投标总报价中所占的比例；

F_{t1}；F_{t2}；F_{t3}……F_{tn}--各可调因子的现行价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

F₀₁；F₀₂；F₀₃……F_{0n}--各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定。价格指数应首先采用有关部门提供的价格指数，缺乏上述价格指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

16.1.1.2 暂时确定调整差额

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机

械使用费按照国家或省(自治区、直辖市)建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整;需要进行价格调整的材料,其单价和采购数应由监理人复核,监理人确认需调整的材料单价及数量,作为调整工程合同价格差额的依据。

工程造价信息的来源以及价格调整的项目和系数在专用合同条款中约定。

16.1.1.3 权重的调整

按第 15.1 款约定的变更导致原定合同中的权重不合理时,由监理人与承包人和发包人协商后进行调整。

16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未在约定的工期内竣工的,则对原约定竣工日期后继续施工的工程,在使用第 16.1.1.1 目价格调整公式时,应采用原约定竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

施工期内,因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时,人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整;需要进行价格调整的材料,其单价和采购数应由监理人复核,监理人确认需调整的材料单价及数量,作为调整工程合同价格差额的依据。

16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后,因法律变化导致承包人在合同履行中所需要的工程费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时,监理人应根据法律、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定,按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

17.1.2 计量方法

结算工程量应按工程量清单中约定的方法计量。

17.1.3 计量周期

除专用合同条款另有约定外,单价子目已完成工程量按月计量,总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

17.1.4 单价子目的计量

(1) 已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的,并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

(2) 承包人对已完成的工程进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

(3) 监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(4) 监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

(5) 承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

(6) 监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内进行复核，监理人未在约定时间内复核的，承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

17.1.5 总价子目的计量

总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

(1) 总价子目的计量和支付应以总价为基础，不因第 16.1 款中的因素而进行调整。承包人实际完成的工程量，是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

(2) 承包人应按工程量清单的要求对总价子目进行分解，并在签订协议书后的 28 天内将各子目的总价支付分解表提交监理人审批。分解表应标明其所属子目和分阶段需支付的金额。承包人应按批准的各总价子目支付周期，对已完成的总价子目进行计量，确定分项的应付金额列入进度付款申请单中。

(3) 监理人对承包人提交的上述资料进行复核，以确定分阶段实际完成的工程量和工程形象目标。对其有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。

(4) 除按照第 15 条约定的变更外，总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等，分为工程预付款和工程材料预付款。预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。

17.2.2 预付款保函(担保)

(1) 承包人应在收到第一次工程预付款的同时向发包人提交工程预付款担保，担保金额应与第一次工程预付款金额相同，工程预付款担保在第一次工程预付款被发包人扣回前一直有效。

(2) 工程材料预付款的担保在专用合同条款中约定。

(3) 预付款担保的担保金额可根据预付款扣回的金额相应递减。

17.2.3 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中扣回，扣回与还清办法在专用合同条款中约定。在颁发合同工程完工证书前，由于不可抗力或其它原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括以下内容：

- (1) 截至本次付款周期末已实施工程的价款；
- (2) 根据第 15 条应增加和扣减的变更金额；
- (3) 根据第 23 条应增加和扣减的索赔金额；
- (4) 根据第 17.2 款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (5) 根据第 17.4.1 项约定应扣减的质量保证金；
- (6) 根据合同应增加和扣减的其他金额。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

(1) 监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

(2) 发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

(3) 监理人出具进度付款证书，不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。

(4) 进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

17.3.4 工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正，承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在本次进度付款中支付或扣除。

17.4 质量保证金

17.4.1 监理人应从第一个工程进度付款周期开始，在发包人的进度付款中，按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付与扣回金额。

17.4.2 合同工程完工证书颁发后 14 天内，发包人将质量保证金总额的一半支付给承包人。在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期(工程质量保修期)满时，发包人将在 30 个工作日内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成保修责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余的质量保证金支付给承包人。

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额，并有权根据第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期，直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算

17.5.1 竣工付款申请单

(1) 承包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内，按专用合同条款约定的份数向监理人提交完工付款申请单，并提供相关证明材料。完工付款申请单应包括下列内容：完工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的完工付款金额。

(2) 监理人对完工付款申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料。经监理人和承包人协商后，由承包人向监理人提交修正后的完工付款申请单。

17.5.2 竣工(完工)付款证书及支付时间

(1) 监理人在收到承包人提交的完工付款申请单后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的完工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的完工付款申请单已经监理人核查同意。发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在监理人出具完工付款证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3(2) 目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的完工付款证书有异议的，发包人可出具完工付款申请单中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分，按第 24 条的约定办理。

(4) 完工付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3(4) 目的约定办理。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

(1) 工程质量保修责任终止证书签发后，承包人应按监理人批准的格式提交最终结清申请单。提交最终结清申请单的份数在专用合同条款中约定。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，由承包人向监理人提交修正后的最终结清申请单。

17.6.2 最终结清证书和支付时间

(1) 监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3 (2) 目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按第 24 条的约定办理。

(4) 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3 (4) 目的约定办理。

17.7 竣工财务决算

发包人负责编制本工程项目竣工财务决算，承包人应按专用合同条款的约定提供竣工财务决算编制所需的相关材料。

17.8 竣工审计

发包人负责完成本工程竣工审计手续，承包人应完成相关配合工作。

18. 竣工验收

18.1 验收工作分类

本工程验收工作按主持单位分为法人验收和政府验收。法人验收和政府验收的类别在专用合同条款中约定。除专用合同条款另有约定外，法人验收由发包人主持。承包人应完成法人验收和政府验收的配合工作，所需费用应含在已标价工程量清单中。

18.2 分部工程验收

18.2.1 分部工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.2.2 除专用合同条款另有约定外，监理人主持分部工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.2.3 分部工程验收通过后，发包人向承包人发送分部工程验收鉴定书。承包人

应及时完成分部工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3 单位工程验收

18.3.1 单位工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.3.2 发包人主持单位工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.3.3 单位工程验收通过后，发包人向承包人发送单位工程验收鉴定书。承包人应及时完成单位工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3.4 需提前投入使用的单位工程在专用合同条款中明确。

18.3.5 除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

18.3.6 发包人在收到承包人竣工验收申请报告 56 天后未进行验收的，视为验收合格，实际竣工日期以提交竣工验收申请报告的日期为准，但发包人由于不可抗力不能进行验收的除外。

18.4 单位工程验收

18.4.1 合同工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 20 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.4.2 发包人主持合同工程完工验收，承包人应派代表参加验收工作组。

18.4.3 合同工程完工验收通过后，发包人向承包人发送合同工程完工验收鉴定书。承包人应及时完成合同工程完工验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.4.4 合同工程完工验收通过后，发包人与承包人应在 30 个工作日内组织专人负责工程交接，双方交接负责人应在交接记录上签字。承包人应按验收鉴定书约定的时间及时移交工程及其档案资料。工程移交时，承包人应向发包人递交工程质量保修书。在承包人递交了工程质量保修书、完成施工场地清理以及提交有关资料后，发包人应在 30 个工作日内向承包人颁发合同工程完工证书。

18.5 阶段验收

18.5.1 工程建设具备阶段验收条件时，发包人负责提出阶段验收申请报告。承包人应派代表参加阶段验收，并作为被验收单位在验收鉴定书上签字。阶段验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.5.2 承包人应及时完成阶段验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.6 专项验收

18.6.1 发包人负责提出专项验收申请报告。承包人应按专项验收的相关规定参加专项验收。专项验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.6.2 承包人应及时完成专项验收成果性文件载明应由承包人处理的遗留问题。

18.7 竣工验收

18.7.1 申请竣工验收前，发包人组织竣工验收自查，承包人应派代表参加。

18.7.2 竣工验收分为竣工技术预验收和竣工验收两个阶段。发包人应通知承包人派代表参加技术预验收和竣工验收。

18.7.3 专用合同条款约定工程需要进行技术鉴定的，承包人应提交有关资料并完成配合工作。

18.7.4 竣工验收需要进行质量检测的，所需费用由发包人承担，但因承包人原因造成质量不合格的除外。

18.7.5 工程质量保修期满以及竣工验收遗留问题和尾工处理完成并通过验收后，发包人负责将处理情况和验收成果报送竣工验收主持单位，申请领取工程竣工证书，并发送承包人。

18.8 施工期运行

18.8.1 施工期运行是指合同工程尚未全部完工，其中某单位工程或部分工程已完工，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.2 款或第 18.3 款的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。需要在施工期运行的单位工程或部分工程在专用合同条款中约定。

18.8.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 19.2 款约定进行修复。

18.9 试运行

18.9.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应按规定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

18.9.2 由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人应采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

18.10 竣工(完工)清场

18.10.1 工程项目竣工(完工)清场的工作范围和内容在技术标准和要求(合同技术条款)中约定。

18.10.2 承包人未按监理人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人有权委托其它人恢复或清理，所发生的金额从拟支付给承包人的款项中扣除。

18.11 施工队伍的撤离

合同工程完工证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期(工程质量保修期)内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。除合同另有约定外，缺陷责任期(工程质量保修期)满时，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地。

19. 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

除专用合同条款另有约定外，缺陷责任期(工程质量保修期)从工程通过合同工程竣工验收后开始计算。在合同工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程或部分工程，若未投入使用，其缺陷责任期(工程质量保修期)亦从工程通过合同工程竣工验收后开始计算；若已投入使用，其缺陷责任期(工程质量保修期)从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。缺陷责任期(工程质量保修期)的期限在专用合同条款中约定。

19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

19.2.3 监理人和承包人应共同查清缺陷和（或）损坏的原因。经查明属承包人原因造成的，应由承包人承担修复和查验的费用。经查验属发包人原因造成的，发包人应承担修复和查验的费用，并支付承包人合理利润。

19.2.4 承包人不能在合理时间内修复缺陷的，发包人可自行修复或委托其他人修复，所需费用和利润的承担，按第 19.2.3 项约定办理。

19.3 缺陷责任期的延长

由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长缺陷责任期，但缺陷责任期最长不超过 2 年。

19.4 进一步试验和试运行

任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

19.5 承包人的进入权

缺陷责任期内承包人为缺陷修复工作需要，有权进入工程现场，但应遵守发包人的保安和保密规定。

19.6 缺陷责任期终止证书(工程质量保修责任终止证书)

合同工程竣工验收或投入使用验收后，发包人与承包人应办理工程交接手续，承包人应向发包人递交工程质量保修书。

缺陷责任期(工程质量保修期)满后 30 个工作日内，发包人应向承包人颁发工程质量保修责任终止证书，并退还剩余的质量保证金，但保修责任范围内的质量缺陷未

处理完成的应除外。

19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际竣工日期起计算。在全部工程竣工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。

20. 保险

20.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容在专用合同条款中约定。

20.2 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

承包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3 人身意外伤害险

20.3.1 发包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.4 第三者责任险

20.4.1 第三者责任系指在保险期内，对因工程意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本工程除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用等赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第 20.4.1 项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额等有关内容在专用合同条款中约定。

20.5 其他保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在专用合同条款约定的期限内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本，保险单必须与专用合同条款约定的条件保持一致。

20.6.2 保险合同条款的变动

承包人需要变动保险合同条款时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。保险人作出变动的，承包人应在收到保险人通知后立即通知发包人和监理人。

20.6.3 持续保险

承包人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

20.6.4 保险金不足以补偿损失时，应由承包人和发包人各自负责补偿的范围和金额在专用合同条款中约定。

20.6.5 未按约定投保的补救

(1) 由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

(2) 由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

20.7 风险责任的转移

工程通过合同工程竣工验收并移交给发包人后，原由承包人应承担的风险责任，以及保险的责任、权利和义务同时转移给发包人，但承包人在缺陷责任期(工程质量保修期)前造成损失和损坏情形除外。

21. 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

21.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

21.2 不可抗力的通知

21.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供

必要的证明。

21.2.2 如不可抗力持续发生,合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告,说明不可抗力和履行合同受阻的情况,并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.1 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外,不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和(或)工期延误等后果,由合同双方按以下原则承担:

(1) 永久工程,包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害,以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担;

(2) 承包人设备的损坏由承包人承担;

(3) 发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用;

(4) 承包人的停工损失由承包人承担,但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担;

(5) 不能按期竣工的,应合理延长工期,承包人不需支付逾期竣工违约金。发包人要求赶工的,承包人应采取赶工措施,赶工费用由发包人承担。

21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行,在延迟履行期间发生不可抗力的,不免除其责任。

21.3.3 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后,发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大,任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的,应对扩大的损失承担责任。

21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的,应当及时通知对方解除合同。合同解除后,承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同,不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用,由发包人承担,因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款,参照第 22.2.4 项约定,由监理人按第 3.5 款商定或确定。

22. 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约:

(1) 承包人违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定,私自将合同的全部或部分权利转让给其他人,或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人;

(2) 承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定,未经监理人批准,私自将已按合同

约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地；

(3) 承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；

(4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

(5) 承包人在缺陷责任期(工程质量保修期)内，未能对合同工程完工验收鉴定书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期(工程质量保修期)内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

(6) 承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

(7) 承包人不按合同约定履行义务的其它情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

(1) 承包人发生第 22.1.1 (6) 目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

(2) 承包人发生除第 22.1.1 (6) 目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和(或)工期延误。

(3) 经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

(1) 合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

(2) 合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

(3) 合同解除后，发包人应按第 23.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

(4) 合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书，结清全部合同款项。

(5) 发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 24

条的约定办理。

22.1.5 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 14 天内，依法办理转让手续。

22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此发生的金额和（或）工期延误由承包人承担。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

- （1）发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的；
- （2）发包人原因造成停工的；
- （3）监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- （4）发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的；
- （5）发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

发包人发生除第 22.2.1（4）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

22.2.3 发包人违约解除合同

- （1）发生第 22.2.1（4）目的违约情况时，承包人可书面通知发包人解除合同。
- （2）承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍不纠正违约行为的，承包人可向发包人发出解除合同通知。但承包人的这一行动不免除发包人承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.2.4 解除合同后的付款

因发包人违约解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内向承包人支付下列金额，承包人应在此期限内及时向发包人提交要求支付下列金额的有关资料和凭证：

- （1）合同解除日以前所完成工作的价款；

(2) 承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。
发包人付还后, 该材料、工程设备和其他物品归发包人所有;

(3) 承包人为完成工程所发生的, 而发包人未支付的金额;

(4) 承包人撤离施工场地以及遣散承包人人员的金额;

(5) 由于解除合同应赔偿的承包人损失;

(6) 按合同约定在合同解除日前应支付给承包人的其他金额。

发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金和履约担保, 但有权要求承包人支付应偿还给发包人的各项金额。

22.2.5 解除合同后的承包人撤离

因发包人违约而解除合同后, 承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作, 按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地。承包人撤出施工场地应遵守第 18.7.1 项的约定, 发包人应为承包人撤出提供必要条件。

22.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中, 一方当事人因第三人的原因造成违约的, 应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷, 依照法律规定或者按照约定解决。

23. 索赔

23.1 承包人索赔的提出

根据合同约定, 承包人认为有权得到追加付款和 (或) 延长工期的, 应按以下程序向发包人提出索赔:

(1) 承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内, 向监理人递交索赔意向通知书, 并说明发生索赔事件的事由。承包人未在前述 28 天内发出索赔意向通知书的, 丧失要求追加付款和 (或) 延长工期的权利;

(2) 承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内, 向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和 (或) 延长的工期, 并附必要的记录和证明材料;

(3) 索赔事件具有连续影响的, 承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知, 说明连续影响的实际情况和记录, 列出累计的追加付款金额和 (或) 工期延长天数;

(4) 在索赔事件影响结束后的 28 天内, 承包人应向监理人递交最终索赔通知书, 说明最终要求索赔的追加付款金额和延长的工期, 并附必要的记录和证明材料。

23.2 承包人索赔处理程序

(1) 监理人收到承包人提交的索赔通知书后, 应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和证明材料, 必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本。

(2) 监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和 (或) 延长的工期, 并在收

到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果答复承包人。

(3) 承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 28 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 24 条的约定办理。

23.3 承包人提出索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了完工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程完工证书颁发前所发生的任何索赔。

23.3.2 承包人按第 17.6 款的约定提交的最终结清申请单中，只限于提出合同工程完工证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证

23.4 发包人的索赔

23.4.1 发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和（或）延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 23.3 款的约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

23.4.2 监理人按第 3.5 款商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和（或）缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其他方式支付给发包人。

23.4.3 承包人对监理人按第 23.4.1 项发出的索赔书面通知内容持异议时，应在收到书面通知后的 14 天内，将持有异议的书面报告及其证明材料提交监理人。监理人应在收到承包人书面报告后的 14 天内，将异议的处理意见通知承包人，并按第 23.4.2 项的约定执行赔付。若承包人不接受监理人的索赔处理意见，可按本合同第 24 条的规定办理。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

24.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

24.3 争议评审

24.3.1 采用争议评审的，发包人和承包人应在开工日后的 28 天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。争议评审组由有合同管理和工程实践经验的专家组成。

24.3.2 合同双方的争议,应首先由申请人向争议评审组提交一份详细的评审申请报告,并附必要的文件、图纸和证明材料,申请人还应将上述报告的副本同时提交给被申请人和监理人。

24.3.3 被申请人在收到申请人评审申请报告副本后的 28 天内,向争议评审组提交一份答辩报告,并附证明材料。被申请人应将答辩报告的副本同时提交给申请人和监理人。

24.3.4 除专用合同条款另有约定外,争议评审组在收到合同双方报告后的 14 天内,邀请双方代表和有关人员举行调查会,向双方调查争议细节;必要时争议评审组可要求双方进一步提供补充材料。

24.3.5 除专用合同条款另有约定外,在调查会结束后的 14 天内,争议评审组应在不受任何干扰的情况下进行独立、公正的评审,作出书面评审意见,并说明理由。在争议评审期间,争议双方暂按总监理工程师的确定执行。

24.3.6 发包人和承包人接受评审意见的,由监理人根据评审意见拟定执行协议,经争议双方签字后作为合同的补充文件,并遵照执行。

24.3.7 发包人或承包人不接受评审意见,并要求提交仲裁或提起诉讼的,应在收到评审意见后的 14 天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方,并抄送监理人,但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

24.4 仲裁

24.4.1 若合同双方商定直接向仲裁机构申请仲裁,应签订仲裁协议并约定仲裁机构。

24.4.2 若合同双方未能达成仲裁协议,则本合同的仲裁条款无效,任一方均有权向人民法院提起诉讼。

3.2 专用合同条款

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款中条款号相同的条款或当需要时增加新的条款，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未补充和修改的部分仍有效。

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：莱西市农业农村局

1.1.2.3 承包人：_____

1.1.2.5 分包人：本工程不得分包

1.1.2.6 监理人：_____

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期(工程质量保修期)：工程竣工验收合格后一年内。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：_____

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：_____

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 承包人应负责施工场地内部的水、电等施工管、线的铺、架设及其费用，并按供电部门规定向发包人交纳电费。

4.1.3 除民房外，承包人应按监理人的指示负责拆除、清理已征用土地上的杂物、树根等。

4.1.8 工程竣工后，承包人应按监理人的指示清理施工现场。

4.1.10 承包人应为发包人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合，并对这种配合对施工的影响应有充分的考虑。

上述工作的费用已包括在有关单价和总价中，发包人不再另行支付由此发生的一切费用。

承包人应及时发放农民工工资，否则发包人有权在拨付工程款的同时扣除。承包人在工程拆除及土石方调配上应服从发包人的统一安排。承包人所需土方须在发包人指定的土场挖运。其他未尽事宜待签订施工合同时双方再协商。

4.5 承包人项目经理

(1) 中标单位项目经理（注册建造师）、技术负责人、主要施工管理人员和中标单位相应授权的所有人员应服从招标单位制定的现场管理规定（具体实施细则在施工合同中约定）。

(2) 中标单位项目经理未经招标单位、监理单位和招标单位代表许可，施工期间不得离开施工现场，如遇特殊情况，经招标单位同意，每月不得超过七天；每超过一天，将对中标单位处以违约金 2000 元。

(3) 中标单位不得随意抽调变更项目经理及管理人员，若中标单位未经招标单位同意，随意抽调变更现场的管理力量或不按招标单位要求和现场工程需要及时充实力量时，可视为违约，发现 1 次，处违约金 5000 元。

4.6 人员配备

职务	姓名	证件号
项目经理		
技术负责人		
质量管理		
施工管理		
安全管理		
材料管理		
资料管理		
财务管理		
造价管理		

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 承包人应在工程开工前对发包人提供的资料进行现场复核确认；施工现场及施工可能影响的毗邻区域内道路、供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料由承包人负责收集汇总。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 下列工程承包人应编制专项施工方案并办理相关审批手续：穿越铁路、高速公路、国省道、河道、重要的地下管线、高压线等，其中部分专项施工方案根据国家及行业相关要求需要组织专家论证和审查的，所需费用由承包方承担。承包人须做好工程施工期间安全生产工作，尤其落实沟塘河坝等位置的防溺水措施落实情况，因措施不到位导致的安全责任事故，由承包人承担一切责任。

10 进度计划

10.5 周、月进度计划

承包人应按照总体进度计划编制周和月度进度计划，报监理人审批后执行。

11.2 开工和竣工(完工)

计划开工日期：____年____月____日，计划完工日期：____年____月____日。实际开工时间以开工令为准，保持总工期不变。

11.5 承包人工期延误

逾期完工违约金：承包人逾期完工的处违约金为合同价格的 5%。

12 暂停施工

出现安全或重大质量事故，每出现一次处违约金 10 万元，但最终的累计金额不应超过合同价格的 20%。

中标单位无论在任何情况下都不得私自停工，如确需停工需经招标单位和监理单位共同书面认可；如私自停工，每停工一天处违约金 10 万元，私自停工超过三天及以上者，视为自动放弃本工程，招标单位有权重新招标。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

本合同工程合同价格在合同实施期间不因市场物价波动而进行调整。

17 计量与支付

付款方式

按工程进度付款，合同签订后 30 日内支付合同金额 10%的工程预付款，视财政资金拨付情况，通过县级验收后付至合同金额的 80%，通过青岛市级验收后付至结算审核金额的 97%，剩余 3%作为质保金，质保期一年满后一次性无息付清。（具体以财政资金拨付到位情况为准）

20.1 工程和施工设备的保险

工程保险应由承包人以发包人和承包人的名义投保，其费用进入报价。

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议，友好协商解决不成的，按下列第 2 种方式解决：

(1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 莱西市 人民法院起诉。

注：专业条款中未确定的其他内容，由招标人和中标人在合同中约定。

4、协议书

协议书（格式）

合同名称：莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段施工合同

（发包人名称）（以下称发包人）拟建 工程，接受了（投标人）（以下称承包人）的投标，并于 年 月 日签定了本协议书，合同总金额为人民币（大写） 元，（小写） 元承包方式为 价承包。承包人项目经理为 ，工程质量符合 标准。并达成如下协议：

1、本协议书中的词语含义与下述第 2 条所列的专用合同条款和通用合同条款中的词语含义相同。

2、本合同包括下列文件：（示例）

- （1）协议书（包括补充协议）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标报价书；
- （4）本工程招标文件；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）技术条款；
- （8）图纸；
- （9）已标价的工程量清单；
- （10）经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件汇集并代替了本协议书签定前双方为本合同签定的所有协议，会议记录以及相互承诺的一切文件。

3、承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作，并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4、发包人保证按照合同规定付款并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

5、本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别盖本单位公章后生效（若需公证或鉴证时需办理公证或鉴证手续后生效）。

6、本合同一式 份。其中正本贰份，双方各执壹份，副本 份，发包人执 份，承包人执 份，其余副本由发包人分送有关单位。

7、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人： （单位名称）
 （单位盖章）

承包人： （单位名称）
 （单位盖章）

法定代表人：____（姓名）

（或委托代理人）（签名）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

法定代表人：____（姓名）

（或委托代理人）（签名）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

第五章 工程量清单

见附录

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

清单及控制价编制说明

莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段

控制价编制说明

一、项目概况：

该工程为莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段，位于莱西市马连庄镇、南墅镇和院上镇；马连庄镇涉及戴家院村、张家院村、小台子村、朱耒村、夏家屯村、西军寨村、张家岭村、台上村、仲格庄村，南墅镇涉及南墅村、曹家村、卞家村、西院上村、院后村、黄家屯村、刘建村、岳石村、董格庄村；院上镇涉及郝家许村、段家许村、刘家寨村、福禄庄村、姜家许村、杨柳屯村、邹家许村。施工内容主要包括：田间道路、平塘、排水沟、节水灌溉、管涵、田块整治、新建大口井、输配电工程等建设内容。

二、编制依据：

- 1、《山东省水利水电建筑工程预算定额》（2022 年）；
- 2、《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007）和相关工程的国家计量规范；
- 3、《山东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2022 年）；
- 4、材料价格参考 2025 年《青岛材价》并结合现行的市场材料价格考虑，议价材为不含税价。
- 5、经评审的实施方案、概算等文件。
- 6、与工程有关的标准、规范、技术资料及其他相关资料。

三、有关事项说明：

- 1、本控制价采用工程量清单计价方式。

2、本控制价的综合单价含完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、施工管理费和企业利润和税金等一切费用，并考虑了完成该单位项目可能发生的风险因素，单价为全费价。

3、本工程块石镶面和乱石填腹，结算时以实际发生的工程量确定。

4、本工程控制价人工单价按 122 元/工日。

5、税金：该建设项目按照增值税一般，税金按 9%计取。

6、本工程控制价的编制范围为青岛市水利勘测设计研究院有限公司提供的《莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段》图纸及图纸答疑中涉及的施工内容；混凝土采用商品混凝土，块石砌筑按照甲级乱石考虑，各类井盖按照预制井盖考虑。

7、临时工程费按照分类分项部分的 0.95%考虑。

8、文明施工措施费按照分类分项部分的 0.5%考虑

9、安全生产措施费按照分类分项部分的 2.5%考虑

10、本工程控制价土方工程均参考概算土方类别及运距考虑。

四、编制结果：

1、本工程预算为 67218117.00 元（详见预算）。

2、未尽事宜详见招标文件、清单说明等。

工程量清单说明

1. 工程量清单应与投标人须知、技术规范及图纸等文件结合起来查阅与理解。
2. 工程量清单中所列工程数量，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算的依据。
3. 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
4. 工程量清单中本合同工程的每一个细目，都需填入单价；对于没有填入单价或总额价的细目，其费用应视为已包括在工程量清单的其他单价或总额价中，承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总额价的工程量细目，但不能得到结算与支付。
5. 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各细目的单价或总额价之中。
6. 工程量清单各章是按计价规范相应的章次编号的，因此，工程量清单各章的工程细目的范围与计量等应与计价规范相应章节的范围、计量条款结合起来理解或解释。
7. 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。
8. 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆装等支

付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

9. 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

第六章 技术条款

1.1 工程概况

莱西市位于胶东半岛中部，隶属于青岛市，是国务院确定的沿海地区对外开放县市，也是中国农村综合实力百强县市之一。位于青岛、烟台、威海三大沿海开放城市之间，居山东省正在建设的半岛城市群和半岛制造业基地的中心，距青岛港 90Km，距青岛国际机场 60Km，在青岛市“一小时经济圈”内，素有“青岛后花园”之称。莱西市地处东经 $120^{\circ} 12' \sim 120^{\circ} 40'$ 、北纬 $36^{\circ} 34' \sim 37^{\circ} 09'$ 之间。东临莱阳市，西以小沽河为界与平度市相邻，南沿五沽河同即墨市交错接壤，北、西北靠招远市、莱州市。南北最大长度 63Km，东西最大宽度 36Km，呈不规则的长方形，全市总面积 1522Km²。

该工程为莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段，位于莱西市马连庄镇、南墅镇和院上镇；马连庄镇涉及戴家院村、张家院村、小台子村、朱耩村、夏家屯村、西军寨村、张家岭村、台上村、仲格庄村，南墅镇涉及南墅村、曹家村、卞家村、西院上村、院后村、黄家屯村、刘建村、岳石村、董格庄村；院上镇涉及郝家许村、段家许村、刘家寨村、福祿庄村、姜家许村、杨柳屯村、邹家许村。施工内容主要包括：田间道路、平塘、排水沟、节水灌溉、管涵、田块整治、新建大口井、输配电工程等建设内容。

招标内容：施工图纸及工程量清单范围内全部内容（详见工程量清单）。

1.2 建材供应

本工程所需水泥、钢筋、油料及其他辅助材料投标人自行采购，产品应有质检合格证明。

工程所需砂石料由投标人自行生产或购买，其质量合格。

1.3 合同项目和工作范围

1.3.1 本合同承包人承包的工程项目和工作内容

本合同承包人承包的工程项目和工作内容见本章 1.5 款，承包人还应负责完成上述工程必须的施工临时设施的布置、管理及拆除，下列临时设施的费用包括在永久工程项目单价中，发包人不另行支付。

- (1) 施工用电系统
- (2) 施工用水系统
- (3) 施工通讯系统
- (4) 工地试验室
- (5) 堆（弃）料场
- (6) 现场临时卫生、安全设施
- (7) 污水处理系统

1.3.2 发包人承担的工程项目和工作内容

发包人应于工程开工前完成本标征地范围线内土地的征用。

1.4 临时设施

1.4.1 施工供电

施工供电主要是生活及照明用电，本村供电即可满足要求。

1.4.2 施工供水

施工供水主要是机械施工时用水和生活用水，从本村解决。

1.4.3 施工照明

除合同另有规定外，承包人应负责设计、施工、采购、安装、管理和维修其工程所有施工作业区、办公区和生活区以及道路在内的施工区照明线路和照明设施。各区的最低照明度应符合有关规定。

1.4.4 施工通信

承包人应负责在工程开工前解决通向施工现场的通信设施。

1.4.5 施工机械修配厂

承包人应根据施工需要修建必要的施工机械修配厂。

1.4.6 仓库和堆料场

(1) 承包人应负责本工程施工所需的各项材料、设备仓库的设计、修建、管理和维护。

(2) 储存油料等特殊材料仓库应严格按监理人批准的地点进行布置和修建，并应遵守国家有关安全规程的规定。

1.4.7 临时房屋建筑和公用设施

(1) 除合同另有规定外，承包人应负责设计和修建其施工所需的全部临时房屋建筑和公用设施，其内容包括：职工办公、宿舍、食堂、急救站和公共卫生等房屋建筑及设施；

(2) 承包人应负责上述临时房屋和公用设施的设备和设施的采购、安装、管理和维护。

(3) 承包人应负责场地内生产生活区清理整平工作及场内临时道路修筑及维护；因承包人原因造成场外施工道路破坏的，应由承包人负责修复。

1.5 计量和支付

1.5.1 进场费

承包人为进行施工准备所需的人员和施工设备的调遣费和进场开办费，其费用摊销在相应单价中。

1.5.2 临时设施建设费

各项临时设施，应由承包人按《工程量清单》所列的总价项目分项列报，无此项目者，其费用摊销在相应单价中。有此项目时，项目总价中应包括各项临时设施的设

计和施工所需人工、材料和试验检验以及临时设计设备的安装和调试等全部费用(不包括临时设施设备的购置费)。

1.5.3 退场费

工程完工验收后, 承包人进行完工清场、撤退人员和设备、撤离临时工程、场地平整和环境恢复等所需的费用摊销在相应单价中。

1.5.4 其它费用

除《工程量清单》所列的全部总价和单价项目所包含的工程项目及其工作内容外, 承包人按本章规定进行的各项工作, 其所需费用均应分摊在各项目的报价中, 发包人不再另行支付。

1.6 技术标准和规程规范

(1) 除本技术条款另有规定外, 承包人施工所用的材料、设备、施工工艺和工程质量的检验和验收应符合国家水利、铁路、公路等行业颁布的技术标准和规程规定的技术要求。

土方外运严格遵守《中华人民共和国道路交通安全法》、《建设工程施工现场管理规定》、《建设工程项目管理规范》等相关法律、法规。

(2) 当本技术条款的内容与所引用的标准和规程规范的规定有矛盾时, 应以本技术条款的规定或监理人指示为准。

(3) 技术条款中有关工程等级、防洪标准和工程安全鉴定标准等涉及工程安全的规定, 必须严格遵守国家和行业的标准, 遇有矛盾时应由监理人按国家和行业标准的规定进行修正, 涉及变更的应按本合同《通用合同条款》相关规定办理。

(4) 在施工过程中, 监理人为保证工程质量和施工进度要求, 有权指示承包人或批准承包人采用新技术和新工艺, 并增补和修改技术条款的内容。其增补和修改的内容涉及变更时, 应按本合同《通用合同条款》相关规定办理。

(5) 本合同引用的技术标准和规程规范, 分别列在各章的技术条款内。

(6) 本合同技术条款中引用的标准和规程规范在本合同出版时均为有效, 所有标准和规程规范都会被修订, 故在施工过程中如有新标准和规程规范出版, 应执行其最新版本。

(7) 设计图纸有的, 而本技术条款未涉及到的, 按设计要求和现行的标准和规程规范执行。

2、土石方工程

2.1 说明

2.1.1 范围

本章规定适用于本工程施工图纸所示的示各类土方工程, 其工作内容包括: 土石

方挖运、土方清理以及各项工作内容的质量检查和验收等。

2.1.2 承包人的责任

(1) 承包人应按施工图纸和项目法人的指示，完成本章第 2.1.1 条范围内的全部工作。

(2) 承包人应结合本工程土石料场的统一规划，对开采和填筑的料物进行合理的平衡，保证填筑工程供料的连续和均衡。若供料不当，导致土方填筑施工受阻，其延误的工期和增加的费用由承包人负责。

2.1.3 主要提交件

2.1.3.1 土方开挖、土石填筑施工措施计划

在土方开挖、土石填筑工程开工前 7 天，承包人应按施工图纸要求和项目法人指示，提交一份包括下列内容的施工措施计划，报送项目法人审批。

- (1) 施工布置图；
- (2) 土方开挖、土石填筑程序和方法；
- (3) 坝料加工的要求和料物供应；
- (4) 土方平衡计划；
- (5) 施工设备和设施的配置；
- (6) 质量与安全保证措施；
- (7) 施工进度计划。

2.1.3.2 地形测量资料

土方开挖、土石填筑工程开工前 7 天，承包人应将填筑区基础开挖验收后实测的平、剖面地形测量资料报送项目法人，经项目法人签认的地形测量资料作为填筑工程量计量的原始依据。

2.1.3.3 完工验收资料

土方开挖、土石填筑工程完工后，承包人应按本合同《通用合同条款》相关规定、为项目法人进行完工验收提交以下完工资料：

- (1) 土方开挖、土石填筑工程（包括填筑体防渗结构）竣工图；
- (2) 土方开挖、土石填筑工程基础地质编录资料；
- (3) 土料填筑和防渗结构的试验检验和现场生产性试验成果；
- (4) 各土石方填筑体的材料填筑质量和防渗结构施工质量报告；
- (5) 施工期的观测成果；
- (6) 质量事故处理报告；
- (4) 工程隐蔽部位的检查验收报告；
- (8) 项目法人要求提供的其它资料。

2.1.4 引用标准和规程规范

- (1) 《土工合成材料应用技术规范》GB/T50290-2014;
- (2) 《土工合成材料测试规程》(SL235—2012);
- (3) 《水利水电工程土工合成材料应用技术规范》SL/T225—98;
- (4) 《碾压式土石坝施工技术规范》SDJ213——83;
- (5) 《土工试验规程》SL234-1999。

2.2 土方开挖和填筑平衡

2.2.1 土石方填筑料物的开采和平衡

承包人应根据施工总进度计划的要求,做好土料开挖和工程填筑计划的平衡,以确保土方填筑工程供料的可靠性和均衡性。

2.2.2 土料来源

墙后素土回填结合土方开挖就近取土,土石方填筑应结合自身开挖土方,不足部分采用附近可利用的料场的土料。

2.3 土方填筑的现场生产性试验

土方填筑、泥结碎石路面工程开工前,承包人应进行与实际施工条件相仿的以下各项现场生产性试验,试验成果报告应报送项目法人。

(1) 用于填筑的土料,泥结碎石路面材料应按设计配比充分混合并进行碾压试验,并还需进行含水量调整试验。

(2) 土料、泥结碎石路面材料及碾压试验应进行铺土方式、铺土厚度、碾压机械的类型及重量、碾压遍数、填筑含水量、压实土的干密度、相对密度等试验。

(3) 土料、泥结碎石碾压试验后,应检查压实土层之间以及土层本身的结构状况。如发现疏松土层、纯石、纯砂等结合不良或发生剪切破坏等情况,应分析原因,提出改善措施。

2.4 土料开采

2.4.1 土料开采

2.4.1.1 承包人应按项目法人批准的料场开采范围、开采方式和深度进行土料的开采。

2.4.1.2 开采土料前的准备工作:

- (1) 对本章 2.2.2 条选定的开采区划定界线,并埋设明显的界标;
- (2) 按本技术条款的规定完成场地清理工作;
- (3) 开挖料场周围的截、排水沟,设置必要的排水设施。

2.4.1.3 土料开采按本技术条款的有关规定进行。

2.5 土料制备和加工

承包人应按批准的施工措施以及现场生产性试验确定的参数进行土料制备和加工。应在料场严格控制上坝土料的含水量。当料场土料的天然含水量大于或小

于施工填筑含水量时，应对料场土料含水量进行调整，具体调整方法应通过现场试验确定。

2.6 土料运输

2.6.1 运输设备

土料、泥结碎石采用的运输设备，承包人应经过论证，并提交措施计划报送项目法人批准。

2.6.2 运输措施

(1) 土料运输应与料场开采、装料和卸料、铺料等工序持续和连贯进行，以免周转过多而导致含水量的过大变化。

(2) 泥结碎石料运输及卸料过程中，承包人应采取措施防止颗粒分离，卸料高度应加以限制。

(3) 项目法人认为不合格的土、砂石料一律不得上坝。

2.7 土体填筑

2.7.1 说明

施工图纸所示的土体填筑尺寸应是已考虑了沉陷影响后的外形尺寸和高程。

2.7.2 土体填筑

(1) 承包人应按项目法人的指示和本技术条款的有关规定，完成土方填筑部位的基础清理和排水工作。

(2) 在最终开挖线以下的所有勘探坑槽和平洞，均应按施工图纸的要求回填密实。

(3) 土体填筑部位的全部基础处理工作，应按施工图纸要求施工完毕。基础应符合 SDJ213-83 第 4 章的要求。

(4) 土体填筑的基础，应由项目法人按本合同《通用合同条款》相关以及本技术条款的规定进行验收，合格后才能开始土料填筑。

(5) 建筑物布置有观测设备时，承包人应在观测设备埋设完毕，并经项目法人验收合格后，才能开始土体填筑。

(6) 土体各部位、泥结碎石的填筑必须按设计断面进行。

(7) 必须严格控制压实参数。压实机具的类型、规格等应符合施工规定。压实合格后始准铺筑上层新料。

(8) 填筑施工应统一管理、严密组织，保证工序衔接，分段流水作业，层次清楚和大面平整，均衡上升，减少接缝。

(9) 分段填筑时，各段土层之间应设立标志，以防漏压、欠压和过压。上下层分段位置应错开。

(10) 填筑过程中，施工人员必须保证观测仪器埋设与测量工作的正常进行，并

保护埋设仪器和测量标志完好。

(11) 土体填筑开工前，应先对原砂壳进行刨毛处理，刨毛深度一般要求 0.3 米左右，以保证新、老砂壳结合良好；

(12) 由于施工、气候等原因停工的表面应加以保护，复工时必须仔细清理并经检验合格后始准填土，并作记录备查。

(13) 必须严格控制铺土、铺砂料厚度，不得超厚。

(14) 粘性土的铺料与碾压工序必须连续进行。如需短时间停工，其表面风干土层应经常洒水湿润，保持含水量在控制范围以内。如需长时间停工，应根据气候条件铺设保护层，复工时予以清除，并检查填筑面。

(15) 如填土出现“弹簧”、层间光面、层间中空、松土层或剪力破坏等现象时，应根据具体情况认真处理并经检验合格后，始准铺填新土

(16) 为保证在设计断面内的压实相对密度或干密度达到设计要求，铺土时上下游坝坡应留有余量，并在铺筑护坡垫层前按设计断面削坡。

2.8 质量检查和验收

2.8.1 土方开挖，土方及泥结碎石、填筑工程的质量检查和验收

2.8.1.1 土方开挖、土方及泥结碎石填筑前， 承包人应会同项目法人进行以下各项的质量检查和验收：

(1) 开挖、填筑前用于计量的地形平、剖面测量资料的复核检查；

(2) 填筑前按本章第 2.4.2 (1)～(5) 条规定进行基础面清理质量的检查和验收；

(3) 现场生产性试验选定的施工碾压参数及其各项试验成果的检查 and 验收。

2.8.1.2 施工期的质量检查和验收：

施工过程中承包人应会同项目法人定期进行以下各项土方开挖、填筑材料的质量检查和检验：

(1) 按施工图纸要求检查基础开挖面的平面尺寸、标高和场地平整度；

(2) 在土料场，对土料的含水量和黏土含量进行检查。

(3) 除按本章第 2.4 节要求对坝体的填筑面的各项施工工艺和参数进行检查外，还应对防渗土体的相对密度或干密度和含水量，进行抽样检查。

(4) 对每一层填筑面，应按本合同《通用合同条款》相关规定和本章的规定进行工程隐蔽部位的验收。

2.8.2 完工验收

土方开挖、土方及泥结碎石填筑工程全部完工后，承包人应按本合同《通用合同条款》相关规定，向项目法人申请完工验收，并按本章的规定提交完工验收资料。

2.9 计量和支付

(1) 土方开挖、土方及泥结碎石填筑最终工程量的计量，应按本章第 2.4.1 条和施工图纸所示各种开挖、填筑体的尺寸和基础开挖清理完成后的实测地形，计算各种开挖、填筑体的工程量，以《工程量清单》所列项目的各种开挖、填筑的每立方米单价支付。

进度支付的计量，应按施工图纸外轮廓尺寸边线和实测施工期各开挖、填筑体的高程计算其工程量，以《工程量清单》所列项目的各种开挖、填筑的每立方米单价支付。

(2) 《工程量清单》开挖、填筑的各工序每立方米单价中，已包括相应的料场清理、料物开采、加工、运输、堆存、试验、填筑、土料及泥结碎石填筑过程中的含水量调整以及质量检查和验收等工作所需的全部人工、材料及使用设备和辅助设施等一切费用。

(3) 承包人进行的料场复查所需的费用包括在《工程量清单》各有关单价中，发包人不再另行支付。

3、砌体工程

3.1 说明

3.1.1 范围

本章规定适用于本合同施工图纸指示的护坡、挡土墙、排水沟等各类砌体工程建筑物，其工程项目包括浆砌乱石基础，砌砌平面护坡，浆砌方块石挡土墙等本合同施工图纸中所包括的砌体工程。

3.1.2 承包人的责任

(1) 承包人应按施工图纸的要求和项目法人指示，负责砌体材料的修琢加工、砌筑场地清理排水、材料的试验和供应、设备的配置和维修、工程质量的检验和验收等工作，以及提供为完成上述砌体工程所需的全部人工、材料、施工设备和辅助设施等。

(2) 承包人应负责砌体工程胶凝材料（如水泥砂浆等）的试验工作，择优选定其配合比、稠度，并应达到施工图纸要求的强度。

(3) 承包人应负责石料的开采、运输及料石的加工等。

(4) 承包人应按本章第 3.2、3.3 节的各项规定，提交砌体工程施工措施计划和施工工艺，报送项目法人批准后，方可施工。

3.1.3 主要提交件

3.1.3.1 施工措施计划

每项砌体工程开工前 5 天，承包人应提交包括下列内容的施工措施计划，报送项目法人审批。

- (1) 施工平面布置图;
- (2) 砌体工程施工方法和程序;
- (3) 施工设备的配置;
- (4) 场地排水措施;
- (5) 质量和安全保证措施;
- (6) 施工进度计划。

3.1.3.2 砌体石料的材料试验报告

承包人应在砌体工程开工前 4 天, 将工程采用的石料、试验成果, 报送项目法人批准。未经批准的材料, 不得使用。

3.1.3.3 质量检查记录和报表

在砌体工程砌筑过程中, 承包人应按项目法人指示提交施工质量检查记录和报表, 其内容包括:

- (1) 砌体材料的取样试验成果;
- (2) 砌体工程基础的质量检查记录;
- (3) 砌体工程砌筑的质量检查记录;
- (4) 质量事故处理记录。

3.1.3.4 完工验收资料

承包人应为项目法人进行砌体工程的完工验收提交以下完工资料:

- (1) 砌体工程竣工图;
- (2) 砌体材料试验报告;
- (3) 砌体工程的砌筑质量报告;
- (4) 项目法人要求提交的其它完工资料。

3.1.4 引用标准和规程规范

- (1) 《砌体工程施工及验收规范》GB50203—2011;
- (2) 《建筑工程质量检验评定标准》GBJ300—2013;
- (3) 《浆砌石坝施工技术规定》(试行) SD120—84;
- (4) 《水利水电建设工程验收规程》SL223—2008

3.2 砌石工程

3.2.1 材料

3.2.1.1 砌石

(1) 砌石体的石料材质应坚实新鲜, 无风化剥落层或裂纹, 石材表面无污垢、水锈等杂质, 用于表面的石材, 应色泽均匀。石料的物理力学指标应符合施工图纸的要求。

- (2) 砌石体分乱(毛)石砌体和块石砌体, 各种石料外形规格如下:

乱石砌体：乱石应呈块状，中部厚度不应小于 15cm，规格小于要求的乱石（又称片石），可以用于塞缝，但其用量不得超过该处砌体重量的 10%。

块石砌体：用于干砌块石的石料应棱角分明、各面平整，其长度应大于 40cm，宽度大于 30cm，厚度大于 15cm，四棱方正。

料石砌体：按其加工面的平整程序分为细料石、半细料石、粗料石和毛料石四种。料石各面加工要求应符合 GBJ50203—98 第 6.3.2 条的规定。

用于浆砌石的粗料石（包括条石和异形石）应棱角分明、各面平整，其长度应大于 50cm，块高大于 25cm，长厚比不大于 3，石料外露面应修琢加工，砌面高差应小于 5mm。砌石应经过试验，石料容重不小于 22.5kN/m^3 ，湿抗压强度大于 100Mpa。

砌石应经过试验，石料容重大于 25kN/m^3 ，湿抗压强度大于 100Mpa。

3.2.1.2 砂

砂的质量应符合 SD120—84 表 2.1.2 和表 2.1.3 的规定。砂浆采用的砂料，要求粒径为 0.15—5mm，细度模数为 2.5—3.0，砌筑毛石砂浆的砂，其最大粒径不大于 5mm；砌筑料石砂浆的砂，最大粒径不大于 2.5mm。

3.2.1.3 水泥和水

（1）砌筑工程采用的水泥品种和标号应符合本技术条款的规定，到货的水泥应按品种、标号、出厂日期分别堆存，受潮结块的水泥，禁止使用。

（2）应按本章的有关款规定的用水质量标准，拌制砂浆。对拌和及养护的水质有怀疑时，应进行砂浆强度验证，如果该水制成砂浆的抗压强度低于标准水制成的砂浆 28 天龄期抗压强度的 90%以下时，则此水不能使用。

3.2.1.4 胶凝材料（用于砌筑工程的水泥砂浆）

（1）胶凝材料的配合比必须满足施工图纸规定的强度和施工和易性要求，配合比通过试验确定。施工中承包人需要改变胶凝材料的配合比时，应重新试验、并报送项目法人批准。

（2）拌制胶凝材料，应严格按试验确定的配料单进行配料，严禁擅自更改，配料的称量允许误差应符合下列规定：

水泥为 $\pm 2\%$ ；砂、砾石为 $\pm 3\%$ ；水、外加剂为 $\pm 1\%$ 。

（3）胶凝材料拌和过程中应保持粗、细骨料含水率的稳定性，根据骨料含水量的变化情况，随时调整用水量，以保证水灰比的准确性。

（4）胶凝材料拌和时间：机械拌和不少于 2—3min，不应采用人工拌和。局部少量的人工拌和料至少干拌三遍，再湿拌至色泽均匀，方可使用。

（5）胶凝材料应随拌随用。胶凝材料的允许间歇时间应通过试验确定，或参照表 3—1 选定。在运输或贮存中发生离析、析水的砂浆，砌筑前应重新拌和，已初凝的胶凝材料不得使用。

表 3—1 胶凝材料的允许间歇时间

砌筑时气温 (°C)	允许间歇时间 (min)	
	普通硅酸盐水泥	矿渣硅酸盐水泥及火山灰质硅酸盐水泥
20-30	90	120
10-20	135	180
5-10	195	—

3.2.2 浆砌石体砌筑

3.2.2.1 一般要求

(1) 砌石体应采用铺浆法砌筑，砂浆稠度应为 30-50mm，当气温变化时，应适当调整。

(2) 采用浆砌法砌筑的砌石体转角处和交接处应同时砌筑，对不能同时砌筑的面，必须留置临时间断处，并应砌成斜搓。

(3) 砌石体尺寸和位置的允许偏差，不应超过 GB50203—98 表 6.1.6 中的规定。砌石墩墙砌筑应按本章的规定进行。

3.2.2.2 毛石砌体

(1) 砌筑毛石基础的第一皮石块应座浆，且将大面向下。

毛石基础扩大部分，若做成阶梯形，上级阶梯的石块应至少压砌下级阶梯的 1/2，相邻阶梯的毛石应相应错缝搭接。

(2) 毛石砌体应分皮卧砌，并应上下错缝、内外搭砌，不得采用外面侧立石块、中间填心的砌筑方法。

(3) 毛石砌体灰缝厚度应为 20-30mm，砂浆应饱满，石块间较大的空隙应先填塞砂浆，后用碎块或片石嵌实，不得先摆碎石块后填砂浆或干填碎石块的施工方法，石块间不应相互接触。

(4) 毛石砌体第一皮及转角处、交接处和洞口处应选用较大的平毛石砌筑。

(5) 毛石墙必须设置拉结石。拉结石应均匀分布、相互错开，一般每 0.4m² 墙面至少应设置一块，且同皮内的中距不应大于 2m。

拉结石的长度，若其墙厚等于或小于 400mm 时，应等于墙厚；墙厚大于 400mm 时，可用两块拉结石内外搭接，搭接长度不应小于 150mm，且其中一块长度不应小于墙厚的 2/3。

3.2.2.3 料石砌体

(1) 料石基础砌体的第一皮应采用丁砌层座浆砌筑。阶梯形料石基础的上级阶梯料石应至少压砌下级阶梯的 1/3。

(2) 料石各面加工允许偏差应按表 3-2 的规定执行。如有特殊要求，应按监理人的指示加工。

(3) 料石砌体的灰缝厚度，应按料石种类确定，细料石砌体不大于 5mm，半细料石砌体不大于 10mm，粗料石和毛料石砌体不大于 20mm。

表 3-2 料石加工的允许偏差

料石种类	允许偏差 (mm)	
	宽度、厚度	长度
细料石、半细料石	±3	±5
粗料石	±5	±4
毛料石	±10	±15

(4) 砌筑料石砌体时，料石应放置平衡，砂浆铺设厚度应略高于规定的灰缝厚度。其高出厚度：细料石和半细料石为 3~5mm，粗料石和毛料石为 6~8mm。

(5) 料石砌体应上下错缝搭砌，砌体厚度等于或大于两块料石宽度时，若同皮内全部采用顺砌，则每砌两皮后，应砌一皮丁砌层；若在同皮内采用丁顺组砌，则丁砌石应交错设置，其中距应不大于 2m。

3.2.2.4 养护

砌体外露面，在砌筑后 12-18h 之间应及时养护，经常保持外露面的湿润。养护时间：水泥砂浆砌体一般为 14 天，混凝土砌体为 21 天。

3.3 水泥砂浆勾缝防渗

(1) 采用料石水泥砂浆勾缝作为防渗体时，防渗用的勾缝砂浆应采用细砂和较小的水灰比，灰砂比控制在 1：1 至 1：2 之间。

(2) 防渗用砂浆应采用 425# 以上的普通硅酸盐水泥。

(3) 清缝应在料石砌筑 24h 后进行，缝宽不小于砌缝宽度，缝深不小于缝宽的 2 倍，勾缝前必须将槽缝冲洗干净，不得残留灰渣和积水，并保持缝面湿润。

(4) 勾缝砂浆必须单独拌制，严禁与砌体砂浆混用。

(5) 当勾缝完成和砂浆初凝后，砌体表面应刷洗干净，至少用浸湿物覆盖保持 21 天，在养护期间应经常洒水，使砌体保持湿润，避免碰撞和振动。

3.4 质量检查和验收

3.4.1 砌石工程质量检查

承包人应会同监理人进行以下各款所列项目的质量检查，检查记录应报送监理人。

3.4.1.1 原材料的质量检查

(1) 砌石工程所用的毛石和料石应按监理人指示和本章第 3.2.1.1 款的规定进

行物理力学性质和外形尺寸的检查。

(2) 用于砌石的水泥、水、外加剂以及砂和砾石等原材料应按监理人指示及本章的规定进行质量检查。

3.4.1.2 胶凝材料（包括水泥砂浆和小骨料混凝土）的质量检查

(1) 应按监理人指示定期检查砂浆材料和小骨料混凝土的配合比。

(2) 水泥砂浆的均匀性检查：定期在拌和机口出料时间的始末各取一个试样，测定其湿容重，其前后差值每立方米不得大于 35kg。

(3) 水泥砂浆的抗压强度检查：同一标号砂浆试件的数量，28 天龄期的每 200m³ 砌体取成型试件一组 3 个。

(4) 小骨料混凝土的抗压强度检查：同一标号的小骨料混凝土试件的数量，28 天龄期的每 200m³ 砌体取成型试件一组 3 个。

3.4.1.3 浆砌料石和毛石砌体质量检查

(1) 外观检查：砌体砌筑面的平整度和勾缝质量、石块嵌挤的紧密度、缝隙砂浆的饱满度、沉降缝贯通情况等的外观质量检查。

(2) 排水孔的坡度和阻塞情况检查。

(3) 料石和毛石砌筑的尺寸和位置的允许偏差检查：其检查方法按 GB50203—2002 的有关规定执行。

3.4.1.4 砌石坝质量检查：

(1) 砌石坝的砌体强度必须符合施工图纸和监理人指示的要求。

(2) 砌体容重和空隙率检查：在坝高 1/3 以下每砌筑 5~10m 高至少挖试坑一组，坝高 1/3 以上的砌体，试坑数量由监理人与承包人共同协商确定，所测的容重和空隙率必须达到施工图纸规定的要求。

(3) 砌缝应密实，无架空、漏浆情况。有抗渗要求的部位进行压水试验，检测单位吸水率，其检测数量：每砌筑层 4~5m 高，进行一次钻孔压水试验，每 100m² 坝面钻孔 3 个，每次试验不少于 3 孔。

(4) 砌体表面砌缝宽度应满足下列质量要求：

平缝：粗料石 1.5~2cm；块石 2~2.5cm

竖缝：粗料石 2~3cm；块石 2~4cm

其检查数量：每砌筑 10m² 抽查一处，每处检查缝长不少于 1m。

3.4.2 砌体工程验收

(1) 砌体工程砌筑前进行砌筑体测量放样成果的检查 and 基础面开挖清理质量的检查和验收。

(2) 在砌体工程砌筑过程中，对砌体工程的各项材料和砌体砌筑质量进行检查和验收。

(3) 完工验收。每项砌体工程完工后，承包人应按本合同《通用合同条款》第 52 条的规定，向监理人申请完工验收，并按本章第 13.1.3.4 款的规定向监理人提交完工验收资料。

3.5 计量和支付

(1) 砌石体和砌砖体以施工图纸所示的建筑物轮廓线或经监理人批准实施的砌体建筑物尺寸量测计算的工程量以立方米 (m^3) 为单位计量，并按《工程量清单》所列项目的每立方米单价进行支付。

(2) 砖石工程砌体所用的材料（包括水泥、砂石骨料、外加剂等胶凝材料）的采购、运输、保管、材料的加工、砌筑、试验、养护、质量检查和验收等所需的人工、材料以及使用设备和辅助设施等一切费用均包括在砌筑体每立方米单价中。

(3) 钢筋预埋件以施工图纸和监理人指示的钢筋下料总长度折算为重量，以吨 (t) 为单位计量，并按《工程量清单》所列项目的每吨单价进行支付。

(4) 因施工需要所进行砌体基础面的清理和施工排水，均应包括在砌筑体工程项目每立方米单价中，不单独计量支付。

4、混凝土工程

4.1 说明

4.1.1 范围

本章规定适用于本合同施工图纸所示的混凝土及钢筋混凝土工程。

4.1.2 承包人的责任

(1) 承包人应负责提供骨料系统的开采和生产，预冷，运输以及试验检验所需的全部设备和辅助设施。

(2) 承包人应负责进行各种混凝土的配合比设计，混凝土的拌和，运输，浇筑，冷却，抹面，养护，维修和取样检验等全部混凝土施工作业，以及为浇筑混凝土所需原材料的采购，运输，验收和保管。

(3) 负责提供模板的材料以及进行工程所需模板的设计，制作，安装，维修和拆除。

(4) 负责提供施工缝所需的材料及其制作，安装和施工。

(5) 负责提供钢筋混凝土结构的钢筋和锚筋材料及其制作，运输和安装。

(6) 负责提供混凝土温度控制所需的材料和有关设计设备的采购、供应，制作和安装，并进行混凝土冷却。

(7) 负责提供预制混凝土的材料和设备，以及预制混凝土构件的制作，运输和安装等。

(8) 负责提供混凝土表面保护所需的材料和有关设备的采购，供应，制作，安

装。

4.1.3 引用标准和规程规范

- (1) 《混凝土强度检验评定标准》GB/T50107-2010
- (2) 《混凝土拌和用水标准》JGJ63-2006
- (3) 《水工混凝土施工规范》SL677-2014
- (4) 《水工混凝土试验规程》SL352-2006

4.2 模板

4.2.1 说明

(1) 承包人应负责模板的材料供应，设计，制作，运输，安装和拆除等全部模板作业，模板的设计，制作和安装应保证模板结构有足够的强度和刚度，能承受混凝土浇筑和振捣的侧向压力和振动力，防止产生移位，确保混凝土结构外形尺寸准确，并应有足够的密封性，以避免漏浆。

(2) 承包人应在模板加工前 14 天，按施工图纸要求和监理人指示，提交一份包括本工程各种类型模板（包括特种模板）的材料品种和规格，模板的结构设计以及混凝土浇筑模板的制作，安装和拆除等的模板设计和施工措施文件，报送监理人审批。

4.2.2 材料

- (1) 模板和支架材料应优先选用钢材，钢筋混凝土或混凝土等模板材料。
- (2) 模板材料的质量应符合本合同指明的现行国家标准或行业标准。
- (3) 木材的质量应达到 3 等以上的材质标准，腐朽、严重扭曲或脆性的木材严禁使用。
- (4) 钢模面板厚应不小于 3mm，钢板面应尽可能光滑，不允许有凹坑，皱折或其它表面缺陷。

(5) 模板的金属支撑件（如拉杆、锚筋及其它锚固件等）材料应符合本章第 4.3 节的有关规定。

4.2.3 制作

模板的制作应满足施工图纸要求的建筑物结构外形，其制作允许偏差不应超过 DL/T5144-2001 第 2.4.1 条的规定。滑动式、移动模板的允许偏差应按监理批准的模板设计文件中的规定执行

4.2.4 安装

- (1) 应按施工图纸进行模板安装的测量放样。
- (2) 模板安装过程中，应设置足够的临时固定设施，以防变形和倾覆。
- (3) 模板安装的允许偏差不得超过表 4-1 的规定

表 4-1 混凝土模板安装的允许偏差

序号	偏差名称	允许偏差
----	------	------

	相邻两板表面的高低差	
1	(1) 刨光模板	1
	(2) 不刨光模板	3
	局部不平 (用 2m 直尺检查)	
2	(1) 刨光模板	
	(2) 不刨光模板	
3	结构物边线与设计边线	3
4	预留孔、洞尺寸及位置	10

4.2.6 模板的清洗和涂料

(1) 钢模板在每次使用前应清洗干净，为防锈和拆模方便，钢模板面应涂刷矿物油类的防锈保护涂料，不得采用污染混凝土的油剂，不得影响混凝土的质量。若检查发现在已浇的混凝土面沾染污迹，承包人应采取有效措施予以清除。

(2) 木模板面应采用烤涂石蜡或其它保护涂料。

4.2.6 拆除

(1) 模板拆除时限，除符合施工图纸的规定外，还应遵守下列规定：不承重侧面模板的拆除，应在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损伤时，方可拆除。底模应在混凝土强度达到表 4-2 的规定后，方可拆除。

表 4-2 底模拆模标准

结构类型	结构跨度 (m)	按设计的混凝土强度标准值的百分率计 (%)
板	≤ 2	50
	$> 2, \leq 8$	75
	> 8	100
梁、拱、壳	≤ 8	75
	> 8	100
悬臂构件	≤ 2	75
	> 2	100

(2) 钢筋混凝土或混凝土结构承重模板的拆除应符合施工图纸要求，并应遵守本条第 (1) 项的规定。

(3) 经计算和试验复核，混凝土结构物实际强度已能承受自重及其它实际荷载时，应经监理人批准后，方能提前拆模。

4.2.8 计量和支付

混凝土浇筑，预制件使用的模板计量和支付方法

所有混凝土模板应分摊在每立方米混凝土单价中，不单独计量和支付。单价中包括模板及其支撑材料的提供以及模板的制作，安装，维护，拆除，质量检查和检验等

所需的全部人工，材料及其使用设备和辅助设施等一切费用。

4.3 钢筋

4.3.1 说明

(1) 承包人应负责钢筋材料的采购，运输，验收和保管，并应按本合同《通用合同条款》第 23 条的规定，对钢筋进行厂材质检验和验点入库，监理人认为有必要时，承包人应通知监理人参加检验和验点工作。

(2) 钢筋作业包括本技术条款规定的钢筋，钢筋网，钢筋骨架和锚筋等的制作加工，绑焊，安装和预埋工作。

(3) 若承包人要求采用其它种类的钢筋替代施工图纸中规定的钢筋，应将钢筋的替代报告报送监理人审批。

4.3.2 钢筋的材质

(1) 钢筋混凝土结构用的钢筋应符合热轧钢筋主要性能的要求。

(2) 每批钢筋均应附有产品质量证明书及出厂检验单，承包人在使用前，应分批进行以下钢筋机械性能试验

1) 钢筋分批试验，以同一炉（批）号、同一截面尺寸的钢筋为一批，取样的重量不大于 60kg；

2) 根据厂家提供的钢筋质量证明书，检查每批钢筋的外表质量，并测量每批钢筋的代表直径；

3) 在每批钢筋中，选取经表面检查和尺寸测量合格的两根钢筋中各取一个拉力试件（含屈服点，抗拉强度和延伸率试验）和一个冷弯试验，如一组试验项目的一个试件不符合监理人规定数值时，则另取两倍数量的试件，对不合格的项目作第二次试验，如有一个试件不合格，则该批钢筋为不合格产品。

(1) 不得使用冷拉钢筋

4.3.3 钢筋的加工和安装

(1) 钢筋的表面应洁净无损伤，油漆污染和铁锈等应在使用前清除干净。带有颗粒状或片状老锈的钢筋不得使用

(2) 钢筋应平直，无局部弯折，钢筋的调直应遵守以下规定

采用冷拉方法调直钢筋时，1 级钢筋的冷拉率不宜大于 4%，2 级钢筋的冷拉率不宜大于 1%

(1) 钢筋加工的尺寸应符合施工图纸的要求，加工后钢筋的允许偏差不得超过表

4-3 和表 4-4 的数值。

表 4-3 圆钢筋制成箍筋，其末端弯钩长度

箍筋直径	受力钢筋直径（mm）
------	------------

	<25	28~40
5~10	75	90
12	90	105

表 4-4 加工后钢筋的允许偏差

顺序	偏差名称		允许偏差值 (mm)
1	受力钢筋全长净尺寸的偏差		±10
2	箍筋各部分长度的偏差		±5
3	钢筋弯起点位置的偏差	厂房构件	±20
		大体积混凝土	±30
4	钢筋转角的偏差		3

钢筋的弯钩弯折加工应符合 dl/t5144-2001 第 3.2.2~第 3.2.4 条的规定

(1) 钢筋焊接和钢筋绑扎应按 GB50204-92 第四节和第五节的规定，以及施工图纸的要求执行；

(2) 钢筋的气压焊和安装应遵守以下规定

1) 气压焊可用于钢筋在垂直，水平和倾斜位置的对接焊接，当两钢筋直径不同时，其两直径之差不得大于 7mm；

2) 气压焊施焊前，钢筋端面应切平，钢筋边角毛刺及端面上铁锈，油污和氧化膜应清除干净，并经打磨露出金属光泽，不得有氧化现象；

3) 安装焊接夹具和钢筋时，使两根钢筋的轴线在同一直线上，两根钢筋之间的局部缝隙不得大于 3mm；

4) 气压焊接时，应根据钢筋直径和焊接设备等具体条件选用等压法，在两根钢筋缝隙密合和墩粗过程中，对钢筋施加的轴向压力，按钢筋横截面面积计算应为 30~40mpa

4.3.4 锚筋的制作和安装

(1) 锚筋应采用螺纹钢筋，水泥砂浆锚筋孔直径应大于锚筋直径至少 20mm，且应小于 2 倍锚定钢筋直径，锚筋孔孔壁与锚筋之间间隙应注满水泥砂浆。

(2) 锚筋孔注浆前应进行清洗，水泥砂浆注满后予以捣实，在水泥砂浆初凝前应将锚筋加压插入到要求的深度，并加振或轻敲，确保砂浆密实，锚筋安装后不能与任何物体接触，直到所填水泥浆达到足够强度。

4.3.5 计量和支付

(1) 钢筋：按本合同施工图纸配置的钢筋计算，每项钢筋以监理人批准的钢筋下料表所列的钢筋直径和长度换算成重量进行计量。承包人为施工需要设置的架立筋，在切割，弯曲加工中损耗的钢筋重量，不予计算，各项钢筋分别按《工程量清单》所列项目的合价（或每吨单价）支付，合价（或每吨单价）中包括钢筋材料的采购，

加工，运输，储存，安装，试验以及质量检查和验收等所需全部人工，材料以及使用设备和辅助设施等一切费用。

锚筋：由钻孔、现场灌浆及锚筋材料组成，锚筋以根数计量，按《工程量清单》所列项目的合价（或每根单价）支付。合价（或每根单价）中应包括锚筋材料的采购、运输和保管、锚筋的加工（包括损耗）和安装，锚筋孔的钻孔和灌浆以及施工中的试验检测，质量检查和验收所需的全部人工，材料，以及使用设备和辅助设施等一切费用

4.4 普通混凝土

4.4.1 说明

本节规定适用于本合同施工图纸所示或监理人指示的所有各种类型建筑物的普通混凝土工程。

4.4.2 主要提交件

（1）施工措施计划

承包人应在混凝土浇筑前 7 天，提交一份混凝土工程的施工措施计划，报送监理人审批，其内容包括：水泥，钢筋、骨料和模板的供应计划以及混凝土分层分块浇筑程序图和施工进度计划等。混凝土浇筑程序图应按施工图纸要求，详细编制各工程部位的混凝土以及钢筋绑焊等的施工方法和程序。若承包人在编制混凝土浇筑程序时，需要修改施工图纸规定的施工缝位置时，应报监理人批准。

（2）现场试验室设置计划

在混凝土工程开工前 28 天，承包人应提交现场度验室的设置计划报送监理人审批，其内容包括现场试验室的规模，实验设备和项目，试验机构设置和人员配备等。

（3）质量检查记录和报表

在施工过程中，承包人应及时向监理人提供混凝土工程的详细施工记录和报表，其内容包括：

- 1) 每一构件或块体逐月的混凝土浇筑数量、累计浇筑数量；
- 2) 各种原材料的品种和质量检验成果；
- 3) 不同部位的混凝土等级和配合比；
- 4) 月浇筑计划中各构件和块体实施浇筑起迄时间；
- 5) 混凝土的冷却、保温、养护和表面保护的作业记录；
- 6) 浇筑时的气温、混凝土出机口和浇筑点的浇筑温度；
- 7) 模板作业记录和各部件拆模日期；
- 8) 混凝土试件的试验成果；
- 9) 混凝土试件的试验成果；
- 10) 完工验收资料；

承包人应为监理人进行各项混凝土工程的完工验收提交以下完工资料

- 1) 各种混凝土工程建筑物竣工图;
- 2) 混凝土工程建筑物成型复测成果;
- 3) 各混凝土工程建筑物的隐蔽工程及其部位的质量检查验收报告;
- 4) 各混凝土工程建筑物的缺陷修补和质量事故处理报告;
- 5) 监理人指示提交的其它完工资料;

4.4.3 混凝土材料

4.4.3.1 水泥

(1) 水泥品种: 承包人应按各建筑物部位施工图纸的要求, 配置混凝土所需的水泥品种, 各种水泥均应符合本技术条款指定的国家和行业的现行标准

(2) 发货: 每批水泥出厂前, 承包人均应对制造厂水泥的品质进行检查复验, 每批水泥发货时均应附有出厂合格证和复检资料。每批水泥运至工地后, 监理人有权对水泥进行查库和抽样检测, 当发现库存或到货水泥不符合本技术条款的要求时, 监理人有权通知承包人停止使用。

(3) 运输: 水泥运输过程中应注意其品种和标号不得混杂, 承包人应采取有效措施防止水泥受潮

(4) 贮存: 到货的水泥应按不同品种、标号、出厂批号、袋装或散装等, 分别贮放在专用的仓库或储罐中, 防止因贮存不当引起水泥变质, 袋装水泥的出厂日期不应超过三个月, 散装水泥不应超过 6 个月, 快硬水泥不应超过 1 个月, 袋装水泥的堆放高度不得超过 15 袋。

4.4.3.2 水

(1) 凡适宜饮用的水均可使用, 未经处理的工业废水不得使用。

(2) 拌和用水所含物质不应影响混凝土和易性和混凝土强度的增长, 以及引起钢筋和混凝土的腐蚀。

(3) 水的 PH 值, 不溶物、可溶物、氯化物、磷酸盐、硫化物的含量应符合表 4-5 的规定。

表 4-5 物质含量极限

项目	钢筋混凝土	素混凝土
Ph 值	>1	>4
不溶物	<2000	<5000
可溶物	<5000	<10000
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	<1200	<3500
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	<2700	<2700
硫化物 (以 S ²⁻ 计)	-	-

4.4.3.3 骨料

(1) 混凝土骨料应按监理人批准的料源进行生产，对含有活性成分的骨料必须进行专门试验论证，并经监理人批准后，方可使用。

(2) 不同粒径的内料应分别堆存，严禁相互混杂和混入泥土，装卸时，粒径大于 40mm 的粗骨料的净自由落差不应大于 3m，应避免造成骨料的严重破碎。

(3) 细骨料的质量技术要求规定如下：

(1) 细骨料的细度模数，应在 2.4~3.0 范围内，测试方法按 dl/t5150-2001 第 3.0.1 条有关的规定进行；

(2) 砂料应质地坚硬、清洁、级配良好，使用册砂，特细砂应经过试验论证；

(3) 天然砂料按粒径分为两级，人工砂可不分级；

(4) 砂料中有活性骨料时，必须进行专门试验论证；

(5) 其它砂的质量技术要求应符合 dl/t5144-2001 表 4.1.13 中的规定；

(6) 粗骨料的质量要求应符合以下规定

(1) 粗骨料的最大粒径，不应超过钢筋最小净间距的 2/3 及构件断面最小边长的 1/4，素混凝土板厚的 1/2，对少筋或无筋结构，应选用较大的粗骨料粒径。

(2) 施工中应将骨料按粒径分成下列几种级配

二级配：分成 5~20mm 和 20~40mm，最大粒径为 40mm；

三级配：分成 5~20mm、20~40mm 和 40~80mm，最大粒径为 80mm；

采用连续级配或间断级配，应由试验确定并经监理人同意，如采用间断级配，应注意混凝土运输中骨料的分离问题。

(3) 含有活性骨料，黄锈等的粗骨料，必须进行专门试验论证后，才能使用

(4) 其它粗骨料的质量要求应符合 dl/t5144-2001 表 4.1.14 中的规定。

4.4.4 配合比

(1) 各种不同类型结构物的混凝土配合比必须通过试验选定，其试验方法应按 dl/t5150-2001 有关规定执行。

(2) 混凝土配合比试验前 28 天，承包人应将各种配合比试验的配料及其拌和，制模和养护等的配合比试验计划报送监理人。

(3) 混凝土配合比设计：

1) 承包人应按施工图纸的要求和监理人指示，通过室内试验成果进行混凝土配合比设计，并报送监理人审批。

2) 混凝土的水灰比，应根据设计对混凝土性能的要求，通过试验确定，并且最大允许值不大于 0.5。

3) 混凝土的坍落度，应根据建筑物的性质，钢筋含量，混凝土运输，浇筑方法和气候条件决定，尽量采用小的坍落度，混凝土在浇筑地点的坍落度可按表 4-6 选定。

表 4-6 混凝土在浇筑地点的坍落度（使用振捣器）

建筑物的性质	标准圆坍落度
水工素混凝土或少筋混凝土	3~5
配筋率不超过 1%的钢筋混凝土	5~7
配筋率超过 1%的钢筋混凝土	7~9

4) 混凝土配合比调整

在施工过程中，承包人需要改变经监理人批准的混凝土配合比，必须重新得到监理人批准。

4.4.5 混凝土取样试验

在混凝土浇筑过程中，承包人应按 d1/t5150-2001 的规定和监理人的指示，在出机口和浇筑现场进行混凝土取样度验，并向监理人提交以下资料：

- (1) 选用材料及其产品质量证明书；
- (2) 试件的配料，拌和试件的外形尺寸；
- (3) 试件的制作和养护说明；
- (4) 试验成果及其说明；
- (5) 不同水胶比与不同龄期的混凝土强度曲线及数据；
- (6) 同不掺和料掺量与强度关系曲线及数据；
- (7) 各种龄期混凝土的容重，抗压强度，抗拉强度，极限拉伸值，弹性模量，泊松比，坍落度和初凝，终凝时间等试验资料；

4.4.6 拌和

4.4.6.1 当承包人拌制现场浇筑混凝土时，必须严格遵守承包人现场试验室提供并经监理人批准的混凝土配料单进行配料，严禁擅自更改配料单。

4.4.6.2 除合同另有规定外，承包人应采用固定拌和设备，设备生产率必须满足本工程高峰浇筑强度的要求，所有的称量，指示，记录及控制设备都应有防尘措施，设备称量应准确，其称量偏差不应超过 d1/t5150-2001 第 4.3.2 条的规定，承包人应按监理人的指示定期校核称量设备的精度。

4.4.6.3 拌和设备安装完毕后，承包人应会同监理人进行设备运行操作检验。

混凝土拌和应符合 d1/t5150-2001 第四章第三节的规定，拌和程序和时间均应通过试验确定，且纯拌和时间应不少于表 6-7 的规定。

表 4-7 混凝土拌和时间（min）

拌和机进料容量 (m ³)	最大骨料粒径 (mm)	坍落度 (cm)		
		2~5	5~8	>8

1.0	80	3	2.5	2.0
-----	----	---	-----	-----

4.4.6.4 因混凝土拌和及配料不当，或因拌和时间过长而报废的混凝土应弃置在指定的场地。

4.4.7 运输

4.4.7.1 混凝土出拌和机后，应迅速运达浇筑地点，运输中不应有分离，漏浆和严重泌水现象。

4.4.7.2 混凝土入仓时，应防止离析，骨料粒径小于 80mm 的三级配混凝土其垂直落距不应大于 2m。

4.4.8 浇筑

4.4.8.1 说明

(1) 任何部位混凝土开始浇筑前 8h（隐蔽工程为 12h），承包人必须通知监理人对浇筑部位的准备工作进行检查。检查内容包括：地基处理，已浇筑混凝土面的清理以及模板，钢筋，插筋，预埋件等设施的埋设和安装等，经监理人检验合格后，方可进行混凝土浇筑。

(2) 任何部位混凝土开始浇筑前，承包人应将该部位的混凝土浇筑的配料单提交监理人审核，经监理人同意后，方可进行混凝土浇筑。

4.4.8.2 基础面混凝土浇筑

(1) 建筑物建基面必须验收合格后，方可进行混凝土浇筑。

(2) 岩基上的杂物，泥土及松动岩石应清除，应冲洗干净并排干积水，如遇有承压水，承包人应制定引排措施和方法报监理人批准，处理完毕，并经监理人认可后，方可浇筑混凝土。清洗后的基础岩面在混凝土浇筑前应保持洁净和湿润。

(3) 易风化的岩基础及软基，在立模扎筋前应处理好地基临时保护层，在软基上进行操作时，应力求避免破坏或扰动原状土壤，当地基为湿陷黄土时应按监理人指示采取专门处理措施。

(4) 基岩面浇筑仓，在浇筑第一层混凝土前，必须先铺一层 2~3cm 厚的水泥砂浆，砂浆水灰比应与混凝土浇筑强度相适应，铺设施工工艺应保证混凝土与基岩结合良好。

4.4.8.3 混凝土分层浇筑作业

(1) 承包人应根据监理人批准的浇筑分层分块和浇筑程序进行施工；

(2) 不合格的混凝土严禁入仓，已入仓的不合格混凝土必须予以清除，并按本章第 4.4.6.5 款的规定弃置在指定地点；

(3) 浇筑混凝土时，严禁在仓内加水，如发现混凝土和易性较差，应采取加强振捣等措施，以保证质量；

4.4.8.4 浇筑的间歇时间

(1) 混凝土浇筑应保持连续性，浇筑混凝土允许间隙时间应按试验确定，或按 dl/t5150-2001 表 4.5.11 规定执行。若超过允许间歇时间，则应按工作缝处理。

(2) 除经监理人批准外，两相邻块浇筑间歇时间不得小于 72h。

4.4.8.5 浇筑层厚度

混凝土浇筑层厚度，应根据搅拌，运输和浇筑能力，振捣器性能及气温因素确定，一般情况下，不应超过表 4-8 的规定

表 4-8 混凝土浇筑层的允许最大厚度 (mm)

捣实方法和振捣器类		允许最大厚度
插入式	软轴振捣器	振捣器头长度的
表面式	在无筋或少筋结构中	250
	在钢筋密集或双层钢筋结构	150
附着式	外挂	300

4.4.8.6 浇筑层施工缝面的处理

在浇筑分层的上层混凝土层浇筑前，应对下层混凝土的施工缝面按监理人批准的方法进行冲毛或凿毛处理。

4.4.9 混凝土面的修整

4.4.9.1 有模板的混凝土结构表面修整

(1) 有模板混凝土浇筑的成型偏差不得超过表 4-9 规定的数值

表 4-9 大体积混凝土结构表面的允许偏差

顺序	项目	混凝土结构的部位 (mm)	
		外露表面	隐蔽内面
	模板平整度		
1	相邻两面板高差	3	5
2	局部不平 (用 2m 直尺检查)	5	10
3	结构物边线与设计边线	10	15
4	结构物水平截面内部尺寸	±20	
5	承重模板标高	±5	
6	预留孔、洞尺寸及位置	10	

(2) 混凝土表面缺陷处理

1) 混凝土表面蜂窝凹陷或其它损坏的混凝土缺陷应按监理人指示进行修补，直到监理人满意为止，并作好详细记录。

2) 修补前必须用钢丝刷或加压水冲刷清除缺陷部分，或凿去薄弱的混凝土表面，用水冲洗干净，应采用比原混凝土强度等级高一级的砂浆、混凝土或其它填料填补缺陷处，并予抹平，修整部位应加强养护，确保修补材料牢固粘结，色泽一致，无明显

痕迹。混凝土浇筑块成型后的偏差不得超过模板安装允许偏差的 50%~100%，特殊部位应按施工图纸的规定

4.4.9.2 非模板混凝土结构表面的修整

(1) 各种无模板混凝土表面的允许平整度偏差，见表 6-10。

(2) 无模混凝土表面的修整。承包人应根据光模混凝土表面结构特性和不平整度的要求，采用整平板修整，木模刀修整，钢制修平刀修整和帚处理等不同施工方法和工艺进行表面修整，并应达到表 7-10 规定的允许平整度偏差要求。

表 4-10 无模板混凝土表面允许平整度偏差

1 项目		2 建筑物部位	3 允许平整度偏差 (mm)
1	整平板修整	混凝土表面抹平	±2.0
2	木模刀修整	渐变表面	±2.0
		表面突变	±2.0
3	钢质修平刀修整	渐变表面	±2.0
		地板抹平面，不规则度	±2.5
4	扫帚处理	施工图纸规定部位	±2.5
5	水道无模表面	隧洞进口段	±1.0
		隧洞出口段	±1.0

(3) 无模混凝土表面的保湿。为避免新浇混凝土出现表面干缩裂缝，应及时采取混凝土表面喷雾，或加盖聚乙烯薄膜，或其它方法，保持混凝土表面湿润和降低水分蒸发损失。喷雾时水分不应过量，要求雾滴直径达到 40~80 μm，以防止混凝土表面泛出水泥浆液，保湿应连续进行。

4.4.10 养护和表面保护

4.4.10.1 养护

承包人应针对本工程建筑物的不同情况，按监理人指示选用洒水或薄膜进行养护。

(1) 采用洒水养护，应在混凝土浇筑完毕后 12~18h 内开始进行，其养护期时间按表 4-12 执行，在干燥、炎热气候条件下，应延长养护时间至少 28 天以上；隧洞衬砌混凝土则应喷水养护，使表面保持湿润状态。

表 4-12 混凝土养护期时间

混凝土所用的水泥种类	养护期时间 (天)
硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥	14
火山灰质硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、硅酸盐大坝水泥	21

(2) 薄膜养护：在混凝土表面涂刷一层养护剂，形成保水薄膜，涂料应不影响

混凝土质量；在狭窄地段施工时，使用薄膜养护液应注意防止工人中毒。采用薄膜养护的部位，必须报监理人批准。

4.4.10.2 混凝土表面保护

承包人应按 dl/t5150-2001 第 5.2.14 条～第 5.2.18 条的规定进行混凝土表面保护。

4.4.11 止水和伸缩缝

(1) 止水设施的型式、尺寸、埋设位置和材料的品种规格应符合本工程施工图纸的规定。

(2) 伸缩缝混凝土表面应平整、洁净，当有蜂窝麻面时，应按本章第 4.4.9 条规定处理，外露铁件应割除。

4.4.12 质量检查和验收

4.4.12.1 说明

承包人应按本技术条款的规定对混凝土的原材料和配合比进行检测以及对施工过程中各项主要艺流程和完工后的混凝土质量进行检查和验收。监理人应按本合同《通用合同条款》相关规定进行抽样检测，承包人的检测试验资料应及时报送监理人。

4.4.12.2 混凝土原材料的质量检验

(1) 水泥检验

每批水泥均应有厂家的品质试验报告，承包人应按国家和行业的有关规定，对每批水泥进行取样检测，必要时还应进行化学成分分析。检测取样以 200～400T 同品种、同标号水泥为一个取样单位，不足 200T 时也应作为一取样单位。检测的项目应包括：水泥标号，凝结时间，体积安定性，稠度，细度，比重等试验，监理人认为有必要时，可要求进行水化热试验。

(2) 水质检查

拌和及养护混凝土所用的水，除按规定进行水质分析外，应按监理人指示进行定期检测，在水源改变或对水质有怀疑时，应采取砂浆强度试验法进行检测对比，如果水样制成的砂浆抗压强度，低于原合格水源制成的砂浆 28 天龄期抗压强度的 90%时，该水不能继续使用。

(3) 骨料质量检验

骨料的质量检验应分别按下列规定在筛分场和拌和场进行：

1) 在筛分场每班应检查一次，内容包括各种骨料的超逊径、含泥量和砂的细度模数等。

2) 在拌和场，每班至少检查两次砂和小石的含水率，其含水率的变化应分别控制为±0.5%（砂）和±0.2%（小石）范围内，当气温变化较大或雨后骨料含水量突变的情况下，应每两小时检查一次，砂的细度模数每天至少检查一次，如超过±0.2

时，需调整混凝土配合比，骨料的超逊径，含泥量应每班检查一次，每班至少应进行三次检查各种原材料配合比试验，衡器应随时校正。此外，每季度应对骨料进行一次全面分析检查。

4.4.13.3 混凝土质量的检测

(1) 混凝土拌和均匀性检测

- 1) 承包人应按监理人指示，并会同监理人对混凝土拌和均匀性进行检测；
- 2) 定时在出机口对一盘混凝土按出料先后各取一个试样（每个试样不少于 30kg），以测定砂浆密度，其差值应不大于 30kg/m³；
- 3) 用筛分法分析测定粗骨料在混凝土中所占百分比时，其差值不应大于 10%；

(2) 坍落度检测

按施工图纸的规定和监理人指示，每班应进行现场混凝土坍落度的检测，出机口应检测四次，仓面应检测两次；

(3) 强度检测

现场混凝土抗压强度的检测，同一等级混凝土的试样数量应以表 4-13 规定为准，非大体积混凝土抗拉强度的检查以 28 天龄期的试件按每 200m³ 成型试件 3 个，3 个试件应取自同一盘混凝土。

表 4-13 混凝土龄期试件取样表

类别	28 天龄期试件数	设计龄期试件数
大体积混凝土	每 500m ³ 成型试件 3 个	每 1000m ³ 成型试件 3
非大体积混凝土	每 100m ³ 成型试件 3 个	每 200m ³ 成型试件 3

4.4.13.4 混凝土工程建筑物的质量检查和验收

- (1) 建基面浇筑混凝土前应按规定进行地基检查处理与验收。
- (2) 在混凝土浇筑过程中，承包人应会同监理人对混凝土工程建筑物测量放样成果进行检查和验收。
- (3) 按监理人指示和本章第 4.4.9 条的规定对混凝土工程建筑物永久结构面修整质量进行检查和验收。
- (4) 混凝土浇筑过程中，承包人应按本章第 4.4.11 条的规定对混凝土浇筑面的养护和保护措施进行检查，并在其上层混凝土覆盖前，按本合同《通用合同条款》相关规定和本章第 4.4.11 条的规定对浇筑层面养护质量和施工缝质量进行检查和验收。

(5) 混凝土工程建筑物的成型质量复测

混凝土工程建筑物全部浇筑完成后，承包人应按监理人指示，对建筑物成型后的位置和尺寸进行复测，并将复测成果报送监理人，作为完工验收的资料。

(6) 混凝土质量的钻孔抽样检验

监理人认为有必要时，可通知承包人进行钻孔压水试验和钻孔取样试验，或用超声波或回弹仪等无损检测试验鉴定混凝土的质量。所需费用按本合同《通用合同条款》相关的规定处理。

（7）混凝土工程建筑物的完工验收

混凝土工程建筑物全部完工后，承包人可按本合同《通用合同条款》相关的规定，向发包人申请完工验收，并按本章第 4.4.2 条（4）项规定的内容向监理人提交完工资料。

4.4.14 计量和支付

（1）混凝土以立方米为单位，按施工图纸或监理人签认的建筑物轮廓线或构件边线内实际浇筑的混凝土进行工程量计量，按《工程量清单》所列项目的合价（或每立方米单价）支付。图纸所示或监理人指示边线以外超挖部分的回填混凝土及其它混凝土，以及按本章第 4.4.13 条中规定进行质量检查和验收的费用，均包括在混凝土合价（或每立方米单价）中，发包人不再另行支付。

（2）凡圆角或斜角，金属件占用的空间，或体积小于 0.1m^3 ，或截面积小于 0.1m^2 和预埋件占去的空间，在混凝土计量中不予扣除。

（3）混凝土浇筑所用的材料（包括水泥、掺和料、骨料、外加剂等）的采购、运输、保管、贮存，以及混凝土的生产，浇筑，养护，表面保护，试验和辅助工作等所需的人工，材料及使用设备和辅助设施等一切费用均包括在混凝土合价（或每立方米单价）中。

（4）止水、伸缩缝所用的各种材料的供应和制作安装应按《工程量清单》所列各种的计量单位计量，并按《工程量清单》所列项目的相应单进行支付。

（5）根据本章第 4.4.4 条要求完成的混凝土配合比试验，包括试验中所有材料，试验样品，劳动力及设备 and 辅助设施的提供，以及与试验有关的养护和测试等所需的一切费用均包括在混凝土合价（或每立方米单价）中。

混凝土土表面的修整、裂缝等缺陷处理费用不予单列，应包括在混凝土合价（或每立方米单价）中。

第七章 投标文件格式

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

联合体协议书

致：（招标人）

（所有成员单位名称）自愿组成（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制、签章和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____
- 5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6、本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签章的授权委托书。

牵头人名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或者印章）

成员名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或者印章）

年 月 日

注：如为联合体投标，联合体牵头人及成员在本协议要求的位置盖章、签字或印章。

投标承诺书

本人（法定代表人姓名）是（投标人名称）的法定代表人，于____年__月__日委托（授权委托书代理人姓名）为本单位合法授权委托代理人，到莱西市公共资源交易中心参加（项目名称）投标相关事宜。现在我郑重承诺：

一、我公司将遵循公开、公正和诚实信用的原则自行自愿参加莱西市 2025 年高标准农田建设项目二标段的投标；该授权代表在投标过程中，所签署、提交的相关文件和材料合法真实有效。

二、保证所提供的投标文件及法人营业执照、资质证书、安全生产许可证、授权委托书、中标通知书、合同、验收鉴定书文件、项目管理班子成员的职称、执业证书等有关文件资料内容完整、真实有效、合法的；

三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠投标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

四、不与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益，不排除其他投标人的公平竞争；

五、保证参与投标的建造师无在建工程，保证中标后不转包及使用挂靠施工队伍，我公司按照投标文件承诺派驻项目管理人员及投入机械设备，项目管理班子成员每月驻场时间不少于 24 天。如有违反，同意接受建设单位相关处罚；

六、我公司绝不拖欠我方参建施工人员的工资或劳动报酬，承担由于未及时发放或拖欠施工人员工资而引起的一切相关事宜费用及责任。

七、若得以中标，我方承诺在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；若在开标至签订合同期间发生重大质量、安全事故将及时向招标人通报。并在当地进行项目独立核算，严格按照莱西市财务税收制度纳税。

在工程施工过程中，我单位一定科学管理、精心组织，确保工程质量、安全和工期。保证按投标书承诺的本合同工程任职的主要人员（包括项目经理、项目技术负责人、专业工程师等）按时全部到位，未经业主同意不予撤换；保证按投标书承诺的拟投入本合同工程的主要施工机械设备和检验检测仪器设备按时进驻工地；保证不转包、分包所中标工程；在施工过程中发生重大质量、安全事故愿接受主管部门处罚（指在处罚有效期内）；在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程；随时接受发包人及各级监督机构的检查和监督。

以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿依法接受取消投标资格、取消中标资格、没收投标保证金等有关处理，同意将相关处理结果录入全国水利建设市场信用信息平台，愿意承担法律责任，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人：（公章）

承诺人（法定代表人或授权委托人签名或盖章）：

年 月 日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

（公司）关于无行贿犯罪行为记录承诺书

致（招标人）：_____

我单位_____（投标人）（企业统一社会信用代码：_____）

在参加_____项目投标活动前，近三年内（自本工程招标公告发布之日往前顺推）法定代表人：_____（身份证号：_____）、拟派该工程的项目经理（若有）：_____（身份证号：_____）无任何行贿犯罪行为记录。

特此承诺。

投标人：_____（公章）

年 月 日

项目经理无在建工程承诺书

致：_____

我方在此声明，我方拟派往（工程名称）_____的项目经理（姓名）_____现阶段没有担任任何在建建设工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（盖章）

年 月 日

关于缴纳社保承诺书

致：（招标人）

我方在此声明，我方拟派往（工程名称）的项目班子成员____、____、____、____、____为我单位正式员工，均依法缴纳社会保险。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果

特此承诺。

投标人名称：____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：____（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 50%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

投标书前附表（格式）

序号	项 目	内 容
1	工程名称：	
2	施工企业资质等级：	
3	项目经理姓名、专业、等级：	
4	投标总报价	小写：_____万元 大写：_____万元
5	承诺工期、质量、保修期是否满足招标文件要求：（是或否）	
6	投标保证金（数额、方式）：	
7	其他：	

投标人：_____（全称并盖公章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

____年__月__日

注：投标总报价等于投标报价汇总表的合计数。

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。

投标人：（盖章）

____年__月__日

授权委托书（格式）

（招标人名称）：

兹委托（被委托人姓名、职务）（居民身份证号码：_____）为我单位的委托代理人，代表我单位出席开标会，就（工程名称）合同签署投标文件、进行合同谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务，其签署名真迹和印章如本授权委托书末尾所示，代理人无转委托，特此证明。

授权委托单位：_____（名称）

（单位盖章）

法定代表人：（亲笔签名或盖章）

____年__月__日

说明：

- 1、本招标项目的一个投标人只能委托一个代理人，以投标文件中的委托书为准，其他委托书无效。
- 2、如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

(工程量清单附后)

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

拟投入本合同工作的施工队伍简要情况表（格式）

1、名称、地址和通讯代码

名 称：_____

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

电报挂号：_____

邮政编码：_____

2、组织机构

现场机构名称：_____

项目经理姓名：_____

技术负责人姓名：_____

投入员工人数：_____人

其中：高级职称人员：_____人

中级职称人员：_____人

初级职称人员：_____人

技 工：_____人

3、最近五年完成的类似工程施工合同工作量

年 份	金 额（元）

投标人：_____（全称并盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

_____年__月__日

拟投入本合同工作的项目经理简历表（格式）

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
专 业			从事项目经理年限		
已完工程项目情况表					
招标人	项目名称	建设规模	开、竣工日期	工程质量	获奖情况

投标人：_____（全称并盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

____年____月____日

拟投入本合同工作的管理人员表（格式）

名 称	姓 名	性 别	工作职责	职 称	专 业	岗位证或水利工程专业 培训证	相关 工作 年限	工作 简历
1、项目经理								
2、技术负责人								
3、质量管理								
4、施工管理								
5、安全管理								
6、材料管理								
7、造价管理								
8、财务管理								
.....								

投标人：_____（全称并盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名或盖章）

_____年__月__日

注：1、本表所列岗位的所有管理人员的情况均应如实填写。可按以上各式扩展为多页填写，每一页均应加盖投标人单位章和法定代表人（或授权委托代理人）签字或盖章。

2、项目经理（建造师）、安全、施工、质检、造价等管理人员要由与中标单位有劳资关系的人员担任并持证上岗，并提供所有人员缴纳社保承诺书。

同类工程业绩汇总表（格式）

序号	工程名称	合同金额（万元）	发包人	竣工验收时间

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

(1) 技术标书制作要求

投标文件通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作。技术标书是采用暗标评审，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制。

(2) 技术标书主要内容：

- (一) 施工进度及工期保证措施；
- (二) 施工总体布置；
- (三) 主体工程、关键部门及高温、冬雨季施工技术措施；
- (四) 质量保证体系；
- (五) 质量控制、检测；
- (六) 质量保证措施；
- (七) 安全保证措施；
- (八) 施工设备配置；
- (九) 文明施工与环境保护方案。

(一) — (九) 款内容不得出现在商务标书中。

(3) 标书中不得出现任何有关投标单位的资料及可以识别的记号。

(4) 违背以上任何一款规定者，技术标不合格，投标无效。

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

投标报价书（格式）

合同名称：_____

（招标人名称）：

1、我方已仔细研究了（招标工程名称）招标文件（包括补充通知）的全部内容，愿意以人民币（大写）元（¥_____元）的投标总报价（分项报价见已标价的工程量清单）按上述招标文件规定的条件和要求承包合同规定的全部工作，并承担相关的责任。

2、我方提交的招标文件（包括投标报价书、已标价的工程量清单和其他投标文件）在投标截止时间后的____天有效，在此期间被你方接受的上述文件对我方一直具有约束力。我方保证在投标文件有效期内不撤回投标文件，除招标文件另有规定外，不修改投标文件。

3、我方递交金额为人民币_____元的投标保证金作为我方投标的担保。

4、若我方中标：

（1）我方保证在收到你方的中标通知书后，按招标文件规定的期限，及时派代表前去签定合同。

（2）随同本投标报价书提交的投标辅助资料中的任何部分，经你方确认后可作为合同文件的组成部分。

（3）我方保证向你方按时提交招标文件规定的履约担保证件，作为我方的履约担保。

（4）我方保证接到开工通知后尽快派遣人员和配备施工设备、材料进入工地进行施工准备，并保证在合同规定的限期内完成合同规定的全部工作。

5、我方完全理解你方不保证投标价最低的投标人中标。

投标人：_____（单位名称）

（单位盖章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（姓名）

（签名或盖章）

地 址：

电 话：

传 真：

工程量清单

(工程量清单附后)

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标报价汇总表

序号	分项工程名称	报价金额（元）
一		
二		
三		
.....		
	合计	_____元 投标报价（A）

投标总报价（A）： _____
（填入投标报价书和投标书前附表）

投标人： _____（全称并盖单位章）
法定代表人（或委托代理人）： _____（签名或盖章）

_____年____月____日

分部分项工程量清单计价表（格式略）

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标人：（全称并盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名或盖章）

_____年____月____日

工程量清单综合单价分析表（格式略）

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标人：（全称并盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：（签名或盖章）

_____年____月____日

工程主材汇总表(格式略)

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

投标人：_____（全称并盖单位章）

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

____年____月____日

价格指数和权重表

是否进行价格调整由招标人确定，按价格权限报水利行政主管部门备案。

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

附录一

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共1页

单项工程名称	金额（元）
一、马连庄镇（改造提升）-一、戴家院村	
一、马连庄镇（改造提升）-二、张家院村	
一、马连庄镇（改造提升）-三、小台子村	
一、马连庄镇（改造提升）-四、朱耩村	
一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村	
一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村	
一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭	
一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村	
一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村	
一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌	
一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费	
二、南墅镇（新建）-一、南墅村	
二、南墅镇（新建）-二、曹家村	
二、南墅镇（新建）-三、西院上村	
二、南墅镇（新建）-四、院后村	
二、南墅镇（新建）-五、黄家屯村	
二、南墅镇（新建）-六、刘建村	
二、南墅镇（新建）-七、岳石村	
二、南墅镇（新建）-八、董格庄村	
二、南墅镇（新建）-九、项目区标识牌	
二、南墅镇（新建）-十、临时工程费	
三、院上镇（新建）-一、郝家许村	
三、院上镇（新建）-二、段家许村	
三、院上镇（新建）-三、刘家寨村	
三、院上镇（新建）-四、福禄庄村	
三、院上镇（新建）-五、姜家许村	
三、院上镇（新建）-六、杨柳屯村	
三、院上镇（新建）-七、邹家许村	
三、院上镇（新建）-八、土壤改良	
三、院上镇（新建）-十、项目区标识牌	
三、院上镇（新建）-十一、临时工程费	
合计	

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共4页

序号	单位工程名称	金额（元）
1	一、马连庄镇（改造提升）-一、戴家院村	
1.1	1、硬化道路工程	
1.2	2、过路管涵工程	
1.3	3、节水灌溉工程工程	
1.4	4、电力工程	
1.5	5、田块整治工程	
1.6	6、标识牌工程	
2	一、马连庄镇（改造提升）-二、张家院村	
2.1	1、硬化道路工程	
2.2	2、过路管涵工程	
2.3	3、田块整治工程	
2.4	4、电力工程	
2.5	5、标识牌工程	
3	一、马连庄镇（改造提升）-三、小台子村	
3.1	1、硬化道路工程	
3.2	2、过路管涵工程	
3.3	3、平塘工程	
3.4	4、节水灌溉工程工程	
3.5	5、电力工程	
3.6	6、田块整治工程	
3.7	7、标识牌工程	
4	一、马连庄镇（改造提升）-四、朱耩村	
4.1	1、硬化道路工程	
4.2	2、过路管涵工程	
4.3	3、平塘工程	
4.4	4、节水灌溉工程工程	
4.5	5、管网延伸工程	
4.6	6、电力工程	
4.7	7、田块整治工程	
4.8	8、标识牌工程	
5	一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村	
5.1	1、硬化道路工程	
5.2	2、过路管涵工程	
5.3	3、平塘工程	
5.4	4、管网延伸工程	
5.5	5、电力工程	
5.6	6、田块整治工程	
5.7	7、标识牌工程	
6	一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村	
6.1	1、硬化道路工程	
6.2	2、过路管涵工程	
6.3	3、平塘工程	
6.4	4、节水灌溉工程工程	
6.5	5、电力工程	
6.6	6、田块整治工程	
6.7	7、标识牌工程	
7	一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭	
7.1	1、电力工程	
7.2	2、标识牌工程	

单项工程投标报价汇总表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共4页

序号	单位工程名称	金额（元）
8	一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村	
8.1	1、硬化道路工程	
8.2	2、节水灌溉工程工程	
8.3	3、电力工程	
8.4	4、标识牌工程	
9	一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村	
9.1	1、硬化道路工程	
9.2	2、过路管涵工程	
9.3	3、平塘工程	
9.4	4、节水灌溉工程工程	
9.5	3、电力工程	
9.6	4、标识牌工程	
10	一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌	
10.1	项目区标识牌	
11	一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费	
11.1	临时工程费	
12	二、南墅镇（新建）-一、南墅村	
12.1	1、硬化道路工程	
12.2	2、过路管涵工程	
12.3	3、节水灌溉工程工程	
12.4	4、电力工程	
12.5	5、田块整治工程	
12.6	6、标识牌工程	
13	二、南墅镇（新建）-二、曹家村	
13.1	1、硬化道路工程	
13.2	2、砂化道路工程	
13.3	3、过路管涵工程	
13.4	4、标识牌工程	
14	二、南墅镇（新建）-三、西院上村	
14.1	1、硬化道路工程	
14.2	2、过路管涵工程	
14.3	3、标识牌工程	
15	二、南墅镇（新建）-四、院后村	
15.1	1、硬化道路工程	
15.2	2、砂化道路工程	
15.3	3、平塘工程	
15.4	4、节水灌溉工程工程	
15.5	5、电力工程	
15.6	6、标识牌工程	
16	二、南墅镇（新建）-五、黄家屯村	
16.1	1、平塘工程	
16.2	2、节水灌溉工程工程	
16.3	3、电力工程	
16.4	4、田块整治工程	
16.5	5、标识牌工程	
17	二、南墅镇（新建）-六、刘建村	
17.1	1、砂化道路工程	
17.2	2、田块整治工程	
17.3	3、标识牌工程	

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共4页

序号	单位工程名称	金额(元)
18	二、南墅镇(新建)-七、岳石村	
18.1	1、砂化道路工程	
18.2	2、节水灌溉工程工程	
18.3	3、电力工程	
19	二、南墅镇(新建)-八、董格庄村	
19.1	1、田块整治工程	
20	二、南墅镇(新建)-九、项目区标识牌	
20.1	项目区标识牌	
21	二、南墅镇(新建)-十、临时工程费	
21.1	临时工程费	
22	三、院上镇(新建)-一、郝家许村	
22.1	1、硬化道路工程	
22.2	2、过路管涵工程	
22.3	3、排水沟工程	
22.4	4、排水管涵工程	
22.5	5、标识牌工程	
23	三、院上镇(新建)-二、段家许村	
23.1	1、硬化道路工程	
23.2	2、过路管涵工程	
23.3	3、排水沟工程	
23.4	4、排水管涵工程	
23.5	5、田块整治工程	
23.6	6、标识牌工程	
24	三、院上镇(新建)-三、刘家寨村	
24.1	1、硬化道路工程	
24.2	2、过路管涵工程	
24.3	3、节水灌溉工程工程	
24.4	4、电力工程	
24.5	5、标识牌工程	
25	三、院上镇(新建)-四、福禄庄村	
25.1	1、硬化道路工程	
25.2	2、砂化道路工程	
25.3	2、过路管涵工程	
25.4	4、节水灌溉工程工程	
25.5	5、电力工程	
25.6	6、平塘工程	
25.7	7、田块整治工程	
25.8	8、标识牌工程	
26	三、院上镇(新建)-五、姜家许村	
26.1	1、硬化道路工程	
26.2	2、过路管涵工程	
26.3	3、田块整治工程	
26.4	4、标识牌工程	
27	三、院上镇(新建)-六、杨柳屯村	
27.1	1、硬化道路工程	
27.2	2、砂化道路工程	
27.3	3、过路管涵工程	
27.4	3、平塘工程	
27.5	5、田块整治工程	

单项工程投标报价汇总表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共4页

序号	单位工程名称	金额（元）
27.6	6、节水灌溉工程工程	
27.7	7、电力工程	
27.8	8、标识牌工程	
28	三、院上镇（新建）-七、邹家许村	
28.1	1、硬化道路工程	
28.2	2、过路管涵工程	
28.3	3、平塘工程	
28.4	4、标识牌工程	
29	三、院上镇（新建）-八、土壤改良	
29.1	1、土壤改良	
30	三、院上镇（新建）-十、项目区标识牌	
30.1	项目区标识牌	
31	三、院上镇（新建）-十一、临时工程费	
31.1	临时工程费	
合计		

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		一、马连庄镇 (改造提升) -一、戴家院村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (489×4m, 路口衔接9平)						
1	500101001001	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	736			
2	500114001001	路肩培土压实		m3	178			
3	500103007001	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2209			
4	500109001001	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1965			
5	01B001	闭孔泡沫塑料板		m²	3			
6	01B002	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	387			
7	01B003	橡胶填料		m²	19			
		(2) 2#硬化路 (595×3m, 路口衔接13.5平)						
8	500101001002	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	718			
9	500114001002	路肩培土压实		m3	217			
10	500103007002	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2096			
11	500109001002	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1798			
12	01B004	闭孔泡沫塑料板		m²	2			
13	01B005	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	354			
14	01B006	橡胶填料		m²	18			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
15	500101002001	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
16	500103001001	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			
17	500105003001	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
18	500105004001	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比:	m3	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	500105004001	浆砌块石 挡土墙	M15砂浆	m3	24			
19	500105004002	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
20	500109001003	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
21	500112001001	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
22	500105010001	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
23	500101002002	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
24	500103001002	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
25	500105003002	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
26	500105004003	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
27	500105004004	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
28	500109001004	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
29	500112001002	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
30	500105010002	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、节水灌溉工程						
		(1) 1#片区 (430亩)						
31	500101004001	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II 类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	2131			
32	500103001003	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	1811			
33	500114001003	塑料热熔接管道安装(公称直径210mm) (0.6MPadn200PE管) (PE100级)		m	870			
34	500114001004	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm)		m	1790			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	500114001004	(0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	1790			
35	500114001005	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	970			
36	500110001001	小型定向钻机钻导向孔 I 类管道外直径 200mm~300mm;管线回拖		m	20			
37	01B007	DN200铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	4			
38	01B008	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	4			
39	01B009	DN200钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
40	01B010	DN100钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	1			
41	01B011	DN200钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
42	01B012	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	4			
43	01B013	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	3			
44	500114001006	DN200弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	22			
45	500114001007	DN110弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	24			
46	500114001008	DN90弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	12			
47	500114001009	DN200等径三通 (购置、运输及安装)		个	8			
48	500114001010	DN200×100变径 (购置、运输及安装)		个	4			
49	500114001011	DN200×90变径 (购置、运输及安装)		个	5			
50	500109001005	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	20			
51	500110001002	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	80			
52	500101004002	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	149			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	500103001004	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	38			
54	01B014	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	65			
55	01B015	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	65			
56	500103007003	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	57			
57	500109001006	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	10			
58	500110001003	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	46			
59	500114001012	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	52			
60	500114001013	DN90×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	65			
61	500114001014	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	65			
62	500114001015	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	65			
63	500114001016	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	10			
64	500101004003	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 就地堆放	m3	529			
65	500103001005	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	450			
66	500109001007	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	4			
67	500109001008	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	15			
68	500109001009	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
69	500109001010	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第5页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	500105006001	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	50			
71	500111001001	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	2.54			
72	500114001017	DN800混凝土井盖制作安装		套	25			
73	500114001018	DN300混凝土管工程		m	13			
74	01B016	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
75	500114001019	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
76	500114001020	泵站内照明设备及插座		项	2			
77	500114001021	200QJ63-36/3型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
78	500114001022	DN200钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
79	500114001023	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
80	01B017	DN80钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
81	01B018	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
82	01B019	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
83	500114001024	DN80焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
84	500114001025	DN80焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
85	500114001026	DN200×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
86	01B020	DN200×80 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
87	500114001027	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
88	01B021	DN80刚性防水翼环		个	4			
89	01B022	DN80球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
90	01B023	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
91	01B024	dn90PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
92	01B025	DN90注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第6页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	01B026	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
94	500114001028	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
95	500114001029	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
96	500114001030	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
97	500114001031	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
98	500114001032	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
99	500114001033	IC卡		张	150			
100	500114001034	3G传输模块		块	2			
101	500114001035	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
102	500114001036	安装配件		批	2			
		4、 电力工程						
		(1) 电力工程						
103	500114001037	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	320			
104	500114001038	S13-M-100/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	1			
105	500114001039	分流开关 (购置、运输及安装)		套	1			
106	500114001040	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	1			
107	500114001041	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	1090			
108	500114001042	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	22			
		5、 田块整治工程						
109	01B027	种植土购置并回填		m3	15428			
110	500114001043	土地推土整平		m3	74000			
		6、 标识牌工程						
		单项工程设施标识 (7座)						
111	01B028	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	7			
		一、马连庄镇 (改造提升) -二、张家院村						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第7页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (919×4m, 路口 衔接18平)						
112	500101001003	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1384			
113	500114001044	路肩培土压实		m3	335			
114	500103007004	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4154			
115	500109001011	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	3694			
116	01B029	闭孔泡沫塑料板		m ²	5			
117	01B030	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	731			
118	01B031	橡胶填料		m ²	37			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管 涵 (DN800单孔1 座)						
119	500101002003	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	48			
120	500103001006	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ 类土	m3	41			
121	500105003003	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
122	500105004005	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	12			
123	500105004006	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	3			
124	500109001012	商品混凝土 (垫 层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比: 28d、C20 3、运距: 综 合考虑	m3	3			
125	500112001003	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土 管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
126	500105010003	砌体抹3CM水泥砂 浆	1.砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度: 3CM厚	m2	7			
		3、田块整治工程						
127	01B032	种植土购置并回填		m3	6937			
128	500114001045	土地推土整平		m3	41620			
		4、电力工程						
		(1) 电力工程						
129	500114001046	10kv高压输电线路 及配套线杆等 (JKLGJ-10kv-95/5) (购置、运输、安		m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第8页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	500114001046	装及调试)		m	50			
130	500114001047	S13-M-100/10型变压器(购置、运输、安装及调试等)		套	1			
131	500114001048	分流开关(购置、运输及安装)		套	1			
132	500114001049	成品变压器房(购置、运输、安装及调试)		套	1			
133	500114001050	低压输电线路(JKLGJYJ-0.4kv-70)(4根)(购置、运输、安装及调试)		m	2100			
134	500114001051	低压输电线杆(12m高混凝土杆)(购置、运输及安装)		根	45			
		5、标识牌工程						
		单项工程设施标识(2座)						
135	01B033	工程设施标识建设:浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	2			
		一、马连庄镇(改造提升)-三、小台子村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路(1545×3m,路口衔接18平)						
136	500101001004	路基开挖整平、压实	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1859			
137	500114001052	路肩培土压实		m3	562			
138	500103007005	垫层料填筑	1.颗粒级配:5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	5426			
139	500109001013	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	4653			
140	01B034	闭孔泡沫塑料板		m³	8			
141	01B035	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	924			
142	01B036	橡胶填料		m³	46			
		(2) 2#硬化路(737×3m,路口衔接18平)						
143	500101001005	路基开挖整平、压实	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	890			
144	500114001053	路肩培土压实		m3	268			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第9页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	500103007006	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2598			
146	500109001014	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2229			
147	01B037	闭孔泡沫塑料板		m³	3			
148	01B038	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	439			
149	01B039	橡胶填料		m³	22			
		(3) 3#硬化路(409×3m, 路口衔接18平)						
150	500101001006	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	496			
151	500114001054	路肩培土压实		m3	149			
152	500103007007	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1450			
153	500109001015	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1245			
154	01B040	闭孔泡沫塑料板		m³	2			
155	01B041	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	242			
156	01B042	橡胶填料		m³	12			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵(DN800单孔6座)						
157	500101002004	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	288			
158	500103001007	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	246			
159	500105003004	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	48			
160	500105004007	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	72			
161	500105004008	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	18			
162	500109001016	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	18			
163	500112001004	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第10页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	500105010004	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	42			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
165	500101002005	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
166	500103001008	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
167	500105003005	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
168	500105004009	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
169	500105004010	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
170	500109001017	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
171	500112001005	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
172	500105010005	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
173	500101002006	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
174	500103001009	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
175	500105003006	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
176	500105004011	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
177	500105004012	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
178	500109001018	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
179	500112001006	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
180	500105010006	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、平塘工程						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第11页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(1) 1#平塘						
181	500101002007	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	562			
182	500103001010	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、II类土	m3	478			
183	500101002008	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级: 淤泥、流砂 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	642			
184	500101002009	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	9072			
185	500101002010	3类土开挖	1.土类分级: III类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	4282			
186	500101002011	IV类土开挖	1.土类分级: IV类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	4282			
187	500102001001	一般石方开挖	1.岩石级别: V~VIII 2.钻爆特性: 破碎岩石 3.运距: 1m3挖掘机装石渣, 8t自卸汽车运输(露天, 运距2km)	m3	2569			
188	500105003007	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	577			
189	500105004013	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	563			
190	500105004014	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	268			
191	01B043	闭孔泡沫塑料板		m²	283			
192	500114001055	排水管理设 管径DE50mm		m	634			
193	500105003008	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	497			
194	500103007008	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	198			
195	500114001056	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	1982			
196	500109001019	商品混凝土	1.部位及类型: 压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	168			
197	500105006002	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级: 80mm厚预制八字块彩色嵌草砖(草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	470			
198	500105004015	浆砌块石护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	5			
199	500109001020	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比: C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:	m3	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第12页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	500109001020	护框格商品混凝土	4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	35			
200	500110001004	普通模板	一般模板	m2	847			
201	01B044	铁丝防护网 (高1.8m) (制作、运输及安装)		m	772			
202	500105005001	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	23			
203	500109001021	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	113			
204	500109001022	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	150			
205	500111001002	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.18			
206	01B045	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	6			
		4、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区 (336亩)						
207	500101004004	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II 类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	1550			
208	500103001011	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	1317			
209	500114001057	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	610			
210	500114001058	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	1440			
211	500114001059	塑料热熔接管道安装(公称直径210mm) (0.6MPadn200PE管) (PE100级)		m	59			
212	500110001005	小型定向钻机钻导向孔 I 类管道外直径 200mm~300mm;管线回拖		m				
213	500114001060	DN200弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	6			
214	500114001061	DN110弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第13页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
215	500114001062	DN90弯头 (45°)(购置、 运输及安装)		个	8			
216	500114001063	DN200等径四通 (购置、运输及安 装)		个	1			
217	500114001064	DN200等径三通 (购置、运输及安 装)		个	3			
218	500114001065	DN110等径三通 (购置、运输及安 装)		个	1			
219	500114001066	DN200×100变径 (购置、运输及安 装)		个	3			
220	500114001067	DN200×90变径 (购置、运输及安 装)		个	2			
221	500114001068	DN110×90变径 (购置、运输及安 装)		个	1			
222	01B046	DN200铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
223	01B047	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	3			
224	01B048	DN80钢制闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
225	01B049	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
226	01B050	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
227	01B051	DN100排气阀(购 置、运输及安装)		套	1			
228	01B052	DN80排气阀(购 置、运输及安装)		套	3			
229	500109001023	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	14			
230	500110001006	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	56			
231	500101004005	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	101			
232	500103001012	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	25			
233	01B053	卡子、预制防盗保 护盖(购置及安 装)		套	44			
234	01B054	预制C25钢筋混凝 土出水口(含粉刷 涂料、高标准农田 标识)(购置、运 输及安装)		套	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第14页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	500103007009	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	39			
236	500109001024	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	7			
237	500110001007	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	31			
238	500114001069	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	35			
239	500114001070	DN90×75异径三通(购置、运输及安装)		套	12			
240	500114001071	DN110×75异径三通(购置、运输及安装)		套	32			
241	500114001072	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	44			
242	500114001073	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	8			
243	500101004006	沟、槽土方开挖(阀门井)	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.运距:就地堆放	m3	275			
244	500103001013	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	234			
245	500109001025	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
246	500109001026	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	8			
247	500109001027	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
248	500109001028	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	4			
249	500105006003	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	26			
250	500111001003	钢筋加工及安装	运距:综合考虑	t	1.32			
251	500114001074	DN800混凝土井盖制作安装		套	13			
252	500114001075	DN300混凝土管工程		m	7			
253	500114001076	新上低压线(泵站内)(购置、运输及安装)		m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第15页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
254	500114001077	泵站内照明设备及插座		项	2			
255	500114001078	175QJ50-48/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
256	500114001079	DN200钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
257	500114001080	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
258	01B055	DN80钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
259	01B056	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
260	01B057	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
261	500114001081	DN80焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
262	500114001082	DN80焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
263	500114001083	DN200×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
264	01B058	DN200×80 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
265	500114001084	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
266	01B059	DN80刚性防水翼环		个	4			
267	01B060	DN90注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			
268	01B061	DN80球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
269	01B062	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
270	01B063	dn90PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	30			
271	01B064	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
272	500114001085	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
273	500114001086	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
274	500114001087	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
275	500114001088	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
276	500114001089	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第16页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	500114001090	IC卡		张	100			
278	500114001091	3G传输模块		块	2			
279	500114001092	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
280	500114001093	安装配件		批	2			
		(2) 2#片区 (521亩)						
281	500101004007	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	2427			
282	500103001014	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	2063			
283	500114001094	塑料热熔接管道安装 (公称直径250mm) (0.6MPadn250PE管) (PE100级)		m	600			
284	500114001095	塑料热熔接管道安装 (公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	1110			
285	500114001096	塑料热熔接管道安装 (公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	1080			
286	500114001097	塑料热熔接管道安装 (公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	2120			
287	01B065	DN250铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
288	01B066	DN150铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	3			
289	01B067	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
290	01B068	DN80铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
291	01B069	DN250钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
292	01B070	DN150钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
293	01B071	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	4			
294	500114001098	DN100排气阀 (购置、运输及安装)		套	2			
295	500114001099	DN80排气阀 (购置、运输及安装)		个	4			
296	500114001100	DN250弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第17页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
297	500114001101	DN160弯头 (45°)(购置、 运输及安装)		个	18			
298	500114001102	DN110弯头 (45°)(购置、 运输及安装)		个	10			
299	500114001103	DN90弯头 (45°)(购置、 运输及安装)		个	36			
300	500114001104	DN250等径三通 (购置、运输及安 装)		个	5			
301	500114001105	DN160等径三通 (购置、运输及安 装)		个	4			
302	500114001106	DN250×160变径 (购置、运输及安 装)		个	1			
303	500114001107	DN250×110变径 (购置、运输及安 装)		个	2			
304	500114001108	DN250×90变径 (购置、运输及安 装)		个	3			
305	500114001109	DN160×90变径 (购置、运输及安 装)		个	5			
306	500109001029	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	28			
307	500110001008	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	112			
308	500101004008	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 就地堆放	m3	193			
309	500103001015	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	48			
310	01B072	卡子、预制防盗保 护盖(购置及安 装)		套	84			
311	01B073	预制C25钢筋混凝 土出水口(含粉刷 涂料、高标准农田 标识)(购置、运 输及安装)		套	84			
312	500103007010	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	72			
313	500109001030	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	15			
314	500110001009	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第18页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
315	500114001110	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	67			
316	500114001111	DN90×75异径三通(购置、运输及安装)		套	40			
317	500114001112	DN110×75异径三通(购置、运输及安装)		套	44			
318	500114001113	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	84			
319	500114001114	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	15			
320	500101004009	沟、槽土方开挖(阀门井)	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.运距:就地堆放	m3	402			
321	500103001016	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	342			
322	500109001031	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	3			
323	500109001032	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	12			
324	500109001033	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
325	500109001034	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	6			
326	500105006004	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	38			
327	500111001004	钢筋加工及安装	运距:综合考虑	t	1.93			
328	500114001115	DN800混凝土井盖制作安装		套	19			
329	500114001116	DN300混凝土管工程		m	10			
330	01B074	新建泵房(含装饰)		m²	17			
331	500114001117	新上低压线(泵站内)(购置、运输及安装)		m	50			
332	500114001118	泵站内照明设备及插座		项	2			
333	500114001119	175QJ80-66/6型潜水泵(购置、运输、吊装及安装)		套	2			
334	500114001120	DN250钢管(购置、运输及安装)		m	3			
335	500114001121	DN80钢管(购置、运输及安装)		m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第19页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
336	01B075	DN80钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
337	01B076	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
338	01B077	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
339	500114001122	DN80焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
340	500114001123	DN80焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
341	500114001124	DN200×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
342	01B078	DN200×80 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
343	500114001125	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
344	01B079	DN80刚性防水翼环		个	4			
345	01B080	DN90注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			
346	01B081	DN80球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
347	01B082	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
348	01B083	dn90PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	100			
349	01B084	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
350	500114001126	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
351	500114001127	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
352	500114001128	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
353	500114001129	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
354	500114001130	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
355	500114001131	IC卡		张	150			
356	500114001132	3G传输模块		块	2			
357	500114001133	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
358	500114001134	安装配件		批	2			
		(3) 3#片区 (175亩)						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第20页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
359	500101004010	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	966			
360	500103001017	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	821			
361	500114001135	塑料热熔接管道安装 (公称直径 75mm) (0.6MPadn75PE 管)		m	1300			
362	500114001136	塑料热熔接管道安装 (公称直径 90mm) (0.6MPadn90PE 管) (PE100级)		m	150			
363	500114001137	塑料热熔接管道安装 (公称直径 160mm) (0.6MPadn160PE 管) (PE100级)		m	370			
364	500114001138	DN160弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	8			
365	500114001139	DN90弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	4			
366	500114001140	DN75弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	40			
367	500114001141	DN160等径四通 (购置、运输及安 装)		个	2			
368	500114001142	DN160等径三通 (购置、运输及安 装)		个	2			
369	500114001143	DN90等径三通 (购置、运输及安 装)		个	2			
370	01B085	DN160×90变径 (购置、运输及安 装)		个	1			
371	01B086	DN160×75变径 (购置、运输及安 装)		个	6			
372	01B087	DN150铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
373	01B088	DN80铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
374	01B089	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
375	HB001	DN150钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
376	01B090	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	5			
377	01B091	DN65排气阀 (购 置、运输及安装)		套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第21页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
378	500109001035	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	21			
379	500110001010	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	84			
380	500110001011	小型定向钻钻机钻导向孔 I 类管道 外直径 100mm~200mm;管线回拖		m	40			
381	500101004011	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	85			
382	500103001018	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	23			
383	01B092	卡子、预制防盗保护盖(购置及安装)		套	37			
384	01B093	预制C25钢筋混凝土出水口(含粉刷涂料、高标准农田标识)(购置、运输及安装)		套	37			
385	500103007011	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	35			
386	500109001036	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	8			
387	500110001012	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	11			
388	500114001144	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	30			
389	500114001145	DN90×75异径三通(购置、运输及安装)		套	3			
390	500114001146	DN160×75注塑异径三通(购置、运输及安装)		套	8			
391	500114001147	DN75等径三通 (购置、运输及安装)		个	26			
392	500114001148	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	37			
393	500114001149	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	7			
394	500101004012	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	275			
395	500103001019	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	234			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第22页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
396	500109001037	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
397	500109001038	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	8			
398	500109001039	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
399	500109001040	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	4			
400	500105006005	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	26			
401	500111001005	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.32			
402	500114001150	DN800混凝土井盖制作安装		套	13			
403	500114001151	DN300混凝土管工程		m	7			
404	01B094	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
405	500114001152	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
406	500114001153	泵站内照明设备及插座		项	2			
407	500114001154	150QJ25-40/5型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
408	500114001155	DN150钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
409	500114001156	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	44			
410	01B095	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
411	01B096	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
412	01B097	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
413	01B098	DN65刚性防水翼环		个	4			
414	500114001157	DN150×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	2			
415	500114001158	DN150×65焊接60° 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
416	500114001159	DN65焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第23页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
417	500114001160	DN65焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
418	500114001161	90° DN75注塑弯头 (购置、运输及安装)		个	2			
419	500114001162	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
420	500114001163	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
421	500114001164	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
422	500114001165	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
423	500114001166	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
424	500114001167	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
425	500114001168	IC卡		张	60			
426	500114001169	3G传输模块		块	2			
427	500114001170	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
428	500114001171	安装配件		批	2			
		5、电力工程						
		(1) 电力工程						
429	500114001172	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	980			
430	500114001173	S13-M-100/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	2			
431	500114001174	分流开关 (购置、运输及安装)		套	2			
432	500114001175	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	2			
433	500114001176	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	1630			
434	500114001177	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	35			
		6、田块整治工程						
435	01B099	种植土购置并回填		m3	673			
436	500114001178	土地推土整平		m3	4040			
		7、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (10座)						
437	01B100	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块		座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第24页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
437	01B100	石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	10			
		一、马连庄镇 (改造提升) -四、朱耨村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (1198×3m, 路口衔接40.5平)						
438	500101001007	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1450			
439	500114001179	路肩培土压实		m3	436			
440	500103007012	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4234			
441	500109001041	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3635			
442	01B101	闭孔泡沫塑料板		m²	5			
443	01B102	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	716			
444	01B103	橡胶填料		m²	36			
		(2) 2#硬化路 (420×3m, 路口衔接18平)						
445	500101001008	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	509			
446	500114001180	路肩培土压实		m3	153			
447	500103007013	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1488			
448	500109001042	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1278			
449	01B104	闭孔泡沫塑料板		m²	2			
450	01B105	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	249			
451	01B106	橡胶填料		m²	13			
		(3) 3#硬化路 (282×3m, 路口衔接18平)						
452	500101001009	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	344			
453	500114001181	路肩培土压实		m3	103			
454	500103007014	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1005			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第25页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
455	500109001043	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	864			
456	01B107	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
457	01B108	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	166			
458	01B109	橡胶填料		m²	83			
		(4) 4#硬化路 (613×4m, 路口衔接13.5平)						
459	500101001010	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	924			
460	500114001182	路肩培土压实		m3	223			
461	500103007015	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2772			
462	500109001044	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2466			
463	01B110	闭孔泡沫塑料板		m²	4			
464	01B111	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	486			
465	01B112	橡胶填料		m²	24			
		(5) 5#硬化路 (182×3.5m, 路口衔接9平)						
466	500101001011	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	248			
467	500114001183	路肩培土压实		m3	66			
468	500103007016	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	737			
469	500109001045	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	646			
470	01B113	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
471	01B114	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	124			
472	01B115	橡胶填料		m²	6			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
473	500101002012	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
474	500103001020	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第26页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
475	500105003009	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
476	500105004016	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
477	500105004017	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
478	500109001046	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
479	500112001007	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
480	500105010007	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
481	500101002013	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
482	500103001021	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
483	500105003010	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
484	500105004018	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
485	500105004019	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
486	500109001047	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
487	500112001008	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
488	500105010008	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 4#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
489	500101002014	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
490	500103001022	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
491	500105003011	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第27页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
492	500105004020	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
493	500105004021	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
494	500109001048	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	6			
495	500112001009	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
496	500105010009	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
497	500101002015	一般土方开挖	1.土类分级:I、II类土 2.运距:综合考虑	m3	199			
498	500103001023	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	169			
499	500101002016	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	199			
500	500101002017	土方开挖并外运:	1.土类分级:I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	2779			
501	500101002018	3类土开挖	1.土类分级:III类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	1324			
502	500101002019	IV类土开挖	1.土类分级:IV类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	794			
503	500102001002	一般石方开挖	1.岩石级别:V~VIII 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t 自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	794			
504	500105003012	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	104			
505	01B116	闭孔泡沫塑料板		m²	98			
506	500114001184	排水管理设 管径 DE50mm		m	218			
507	500105003013	浆砌块石平面 护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	306			
508	500103007017	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	123			
509	500114001185	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	1225			
510	500109001049	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	103			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第28页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
511	500105004022	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	10			
512	500110001013	普通模板	一般模板	m2	519			
513	01B117	铁丝防护网(高1.8m)(制作、运输及安装)		m	443			
514	500105005002	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
515	500109001050	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	62			
516	500109001051	踏步两侧路缘石(砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	99			
517	01B118	铁皮安全警示牌(购置、制作、运输及安装)		座	4			
518	500105006006	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级:80mm厚预制八字块彩色嵌草砖(草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	1250			
519	500109001052	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	22			
		(2) 2#平塘						
520	500101002020	一般土方开挖	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.运距:综合考虑	m3	2063			
521	500103001024	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m,Ⅰ、Ⅱ类土	m3	1754			
522	500101002021	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	347			
523	500101002022	土方开挖并外运:	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	3142			
524	500101002023	3类土开挖	1.土类分级:Ⅲ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	2313			
525	500101002024	Ⅳ类土开挖	1.土类分级:Ⅳ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	2313			
526	500102001003	一般石方开挖	1.岩石级别:Ⅴ~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	1388			
527	500103007018	格宾网装乱石护岸(挡墙)(基础)		m3	1309			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第29页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
528	500103007019	格宾网装乱石护岸 (护底、护坡)		m3	327			
529	500103007020	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	109			
530	500114001186	200g/m2土工布斜铺 (边坡1:1.5)		m²	2543			
531	500109001053	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	81			
532	500110001014	普通模板	一般模板	m2	476			
533	01B119	铁丝防护网 (高1.8m) (制作、运输及安装)		m	632			
534	500105005003	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	11			
535	500109001054	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	36			
536	500109001055	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	58			
537	01B120	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	4			
538	500105006007	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级:80mm厚预制八字块彩色嵌草砖 (草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	1175			
539	500109001056	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	20			
		4、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区 (360亩)						
540	500101004013	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	1071			
541	500103001025	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	911			
542	500114001187	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	570			
543	500114001188	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm)		m	950			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第30页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
543	500114001188	(0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	950			
544	500114001189	塑料热熔接管道安装(公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	400			
545	500114001190	塑料热熔接管道安装(公称直径210mm) (0.6MPadn200PE管) (PE100级)		m	1200			
546	500114001191	DN200弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	20			
547	500114001192	DN160弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	6			
548	500114001193	DN110弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	10			
549	500114001194	DN75弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	16			
550	500114001195	DN200等径三通 (购置、运输及安装)		个	4			
551	500114001196	DN200×160变径 (购置、运输及安装)		个	1			
552	500114001197	DN200×100变径 (购置、运输及安装)		个	1			
553	500114001198	DN200×75变径 (购置、运输及安装)		个	3			
554	500114001199	DN160×110变径 (购置、运输及安装)		个	1			
555	500114001200	DN160×75变径 (购置、运输及安装)		个	1			
556	01B121	DN200铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
557	01B122	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
558	01B123	DN200钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
559	01B124	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
560	01B125	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
561	01B126	DN200排气阀 (购置、运输及安装)		套	1			
562	500114001201	DN65排气阀 (购置、运输及安装)		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第31页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
563	500109001057	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	21			
564	500110001015	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	84			
565	500110001016	小型定向钻机钻导向孔 I 类管道 外直径 200mm~300mm;管线回拖		m	60			
566	500101004014	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	98			
567	500103001026	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	24			
568	01B127	卡子、预制防盗保护盖(购置及安装)		套	43			
569	01B128	预制C25钢筋混凝土出水口(含粉刷涂料、高标准农田标识)(购置、运输及安装)		套	43			
570	500103007021	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	38			
571	500109001058	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	7			
572	500110001017	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	30			
573	500114001202	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	34			
574	500114001203	DN110×75异径三通(购置、运输及安装)		套	19			
575	500114001204	DN160×75异径三通(购置、运输及安装)		套	13			
576	500114001205	DN75等径三通三通(购置、运输及安装)		套	11			
577	500114001206	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	43			
578	500114001207	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	7			
579	500101004015	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	233			
580	500103001027	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	198			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第32页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
581	500109001059	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
582	500109001060	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	7			
583	500109001061	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
584	500109001062	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	3			
585	500105006008	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	22			
586	500111001006	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.12			
587	500114001208	DN800混凝土井盖制作安装		套	11			
588	500114001209	DN300混凝土管工程		m	6			
589	500114001210	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
590	500114001211	泵站内照明设备及插座		项	2			
591	500114001212	175QJ50-52/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
592	500114001213	DN200钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
593	500114001214	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
594	01B129	DN80钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
595	01B130	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
596	01B131	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
597	500114001215	DN80焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
598	500114001216	DN80焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
599	500114001217	DN200×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
600	01B132	DN200×80 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
601	500114001218	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第33页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
602	01B133	DN80刚性防水翼环		个	4			
603	01B134	DN90注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			
604	01B135	DN80球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
605	01B136	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
606	01B137	dn90PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
607	01B138	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
608	500114001219	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
609	500114001220	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
610	500114001221	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
611	500114001222	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
612	500114001223	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
613	500114001224	IC卡		张	120			
614	500114001225	3G传输模块		块	2			
615	500114001226	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
616	500114001227	安装配件		批	2			
617	01B139	屋顶防水 (现状屋顶清理+30mm厚1:2水泥砂浆抹面+40mm厚珍珠岩保温层+30mm厚1:2水泥砂浆抹面+4mm厚SBS防水卷材)		m²	64			
618	500105010010	砌体抹立面2CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	156			
619	01B140	屋外、屋外两遍乳胶漆		m²	156			
620	500105010011	人工凿除混凝土; 人工装石渣装车外运运距2KM		m3	5			
621	500109001063	商品混凝土	1.部位及类型:底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	5			
622	500114001228	防盗窗户及防盗网		m²	12			
623	500114001229	防盗门		m²	6			
		(2) 2#片区						
624	500101004016	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距:就地堆放	m3	714			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第34页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
624	500101004016	沟、槽土方开挖		m3	714			
625	500103001028	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	607			
626	500114001230	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	120			
627	500114001231	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	780			
628	500114001232	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	440			
629	500114001233	DN110弯头(45°) (购置、运输及安装)		个	10			
630	500114001234	DN90弯头(45°) (购置、运输及安装)		个	16			
631	500114001235	DN75弯头(45°) (购置、运输及安装)		个	4			
632	500114001236	DN110等径三通(购置、运输及安装)		个	1			
633	500114001237	DN90等径三通(购置、运输及安装)		个	1			
634	500114001238	DN110×90变径(购置、运输及安装)		个	2			
635	500114001239	DN90×75变径(购置、运输及安装)		个	1			
636	01B141	DN100铸钢闸阀(购置、运输及安装)		套	1			
637	01B142	DN80铸钢闸阀(购置、运输及安装)		套	2			
638	01B143	DN80钢制泄水阀(购置、运输及安装)		套	1			
639	01B144	DN65钢制泄水阀(购置、运输及安装)		套	1			
640	500114001240	DN80排气阀(购置、运输及安装)		个	1			
641	500109001064	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	7			
642	500110001018	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性):	m2	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第35页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
642	500110001018	普通模板	4.支撑形式:	m2	28			
643	500101004017	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	37			
644	500103001029	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	9			
645	01B145	卡子、预制防盗保护盖(购置及安装)		套	16			
646	01B146	预制C25钢筋混凝土出水口(含粉刷涂料、高标准农田标识)(购置、运输及安装)		套	16			
647	500103007022	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	14			
648	500109001065	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
649	500110001019	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	11			
650	500114001241	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	13			
651	500114001242	DN110×75异径三通(购置、运输及安装)		套	10			
652	500114001243	DN75等径三通 (购置、运输及安装)		个	6			
653	500114001244	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	16			
654	500114001245	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	4			
655	500101004018	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	127			
656	500103001030	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	108			
657	500109001066	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
658	500109001067	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	4			
659	500109001068	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第36页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
660	500109001069	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	2			
661	500105006009	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	12			
662	500111001007	钢筋加工及安装	运距:综合考虑	t	0.61			
663	500114001246	DN800混凝土井盖制作安装		套	6			
664	500114001247	DN300混凝土管工程		m	3			
665	01B147	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
666	500114001248	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
667	500114001249	泵站内照明设备及插座		项	2			
668	500114001250	175QJ40-48/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
669	500114001251	DN100钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
670	500114001252	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
671	01B148	DN65钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
672	01B149	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
673	01B150	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
674	01B151	DN65刚性防水翼环 (购置、运输及安装)		个	4			
675	500114001253	DN100×65钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
676	01B152	DN100×65 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
677	500114001254	DN65焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
678	500114001255	DN65焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
679	01B153	DN75注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			
680	01B154	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
681	01B155	dn75PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第37页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
682	01B156	DN65球形万能接头(购置、运输及安装)		个	2			
683	01B157	固定钢筋卡子(单个长1.5m)(制作及安装)		个	20			
684	500114001256	Y-150型压力表(购置、运输及安装)		套	2			
685	500114001257	配电柜(购置、运输及安装)		套	1			
686	500114001258	启动柜(购置、运输及安装)		套	1			
687	500114001259	变频柜(购置、运输及安装)		套	1			
688	500114001260	智能电表(测量水量)(购置、运输及安装)		套	2			
689	500114001261	IC卡水资源管理控制终端(购置、运输及安装)		台	1			
690	500114001262	IC卡		张	100			
691	500114001263	3G传输模块		块	2			
692	500114001264	SIM卡(使用年限5年)		张*5年	2			
693	500114001265	安装配件		批	2			
		5、管网延伸工程						
		(1) 田间工程						
694	500101004019	沟、槽土方开挖(管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	434			
695	500103001031	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	369			
696	500114001266	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm)(0.6MPadn110PE管)(PE100级)		m	780			
697	500114001267	DN110弯头(45°)(购置、运输及安装)		个	16			
698	500114001268	DN100等径三通(购置、运输及安装)		个	1			
699	01B158	DN100铸钢闸阀(购置、运输及安装)		套	3			
700	01B159	DN100钢制泄水阀(购置、运输及安装)		套	1			
701	01B160	DN65钢制泄水阀(购置、运输及安装)		套	2			
702	01B161	DN100排气阀(购置、运输及安装)		套	1			
703	500109001070	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25	m3	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第38页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
703	500109001070	商品混凝土	3.运距:综合考虑	m3	10			
704	500110001020	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	40			
705	500110001021	小型定向钻机钻导向孔 I 类管道 外直径 100mm~200mm;管线回拖		m	20			
		2) 出水口工程 (17座配备4套上栓体)						
706	500101004020	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	39			
707	500103001032	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	42			
708	01B162	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	17			
709	01B163	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	17			
710	500103007023	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	15			
711	500109001071	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
712	500110001022	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	12			
713	500114001269	塑料热熔接管道安装(公称直径 75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	14			
714	500114001270	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	17			
715	500114001271	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	17			
716	500114001272	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	4			
		(3) 阀门井工程 (6座)						
717	500101004021	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 就地堆放	m3	127			
718	500103001033	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	108			
719	500109001072	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第39页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
719	500109001072	普通混凝土 (预		m3	1			
720	500109001073	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	4			
721	500109001074	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
722	500109001075	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	2			
723	500105006010	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	12			
724	500111001008	钢筋加工及安装	运距:综合考虑	t	0.61			
725	500114001273	DN800混凝土井盖制作安装		套	6			
726	500114001274	DN300混凝土管工程		m	3			
		6、电力工程						
		(1) 电力工程						
727	500114001275	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	250			
728	500114001276	S13-M-100/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	2			
729	500114001277	分流开关 (购置、运输及安装)		套	2			
730	500114001278	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	100			
731	500114001279	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	4			
		7、田块整治工程						
732	01B164	种植土购置并回填		m3	3422			
733	500114001280	土地推土整平		m3	34220			
		8、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (7座)						
734	01B165	工程设施标识建设:浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	7			
		一、马连庄镇 (改造提升) -五、夏家屯村						
		1、硬化道路工程						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第40页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(1) 1#硬化路 (543×4m, 路口 衔接18平)						
735	500101001012	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	820			
736	500114001281	路肩培土压实		m3	198			
737	500103007024	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2462			
738	500109001076	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2190			
739	01B166	闭孔泡沫塑料板		m²	3			
740	01B167	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	430			
741	01B168	橡胶填料		m²	22			
		(2) 2#硬化路 (1198×3m, 路口 衔接27平)						
742	500101001013	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1446			
743	500114001282	路肩培土压实		m3	436			
744	500103007025	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4220			
745	500109001077	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3621			
746	01B169	闭孔泡沫塑料板		m²	5			
747	01B170	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	716			
748	01B171	橡胶填料		m²	36			
		(3) 3#硬化路 (186×3m, 路口 衔接13.5平)						
749	500101001014	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	227			
750	500114001283	路肩培土压实		m3	68			
751	500103007026	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	664			
752	500109001078	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	572			
753	01B172	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
754	01B173	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	109			
755	01B174	橡胶填料		m²	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第41页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(4) 4#硬化路 (525×4m, 路口 衔接18平)						
756	500101001015	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	793			
757	500114001284	路肩培土压实		m3	191			
758	500103007027	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2381			
759	500109001079	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2118			
760	01B175	闭孔泡沫塑料板		m ²	3			
761	01B176	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	416			
762	01B177	橡胶填料		m ²	21			
		(5) 5#硬化路 (425×3m, 路口 衔接27平)						
763	500101001016	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	518			
764	500114001285	路肩培土压实		m3	155			
765	500103007028	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1514			
766	500109001080	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1302			
767	01B178	闭孔泡沫塑料板		m ²	2			
768	01B179	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	252			
769	01B180	橡胶填料		m ²	13			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管 涵 (DN800单孔1 座)						
770	500101002025	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	48			
771	500103001034	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	41			
772	500105003014	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
773	500105004023	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	12			
774	500105004024	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第42页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
775	500109001081	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	3			
776	500112001010	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
777	500105010012	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	7			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔1座)						
778	500101002026	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	48			
779	500103001035	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	41			
780	500105003015	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
781	500105004025	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	12			
782	500105004026	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	3			
783	500109001082	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	3			
784	500112001011	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
785	500105010013	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	7			
		(3) 4#硬化路管涵 (DN800单孔1座)						
786	500101002027	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	48			
787	500103001036	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	41			
788	500105003016	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
789	500105004027	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	12			
790	500105004028	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	3			
791	500109001083	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第43页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
792	500112001012	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土 管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
793	500105010014	砌体抹3CM水泥砂 浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	7			
		(4) 5#硬化路管 涵(DN800单孔1 座)						
794	500101002028	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	48			
795	500103001037	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	41			
796	500105003017	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
797	500105004029	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	12			
798	500105004030	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	3			
799	500109001084	商品混凝土(垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距:综 合考虑	m3	3			
800	500112001013	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土 管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
801	500105010015	砌体抹3CM水泥砂 浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	7			
		3、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
802	500101002029	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	2598			
803	500103001038	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	2208			
804	500101002030	淤泥、流砂开挖并 外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	33			
805	500101002031	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	491			
806	500101002032	3类土开挖	1.土类分级:III类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	218			
807	500101002033	IV类土开挖	1.土类分级:IV类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	131			
808	500102001004	一般石方开挖	1.岩石级别:V~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t 自卸汽车运输(露天,运距 2km)	m3	131			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第44页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
809	500105003018	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	147			
810	500105004031	浆砌 乱石 挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	146			
811	500105004032	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	69			
812	01B181	闭孔泡沫塑料板		m²	32			
813	500114001286	排水管理设 管径 DE50mm		m	204			
814	500105003019	浆砌块石平面 护 坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	94			
815	500103007029	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填 筑体相对密度: 4.运距:	m3	37			
816	500114001287	200g/m2土工布斜 铺(边坡1:1.5)		m²	767			
817	500109001085	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	47			
818	500105006011	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等 级:80mm厚预制八字块彩色 嵌草砖(草绿色) 2、购 置、运输、铺装、养护	m²	734			
819	500105004033	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
820	500109001086	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配 合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	12			
821	500110001023	普通模板	一般模板	m2	110			
822	01B182	铁丝防护网(高 1.8m)(制作、运 输及安装)		m	159			
823	500105005004	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	15			
824	500109001087	商品混凝土(垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距:综 合考虑	m3	20			
825	500109001088	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配 合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	75			
826	500111001009	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.09			
827	01B183	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运 输及安装)		座	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第45页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		4、管网延伸工程						
		(1) 田间工程						
828	500101004022	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	1232			
829	500103001039	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	1048			
830	500114001288	塑料热熔接管道安装(公称直径 160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	780			
831	500114001289	塑料热熔接管道安装(公称直径 110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	990			
832	500114001290	塑料热熔接管道安装(公称直径 90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	340			
833	500114001291	DN160弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	8			
834	500114001292	DN110弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	8			
835	500114001293	DN90弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	12			
836	500114001294	DN160等径三通 (购置、运输及安 装)		个	5			
837	500114001295	DN160×110变径 (购置、运输及安 装)		个	3			
838	500114001296	DN160×90变径 (购置、运输及安 装)		个	3			
839	01B184	DN150铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
840	01B185	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	3			
841	01B186	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
842	01B187	DN100排气阀 (购 置、运输及安装)		套	1			
843	01B188	DN80排气阀 (购 置、运输及安装)		套	3			
844	500109001089	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	12			
845	500110001024	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定:	m2	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第46页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
845	500110001024	普通模板	性): 4.支撑形式:	m2	48			
		2) 出水口工程 (42座配备10套上栓体)						
846	500101004023	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	96			
847	500103001040	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	24			
848	01B189	卡子、预制防盗保护盖(购置及安装)		套	42			
849	01B190	预制C25钢筋混凝土出水口(含粉刷涂料、高标准农田标识)(购置、运输及安装)		套	42			
850	500103007030	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	37			
851	500109001090	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	8			
852	500110001025	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	30			
853	500114001297	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	34			
854	500114001298	DN110×75异径三通(购置、运输及安装)		套	42			
855	500114001299	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	42			
856	500114001300	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	10			
		(3) 阀门井工程 (11座)						
857	500101004024	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	233			
858	500103001041	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	198			
859	500109001091	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
860	500109001092	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	7			
861	500109001093	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第47页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
861	500109001093	商品混凝土	3.运距:综合考虑	m3	3			
862	500109001094	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	3			
863	500105006012	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	22			
864	500111001010	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.12			
865	500114001301	DN800混凝土井盖制作安装		套	11			
866	500114001302	DN300混凝土管工程		m	6			
		5、 电力工程						
		(1) 电力工程						
867	500114001303	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGJY-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	270			
868	500114001304	S13-M-100/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	1			
869	500114001305	分流开关 (购置、运输及安装)		套	1			
870	500114001306	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	1			
871	500114001307	低压输电线路 (JKLGJY-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	1750			
872	500114001308	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	25			
		6、 田块整治工程						
873	01B191	种植土购置并回填		m3	14737			
874	500114001309	土地推土整平		m3	88420			
		7、 标识牌工程						
		单项工程设施标识 (7座)						
875	01B192	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	7			
		一、马连庄镇 (改造提升) -六、西军寨村						
		1、 硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (776×3m, 路口衔接18平)						
876	500101001017	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。	m3	937			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第48页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
876	500101001017	路基开挖整平、压实	2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	937			
877	500114001310	路肩培土压实		m3	282			
878	500103007031	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2734			
879	500109001095	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2346			
880	01B193	闭孔泡沫塑料板		m²	3			
881	01B194	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	463			
882	01B195	橡胶填料		m³	23			
		(2) 2#硬化路 (170×3m, 路口衔接18平)						
883	500101001018	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	209			
884	500114001311	路肩培土压实		m3	62			
885	500103007032	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	613			
886	500109001096	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	528			
887	01B196	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
888	01B197	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	99			
889	01B198	橡胶填料		m²	5			
		(3) 3#硬化路 (895×3m, 路口衔接18平)						
890	500101001019	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1079			
891	500114001312	路肩培土压实		m3	326			
892	500103007033	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3151			
893	500109001097	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2703			
894	01B199	闭孔泡沫塑料板		m²	4			
895	01B200	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	534			
896	01B201	橡胶填料		m²	27			
		(4) 4#硬化路 (738×3.5m, 路口衔接18平)						
897	500101001020	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	1002			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第49页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
897	500101001020	路基开挖整平、压	3、压实厚度30cm	m3	1002			
898	500114001313	路肩培土压实		m3	269			
899	500103007034	垫层料填筑	1.颗粒级配：5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数： 3.填筑体相对密度： 4.运距：	m2	2970			
900	500109001098	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2601			
901	01B202	闭孔泡沫塑料板		m²	4			
合计								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第50页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
902	01B203	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	513			
903	01B204	橡胶填料		m ²	26			
		(5) 5#硬化路(310×3m, 路口衔接9平)						
904	500101001021	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	375			
905	500114001314	路肩培土压实		m ³	113			
906	500103007035	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	1094			
907	500109001099	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m ²	939			
908	01B205	闭孔泡沫塑料板		m ²	1			
909	01B206	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	183			
910	01B207	橡胶填料		m ²	9			
		(6) 6#硬化路(321×3m, 路口衔接18平)						
911	500101001022	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	391			
912	500114001315	路肩培土压实		m ³	117			
913	500103007036	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	1141			
914	500109001100	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m ²	981			
915	01B208	闭孔泡沫塑料板		m ²	1			
916	01B209	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	190			
917	01B210	橡胶填料		m ²	10			
		(7) 7#硬化路(576×3m, 路口衔接18平)						
918	500101001023	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	697			
919	500114001316	路肩培土压实		m ³	210			
920	500103007037	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	2034			
921	500109001101	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m ²	1746			
922	01B211	闭孔泡沫塑料板		m ²	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第51页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
923	01B212	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	343			
924	01B213	橡胶填料		m ²	17			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
925	500101002034	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	96			
926	500103001042	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m ³	82			
927	500105003020	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	16			
928	500105004034	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	24			
929	500105004035	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	6			
930	500109001102	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m ³	6			
931	500112001014	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
932	500105010016	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度: 3CM厚	m ²	14			
		(2) 3#硬化路管涵 (DN800单孔1座)						
933	500101002035	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	48			
934	500103001043	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m ³	41			
935	500105003021	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	8			
936	500105004036	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	12			
937	500105004037	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	3			
938	500109001103	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m ³	3			
939	500112001015	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第52页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
940	500105010017	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	7			
		(3) 4#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
941	500101002036	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
942	500103001044	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
943	500105003022	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
944	500105004038	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
945	500105004039	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
946	500109001104	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
947	500112001016	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
948	500105010018	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(4) 7#硬化路管涵 (DN800单孔5座)						
949	500101002037	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	240			
950	500103001045	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	205			
951	500105003023	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	40			
952	500105004040	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	60			
953	500105004041	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	15			
954	500109001105	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	15			
955	500112001017	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	30			
956	500105010019	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	35			
		3、平塘工程						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第53页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(1) 1#平塘						
957	500101002038	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	319			
958	500103001046	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、II类土	m3	272			
959	500101002039	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级: 淤泥、流砂 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	75			
960	500101002040	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	806			
961	500101002041	3类土开挖	1.土类分级: III类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	500			
962	500101002042	IV类土开挖	1.土类分级: IV类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	500			
963	500102001005	一般石方开挖	1.岩石级别: V~VIII 2.钻爆特性: 破碎岩石 3.运距: 1m3挖掘机装石渣, 8t自卸汽车运输(露天, 运距2km)	m3	300			
964	500105003024	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	160			
965	500105004042	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	156			
966	500105004043	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	74			
967	01B214	闭孔泡沫塑料板		m²	69			
968	500114001317	排水管埋设 管径DE50mm		m	128			
969	500105003025	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	88			
970	500103007038	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	35			
971	500114001318	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	378			
972	500109001106	商品混凝土	1.部位及类型: 压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	60			
973	500105006013	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级: 80mm厚预制八字块彩色嵌草砖(草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	469			
974	500105004044	浆砌块石护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	2			
975	500109001107	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比: C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求:	m3	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第54页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
975	500109001107	护框格商品混凝土	4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	9			
976	500110001026	普通模板	一般模板	m2	284			
977	01B215	铁丝防护网(高1.8m)(制作、运输及安装)		m	282			
978	500105005005	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	11			
979	500109001108	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	48			
980	500109001109	踏步两侧路缘石(砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	64			
981	500111001011	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.12			
982	01B216	铁皮安全警示牌(购置、制作、运输及安装)		座	4			
		(2) 2#平塘						
983	500101002043	一般土方开挖	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.运距:综合考虑	m3	4266			
984	500103001047	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m,Ⅰ、Ⅱ类土	m3	3626			
985	500101002044	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4822			
986	500101002045	土方开挖并外运:	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	2486			
987	500101002046	3类土开挖	1.土类分级:Ⅲ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4822			
988	500101002047	Ⅳ类土开挖	1.土类分级:Ⅳ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4822			
989	500102001006	一般石方开挖	1.岩石级别:Ⅴ~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	2894			
990	500105003026	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	700			
991	500105004045	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	325			
992	500105004046	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	683			
993	01B217	闭孔泡沫塑料板		m ²	343			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第55页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
994	500114001319	排水管埋设 管径DE50mm		m	1269			
995	500105003027	浆砌块石平面 护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	586			
996	500103007039	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	284			
997	500114001320	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	2842			
998	500109001110	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	200			
999	500105006014	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级:80mm厚预制八字块彩色嵌草砖(草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	2451			
1000	500109001111	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	44			
1001	500110001027	普通模板	一般模板	m2	1018			
1002	01B218	铁丝防护网(高1.8m)(制作、运输及安装)		m	925			
1003	500105005006	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	17			
1004	500109001112	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	78			
1005	500109001113	踏步两侧路缘石(砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	100			
1006	500111001012	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.12			
1007	01B219	铁皮安全警示牌(购置、制作、运输及安装)		座	4			
1008	500105004047	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	195			
1009	500105004048	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	8			
1010	500105003028	浆砌乱石 护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	5			
1011	500112001018	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第56页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1012	500105010020	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	3			
		4、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区 (245亩)						
1013	500101004025	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	1205			
1014	500103001048	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	1024			
1015	500114001321	塑料热熔接管道安装(公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	600			
1016	500114001322	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	200			
1017	500114001323	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	1350			
1018	01B220	DN150铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1019	01B221	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
1020	01B222	DN80铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
1021	01B223	DN150钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
1022	01B224	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
1023	01B225	DN80排气阀 (购置、运输及安装)		套	4			
1024	500114001324	DN160弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	10			
1025	500114001325	DN110弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	4			
1026	500114001326	DN90弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	12			
1027	500114001327	DN160等径三通 (购置、运输及安装)		个	3			
1028	500114001328	DN110等径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
1029	500114001329	DN160×110变径 (购置、运输及安装)		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第57页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1030	500114001330	DN160×90变径 (购置、运输及安装)		个	3			
1031	500114001331	DN110×90变径 (购置、运输及安装)		个	2			
1032	500109001114	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	12			
1033	500110001028	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	48			
1034	500101004026	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	87			
1035	500103001049	一般土方填筑	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	21			
1036	01B226	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	38			
1037	01B227	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	38			
1038	500103007040	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	34			
1039	500109001115	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	6			
1040	500110001029	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	27			
1041	500114001332	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	30			
1042	500114001333	DN90×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	33			
1043	500114001334	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	5			
1044	500114001335	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	38			
1045	500114001336	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	7			
1046	500101004027	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	212			
1047	500103001050	填筑压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	180			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第58页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1048	500109001116	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
1049	500109001117	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	6			
1050	500109001118	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1051	500109001119	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	3			
1052	500105006015	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	20			
1053	500111001013	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.02			
1054	500114001337	DN800混凝土井盖制作安装		套	10			
1055	500114001338	DN300混凝土管工程		m	5			
1056	01B228	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1057	500114001339	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1058	500114001340	泵站内照明设备及插座		项	2			
1059	500114001341	200QJ40-65/5型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1060	500114001342	DN150钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1061	500114001343	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1062	01B229	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1063	01B230	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1064	01B231	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1065	01B232	DN65刚性防水翼环		个	4			
1066	500114001344	DN150×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	2			
1067	500114001345	DN150×65焊接60° 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1068	500114001346	DN65焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第59页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1069	500114001347	DN65焊接60°钢制弯头(购置、运输及安装)		套	1			
1070	500114001348	90°DN75注塑弯头(购置、运输及安装)		个	2			
1071	01B233	潜水泵专用浮筒(购置、运输及安装)		套	2			
1072	01B234	dn75PE软管(0.8MPa)(购置、运输及安装)		m	24			
1073	500114001349	DN65球形万能接头(购置、运输及安装)		个	2			
1074	500114001350	固定钢筋卡子(单个长1.5m)(制作及安装)		个	20			
1075	500114001351	Y-150型压力表(购置、运输及安装)		套	2			
1076	500114001352	配电柜(购置、运输及安装)		套	1			
1077	500114001353	启动柜(购置、运输及安装)		套	1			
1078	500114001354	变频柜(购置、运输及安装)		套	1			
1079	500114001355	智能电表(测量水量)(购置、运输及安装)		套	2			
1080	500114001356	IC卡水资源管理控制终端(购置、运输及安装)		台	1			
1081	500114001357	IC卡		张	80			
1082	500114001358	3G传输模块		块	2			
1083	500114001359	SIM卡(使用年限5年)		张*5年	2			
1084	500114001360	安装配件		批	2			
		5、电力工程						
		(1) 电力工程						
1085	500114001361	10kv高压输电线路及配套线杆等(JKLGJY-10kv-95/5)(购置、运输、安装及调试)		m	650			
1086	500114001362	S13-M-100/10型变压器(购置、运输、安装及调试等)		套	2			
1087	500114001363	分流开关(购置、运输及安装)		套	2			
1088	500114001364	成品变压器房(购置、运输、安装及调试)		套	2			
1089	500114001365	低压输电线路(JKLGJY-0.4kv-70)(4根)(购置、运输、安装及调试)		m	550			
1090	500114001366	低压输电线杆(12m高混凝土)		根	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第60页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1090	500114001366	杆) (购置、运输及安装)		根	12			
		6、田块整治工程						
1091	01B235	种植土购置并回填		m3	7445			
1092	500114001367	土地推土整平		m3	37223			
		7、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (10座)						
1093	01B236	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	10			
		一、马连庄镇 (改造提升) -七、张家岭						
		1、电力工程						
		(1) 电力工程						
1094	500114001368	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	50			
1095	500114001369	S13-M-100/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	1			
1096	500114001370	分流开关 (购置、运输及安装)		套	1			
1097	500114001371	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	1			
1098	500114001372	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	900			
1099	500114001373	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	18			
		2、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (1座)						
1100	01B237	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	1			
		一、马连庄镇 (改造提升) -八、台上村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (197×3m, 路口衔接9平)						
1101	500101001024	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	239			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第61页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1102	500114001374	路肩培土压实		m3	72			
1103	500103007041	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	699			
1104	500109001120	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	600			
1105	01B238	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
1106	01B239	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	115			
1107	01B240	橡胶填料		m²	6			
		(2) 2#硬化路 (1070×3m, 路口衔接13.5平)						
1108	500101001025	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1288			
1109	500114001375	路肩培土压实		m3	389			
1110	500103007042	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3759			
1111	500109001121	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3224			
1112	01B241	闭孔泡沫塑料板		m²	4			
1113	01B242	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	639			
1114	01B243	橡胶填料		m²	32			
		2、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区 (330亩)						
1115	500101004028	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	1196			
1116	500103001051	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	1017			
1117	500114001376	塑料热熔接管道安装(公称直径210mm) (0.6MPadn200PE管) (PE100级)		m	830			
1118	500114001377	塑料热熔接管道安装(公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	1720			
1119	500110001030	小型定向钻机钻导向孔 I 类管道 外直径 200mm~300mm;管线回拖		m	50			
1120	500114001378	DN200弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第62页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1121	500114001379	DN200等径四通 (购置、运输及安装)		个	1			
1122	500114001380	DN200等径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
1123	500114001381	DN160弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	32			
1124	500114001382	DN200×160变径 (购置、运输及安 装)		个	4			
1125	01B244	DN200铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1126	01B245	DN150铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	4			
1127	500114001383	DN200钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		个	1			
1128	500114001384	DN150钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		个	4			
1129	01B246	DN150排气阀 (购 置、运输及安装)		套	1			
1130	500109001122	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	32			
1131	500110001031	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	64			
1132	500101004029	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	69			
1133	500103001052	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	17			
1134	01B247	卡子、预制防盗保 护盖 (购置及安 装)		套	30			
1135	01B248	预制C25钢筋混凝 土出水口 (含粉刷 涂料、高标准农田 标识) (购置、运 输及安装)		套	30			
1136	500103007043	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	26			
1137	500109001123	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	7			
1138	500110001032	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第63页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1139	500114001385	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	24			
1140	500114001386	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	30			
1141	500114001387	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	30			
1142	500114001388	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	7			
1143	500101004030	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 就地堆放	m3	212			
1144	500103001053	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	180			
1145	500109001124	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
1146	500109001125	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	6			
1147	500109001126	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1148	500109001127	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	3			
1149	500105006016	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	20			
1150	500111001014	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.02			
1151	500114001389	DN800混凝土井盖制作安装		套	10			
1152	500114001390	DN300混凝土管工程		m	5			
1153	01B249	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1154	500114001391	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1155	500114001392	泵站内照明设备及插座		项	2			
1156	500114001393	175QJ50-48/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1157	500114001394	DN200钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1158	500114001395	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1159	01B250	DN80钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第64页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1160	01B251	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1161	01B252	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1162	500114001396	DN80焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1163	500114001397	DN80焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
1164	500114001398	DN200×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
1165	01B253	DN200×80 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1166	500114001399	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1167	01B254	DN80刚性防水翼环		个	4			
1168	01B255	DN90注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			
1169	01B256	DN80球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1170	01B257	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
1171	01B258	dn90PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	50			
1172	01B259	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
1173	500114001400	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1174	500114001401	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1175	500114001402	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1176	500114001403	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1177	500114001404	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1178	500114001405	IC卡		张	100			
1179	500114001406	3G传输模块		块	2			
1180	500114001407	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1181	500114001408	安装配件		批	2			
		3、电力工程						
		(1) 电力工程						
1182	500114001409	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、		m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第65页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1182	500114001409	运输、安装及调试)		m	200			
1183	500114001410	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	5			
		4、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (1座)						
1184	01B260	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	1			
		一、马连庄镇 (改造提升) -九、仲格庄村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (775×3m, 路口衔接9平)						
1185	500101001026	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	933			
1186	500114001411	路肩培土压实		m3	282			
1187	500103007044	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2722			
1188	500109001128	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	2334			
1189	01B261	闭孔泡沫塑料板		m³	3			
1190	01B262	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	462			
1191	01B263	橡胶填料		m³	23			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔3座)						
1192	500101002048	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	144			
1193	500103001054	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	123			
1194	500105003029	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	24			
1195	500105004049	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	36			
1196	500105004050	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第66页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1197	500109001129	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	9			
1198	500112001019	预制混凝土构件DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	18			
1199	500105010021	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	21			
		3、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
1200	500101002049	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	661			
1201	500103001055	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	562			
1202	500101002050	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	188			
1203	500101002051	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	2161			
1204	500101002052	3类土开挖	1.土类分级:III类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	1254			
1205	500101002053	IV类土开挖	1.土类分级:IV类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	1254			
1206	500102001007	一般石方开挖	1.岩石级别: V~VIII 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	752			
1207	500105003030	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	306			
1208	500105004051	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	162			
1209	500105004052	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	481			
1210	01B264	闭孔泡沫塑料板		m²	127			
1211	500114001412	排水管理设管径DE50mm		m	250			
1212	500105003031	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	221			
1213	500103007045	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	87			
1214	500114001413	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	866			
1215	500109001130	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第67页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1216	500105004053	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	16			
1217	500110001033	普通模板	一般模板	m2	228			
1218	01B265	铁丝防护网 (高 1.8m) (制作、运 输及安装)		m	342			
1219	500105005007	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
1220	500109001131	商品混凝土 (垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距: 综 合考虑	m3	30			
1221	500109001132	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配 合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	40			
1222	01B266	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运 输及安装)		座	6			
1223	500111001015	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.27			
		(2) 2#平塘						
1224	500101002054	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	5060			
1225	500105003032	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	4			
1226	500109001133	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	95			
1227	500110001034	普通模板	一般模板	m2	316			
1228	01B267	铁丝防护网 (高 1.8m) (制作、运 输及安装)		m	316			
1229	500105005008	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	17			
1230	500109001134	商品混凝土 (垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距: 综 合考虑	m3	8			
1231	500109001135	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配 合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	17			
1232	01B268	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运 输及安装)		座	4			
		4、节水灌溉工程 工程						
		(1) 1#片区						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第68页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1233	500101004031	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	334			
1234	500103001056	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	284			
1235	500114001414	塑料热熔接管道安装 (公称直径 110mm) (0.6MPadn110PE 管) (PE100级)		m	600			
1236	HB002	DN110弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	12			
1237	01B269	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
1238	01B270	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1239	01B271	DN100排气阀 (购 置、运输及安装)		套	1			
1240	500109001136	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	11			
1241	500110001035	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	22			
1242	500101004032	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	24			
1243	500103001057	一般土方填筑	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	7			
1244	01B272	卡子、预制防盗保 护盖 (购置及安 装)		套	12			
1245	01B273	预制C25钢筋混凝 土出水口 (含粉刷 涂料、高标准农田 标识) (购置、运 输及安装)		套	12			
1246	500103007046	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	11			
1247	500109001137	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	2			
1248	500110001036	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	9			
1249	500114001415	塑料热熔接管道安 装(公称直径 75mm) (0.6MPadn75PE 管)		m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第69页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1250	500114001416	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	12			
1251	500114001417	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	12			
1252	500114001418	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	3			
1253	500101004033	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	85			
1254	500103001058	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	72			
1255	500109001138	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1256	500109001139	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	2			
1257	500109001140	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1258	500109001141	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	1			
1259	500105006017	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	8			
1260	500111001016	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.41			
1261	500114001419	DN800混凝土井盖制作安装		套	4			
1262	500114001420	DN300混凝土管工程		m	2			
1263	01B274	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1264	500114001421	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1265	500114001422	泵站内照明设备及插座		项	1			
1266	500114001423	150QJ20-26/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1267	500114001424	DN100钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1268	500114001425	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1269	01B275	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1270	01B276	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第70页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1271	01B277	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1272	500114001426	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1273	01B278	DN50刚性防水翼环		个	4			
1274	01B279	DN50球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1275	01B280	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1276	01B281	dn63PE软管		m	24			
1277	500114001427	DN100×50焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
1278	500114001428	DN50焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1279	500114001429	DN100×50焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1280	500114001430	DN50焊接90°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	2			
1281	500114001431	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1282	500114001432	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1283	500114001433	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1284	500114001434	智能电表(测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1285	500114001435	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1286	500114001436	IC卡		张	80			
1287	500114001437	3G传输模块		块	2			
1288	500114001438	SIM卡(使用年限5年)		张*5年	2			
1289	500114001439	安装配件		批	2			
		(2) 2#片区						
1290	500101004034	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	819			
1291	500103001059	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	696			
1292	500114001440	塑料热熔接管道安装 (公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	450			
1293	500114001441	塑料热熔接管道安装 (公称直径		m	640			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第71页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1293	500114001441	110mm) (0.6MPadn110PE 管) (PE100级)		m	640			
1294	500114001442	塑料热熔接管道安 装(公称直径 90mm) (0.6MPadn90PE 管) (PE100级)		m	330			
1295	01B282	DN150铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1296	01B283	DN150钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1297	01B284	DN100排气阀(购 置、运输及安装)		套	1			
1298	01B285	DN80排气阀(购 置、运输及安装)		套	1			
1299	500114001443	DN160弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	6			
1300	500114001444	DN110弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	16			
1301	500114001445	DN90弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	10			
1302	500114001446	DN160等径三通 (购置、运输及安 装)		个	1			
1303	500109001142	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	22			
1304	500110001037	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	44			
1305	500101004035	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	37			
1306	500103001060	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	9			
1307	01B286	卡子、预制防盗保 护盖(购置及安 装)		套	16			
1308	01B287	预制C25钢筋混凝 土出水口(含粉刷 涂料、高标准农田 标识)(购置、运 输及安装)		套	16			
1309	500103007047	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	14			
1310	500109001143	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
1311	500110001038	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定:	m2	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第72页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1311	500110001038	普通模板--基础	性): 4.支撑形式:	m2	11			
1312	500114001447	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	13			
1313	500114001448	DN90×75异径三通(购置、运输及安装)		套	11			
1314	500114001449	DN110×75异径三通(购置、运输及安装)		套	5			
1315	500114001450	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	16			
1316	500114001451	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	5			
1317	500101004036	沟、槽土方开挖(阀门井)	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.运距:就地堆放	m3	85			
1318	500103001061	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	72			
1319	500109001144	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1320	500109001145	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	2			
1321	500109001146	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1322	500109001147	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合 考虑	m3	1			
1323	500105006018	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
1324	500111001017	钢筋加工及安装	运距:综合考虑	t	0.41			
1325	500114001452	DN800混凝土井盖制作安装		套	4			
1326	500114001453	DN300混凝土管工程		m	2			
1327	01B288	新建泵房(含装饰)		m²	17			
1328	500114001454	新上低压线(泵站内)(购置、运输及安装)		m	50			
1329	500114001455	泵站内照明设备及插座		项	2			
1330	500114001456	150QJ25-56/7型潜水泵(购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1331	500114001457	DN150钢管(购置、运输及安装)		m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第73页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1332	500114001458	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1333	01B289	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1334	01B290	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1335	01B291	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1336	01B292	DN65刚性防水翼环		个	4			
1337	500114001459	DN150×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	2			
1338	500114001460	DN150×65焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1339	500114001461	DN65焊接45°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
1340	500114001462	DN65焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1341	500114001463	90° DN75注塑弯头 (购置、运输及安装)		个	2			
1342	01B293	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1343	01B294	dn75PE软管 (0.8MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
1344	500114001464	DN65球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1345	500114001465	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
1346	500114001466	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1347	500114001467	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1348	500114001468	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1349	500114001469	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1350	500114001470	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1351	500114001471	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1352	500114001472	IC卡		张	80			
1353	500114001473	3G传输模块		块	2			
1354	500114001474	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1355	500114001475	安装配件		批	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第74页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(3) 3#片区						
1356	500101004037	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	189			
1357	500103001062	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	161			
1358	500114001476	塑料热熔接管道安装(公称直径 110mm) (0.6MPadn110PE 管) (PE100级)		m	340			
1359	500114001477	DN110弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	12			
1360	01B295	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1361	01B296	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1362	01B297	DN100排气阀 (购 置、运输及安装)		套	1			
1363	500109001148	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	11			
1364	500110001039	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	22			
1365	500101004038	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	12			
1366	500103001063	一般土方填筑	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	4			
1367	01B298	卡子、预制防盗保 护盖 (购置及安 装)		套	6			
1368	01B299	预制C25钢筋混凝 土出水口 (含粉刷 涂料、高标准农田 标识) (购置、运 输及安装)		套	6			
1369	500103007048	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	6			
1370	500109001149	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	1			
1371	500110001040	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	5			
1372	500114001478	塑料热熔接管道安 装(公称直径 75mm) (0.6MPadn75PE		m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第75页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1372	500114001478	管)		m	5			
1373	500114001479	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	5			
1374	500114001480	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	6			
1375	500114001481	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	2			
1376	500101004039	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	64			
1377	500103001064	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	54			
1378	500109001150	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1379	500109001151	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	2			
1380	500109001152	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1381	500109001153	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	1			
1382	500105006019	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	6			
1383	500111001018	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.31			
1384	500114001482	DN800混凝土井盖制作安装		套	3			
1385	500114001483	DN300混凝土管工程		m	2			
1386	01B300	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1387	500114001484	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1388	500114001485	泵站内照明设备及插座		项	1			
1389	500114001486	200QJ20-26/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1390	500114001487	DN100钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1391	500114001488	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1392	01B301	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1393	01B302	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第76页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1394	01B303	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1395	500114001489	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1396	01B304	DN50刚性防水翼环		个	4			
1397	01B305	DN50球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1398	01B306	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1399	01B307	dn63PE软管		m	24			
1400	500114001490	DN100×50焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
1401	500114001491	DN50焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1402	500114001492	DN100×50焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1403	500114001493	DN50焊接90°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	2			
1404	500114001494	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1405	500114001495	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1406	500114001496	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1407	500114001497	智能电表(测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1408	500114001498	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1409	500114001499	IC卡		张	80			
1410	500114001500	3G传输模块		块	2			
1411	500114001501	SIM卡(使用年限5年)		张*5年	2			
1412	500114001502	安装配件		批	2			
		(4) 4#片区						
1413	500101004040	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	446			
1414	500103001065	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	379			
1415	500114001503	塑料热熔接管道安装 (公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	800			
1416	500114001504	DN110弯头 (45°) (购置、		个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第77页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1416	500114001504	运输及安装)		个	18			
1417	01B308	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1418	01B309	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
1419	01B310	DN100排气阀(购 置、运输及安装)		套	2			
1420	500109001154	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	14			
1421	500110001041	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	28			
1422	500101004041	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	23			
1423	500103001066	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	6			
1424	01B311	卡子、预制防盗保 护盖(购置及安 装)		套	10			
1425	01B312	预制C25钢筋混凝 土出水口(含粉刷 涂料、高标准农田 标识)(购置、运 输及安装)		套	10			
1426	500103007049	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	9			
1427	500109001155	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1428	500110001042	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	7			
1429	500114001505	塑料热熔接管道安 装(公称直径 75mm) (0.6MPadn75PE 管)		m	8			
1430	500114001506	DN110×75异径三 通(购置、运输及 安装)		套	10			
1431	500114001507	DN63ABS给水栓下 栓体购置安装		套	10			
1432	500114001508	DN63ABS给水栓带 水表计量上栓体购 置安装		套	3			
1433	500101004042	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	85			
1434	500103001067	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第78页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1435	500109001156	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1436	500109001157	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	2			
1437	500109001158	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1438	500109001159	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	1			
1439	500105006020	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	8			
1440	500111001019	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.41			
1441	500114001509	DN800混凝土井盖制作安装		套	4			
1442	500114001510	DN300混凝土管工程		m	2			
1443	01B313	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1444	500114001511	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1445	500114001512	泵站内照明设备及插座		项	1			
1446	500114001513	150QJ20-33/5型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1447	500114001514	DN100钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1448	500114001515	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1449	01B314	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1450	01B315	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1451	01B316	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1452	500114001516	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1453	01B317	DN50刚性防水翼环		个	4			
1454	01B318	DN50球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1455	01B319	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1456	01B320	dn63PE软管		m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第79页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1457	500114001517	DN100×50焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
1458	500114001518	DN50焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1459	500114001519	DN100×50焊接60° 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1460	500114001520	DN50焊接90° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	2			
1461	500114001521	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1462	500114001522	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1463	500114001523	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1464	500114001524	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1465	500114001525	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1466	500114001526	IC卡		张	80			
1467	500114001527	3G传输模块		块	2			
1468	500114001528	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1469	500114001529	安装配件		批	2			
		3、电力工程						
		(1) 电力工程						
1470	500114001530	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	1120			
1471	500114001531	S13-M-100/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	3			
1472	500114001532	分流开关 (购置、运输及安装)		套	3			
1473	500114001533	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	3			
1474	500114001534	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	880			
1475	500114001535	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	18			
		4、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (3座)						
1476	01B321	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块		座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第80页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1476	01B321	石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	3			
		一、马连庄镇(改造提升)-十、项目区标识牌						
		项目区标识牌						
1477	01B322	项目区标识牌(购置、制作、运输及安装)		座	1			
		一、马连庄镇(改造提升)-十一、临时工程费						
		临时工程费						
1478	01B323	临时工程费		项	1			
1479	01B324	文明施工措施费		项	1			
1480	01B325	安全生产措施费		项	1			
		二、南墅镇(新建)-一、南墅村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路(772×4m, 路口衔接18平)						
1481	500101001027	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1163			
1482	500114001536	路肩培土压实		m3	281			
1483	500103007050	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3492			
1484	500109001160	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	3106			
1485	01B326	闭孔泡沫塑料板		m ³	4			
1486	01B327	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	614			
1487	01B328	橡胶填料		m ³	31			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵(DN1000单孔2座)						
1488	500101002055	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	162			
1489	500103001068	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、II类土	m3	84			
1490	500105003033	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	18			
1491	500105004054	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第81页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1492	500105004055	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	14			
1493	500105003034	浆砌块石平面 护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	6			
1494	500105004056	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	4			
1495	500103007051	垫层料填筑	1.颗粒级配: 中粗砂 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	4			
1496	500109001161	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	4			
1497	500109001162	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	4			
1498	500112001020	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
1499	500110001043	普通模板	一般模板	m2	22			
		3、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区 (80亩)						
1500	500101004043	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	569			
1501	500103001069	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	1122			
1502	500114001537	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	1321			
1503	01B329	DN80钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	8			
1504	01B330	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	6			
1505	500114001538	DN90等径四通 (购置、运输及安装)		个	1			
1506	500114001539	DN90等径三通 (购置、运输及安装)		个	3			
1507	500114001540	DN90弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	15			
1508	500109001163	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第82页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1509	500110001044	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	32			
1510	500101004044	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	32			
1511	500103001070	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	8			
1512	01B331	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	14			
1513	01B332	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	14			
1514	500103007052	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	12			
1515	500109001164	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
1516	500110001045	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	10			
1517	500114001541	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	11			
1518	500114001542	DN90×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	14			
1519	500114001543	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	14			
1520	500114001544	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	4			
1521	500101004045	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	297			
1522	500103001071	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	252			
1523	500109001165	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	3			
1524	500109001166	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	9			
1525	500109001167	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第83页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1526	500109001168	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	5			
1527	500105006021	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	28			
1528	500111001020	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.43			
1529	500114001545	DN800混凝土井盖制作安装		套	14			
1530	500114001546	DN300混凝土管工程		m	7			
1531	01B333	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1532	500114001547	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1533	500114001548	泵站内照明设备及插座		项	2			
1534	500114001549	175QJ20-39/3型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1535	01B334	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1536	01B335	dn75PE软管 (0.8MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
1537	500114001550	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
1538	500114001551	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1539	500114001552	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1540	01B336	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1541	01B337	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1542	01B338	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1543	01B339	DN65刚性防水翼环		个	4			
1544	500114001553	DN65焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
1545	500114001554	DN65焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1546	500114001555	90° DN75注塑弯头 (购置、运输及安装)		个	2			
1547	500114001556	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第84页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1548	500114001557	DN65球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1549	500114001558	DN80×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
1550	500114001559	DN80×65焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1551	500114001560	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1552	500114001561	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1553	500114001562	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1554	500114001563	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1555	500114001564	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1556	500114001565	IC卡		张	100			
1557	500114001566	3G传输模块		块	2			
1558	500114001567	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1559	500114001568	安装配件		批	2			
		4、 电力工程						
		(1) 电力工程						
1560	500114001569	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	350			
1561	500114001570	S13-M-50/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	1			
1562	500114001571	分流开关 (购置、运输及安装)		套	1			
1563	500114001572	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	1			
1564	500114001573	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	410			
1565	500114001574	低压输电电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	9			
		5、 田块整治工程						
1566	01B340	种植土购置并回填		m3	974			
1567	500114001575	土地推土整平		m3	4870			
		6、 标识牌工程						
		单项工程设施标识 (5座)						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第85页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1568	01B341	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	5			
		二、南墅镇(新建)-二、曹家村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路(756×3m, 路口衔接18平)						
1569	500101001028	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	913			
1570	500114001576	路肩培土压实		m3	275			
1571	500103007053	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2664			
1572	500109001169	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	2286			
1573	01B342	闭孔泡沫塑料板		m²	3			
1574	01B343	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	451			
1575	01B344	橡胶填料		m²	23			
		(2) 2#硬化路(325×3m, 路口衔接18平)						
1576	500101001029	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	395			
1577	500114001577	路肩培土压实		m3	118			
1578	500103007054	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1155			
1579	500109001170	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	993			
1580	01B345	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
1581	01B346	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	192			
1582	01B347	橡胶填料		m²	10			
		2、砂化道路工程						
		(1) 1#砂化路(长253m, 宽3m)						
1583	500101002056	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	152			
1584	500103001072	水泥稳定土, 水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量: 水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求	m3	759			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第86页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		3、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN1000单孔1座)						
1585	500101002057	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	81			
1586	500103001073	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	42			
1587	500105003035	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	9			
1588	500105004057	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	8			
1589	500105004058	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	7			
1590	500105003036	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	3			
1591	500105004059	浆砌块石护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	2			
1592	500103007055	垫层料填筑	1.颗粒级配: 中粗砂 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	2			
1593	500109001171	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
1594	500109001172	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	2			
1595	500112001021	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
1596	500110001046	普通模板	一般模板	m2	11			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN1000单孔1座)						
1597	500101002058	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	81			
1598	500103001074	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	42			
1599	500105003037	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	9			
1600	500105004060	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	8			
1601	500105004061	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第87页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1602	500105003038	浆砌块石平面 护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	3			
1603	500105004062	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	2			
1604	500103007056	垫层料填筑	1.颗粒级配: 中粗砂 2.分层厚度及碾压遍数3.填 筑体相对密度: 4.运距:	m3	2			
1605	500109001173	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
1606	500109001174	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距:综 合考虑	m3	2			
1607	500112001022	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土 管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
1608	500110001047	普通模板	一般模板	m2	11			
		4、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (2座)						
1609	01B348	工程设施标识建 设: 浆砌乱石基 础、浅灰色方块 石、10CM厚浅灰 色大理石板标识牌 并刻字上漆等		座	2			
		二、南墅镇(新建)-三、西院上村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (917×4m, 路口 衔接18平)						
1610	500101001030	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度 30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1381			
1611	500114001578	路肩培土压实		m3	334			
1612	500103007057	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎 石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4144			
1613	500109001175	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3686			
1614	01B349	闭孔泡沫塑料板		m²	5			
1615	01B350	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	730			
1616	01B351	橡胶填料		m²	37			
		(2) 2#硬化路 (554×5m, 路口 衔接18平)						
1617	500101001031	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度 30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	1003			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第88页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1617	500101001031	路基开挖整平、压	3、压实厚度30cm	m3	1003			
1618	500114001579	路肩培土压实		m3	202			
1619	500103007058	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3065			
1620	500109001176	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2788			
1621	01B352	闭孔泡沫塑料板		m ³	4			
1622	01B353	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	549			
1623	01B354	橡胶填料		m ³	28			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN1000单孔2座)						
1624	500101002059	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	162			
1625	500103001075	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	84			
1626	500105003039	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	18			
1627	500105004063	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	16			
1628	500105004064	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	14			
1629	500105003040	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	6			
1630	500105004065	浆砌块石护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	4			
1631	500103007059	垫层料填筑	1.颗粒级配: 中粗砂 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	4			
1632	500109001177	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	4			
1633	500109001178	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	4			
1634	500112001023	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
1635	500110001048	普通模板	一般模板	m2	22			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN1000单孔1座)						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第89页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1636	500101002060	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	81			
1637	500103001076	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、II类土	m3	42			
1638	500105003041	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	9			
1639	500105004066	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	8			
1640	500105004067	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	7			
1641	500105003042	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	3			
1642	500105004068	浆砌块石护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	2			
1643	500103007060	垫层料填筑	1.颗粒级配: 中粗砂 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	2			
1644	500109001179	商品混凝土	1.部位及类型: 压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	2			
1645	500109001180	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	2			
1646	500112001024	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
1647	500110001049	普通模板	一般模板	m2	11			
		3、标识牌工程						
		单项工程设施标识(3座)						
1648	01B355	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	3			
		二、南墅镇(新建)-四、院后村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路(370×3.5m, 路口衔接18平)						
1649	500101001032	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	505			
1650	500114001580	路肩培土压实		m3	135			
1651	500103007061	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数:	m2	1498			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第90页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1651	500103007061	垫层料填筑	3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1498			
1652	500109001181	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1313			
1653	01B356	闭孔泡沫塑料板		m²	2			
1654	01B357	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	256			
1655	01B358	橡胶填料		m³	13			
		2、砂化道路工程						
		(1) 1#砂化路 (长450m, 宽3m)						
1656	500101002061	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	270			
1657	500103001077	水泥稳定土,水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量:水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数:符合设计要求	m3	1350			
		3、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
1658	500101002062	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	2342			
1659	500103001078	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	1991			
1660	500101002063	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	133			
1661	500101002064	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	884			
1662	500101002065	3类土开挖	1.土类分级:III类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	884			
1663	500101002066	IV类土开挖	1.土类分级:IV类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	884			
1664	500102001008	一般石方开挖	1.岩石级别: V~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	2211			
1665	500105003043	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	196			
1666	500105004069	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	308			
1667	500105004070	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	105			
1668	01B359	闭孔泡沫塑料板		m²	38			
1669	500114001581	排水管理设管径DE50mm		m	226			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第91页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1670	500105003044	浆砌块石平面 护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	116			
1671	500103007062	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填 筑体相对密度: 4.运距:	m3	42			
1672	500114001582	200g/m2土工布斜 铺(边坡1:1.5)		m²	420			
1673	500105006022	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等 级:80mm厚预制八字块彩色 嵌草砖(草绿色) 2、购 置、运输、铺装、养护	m²	643			
1674	500109001182	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配 合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	10			
1675	500109001183	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	73			
1676	500110001050	普通模板	一般模板	m2	467			
1677	01B360	铁丝防护网(高 1.8m)(制作、运 输及安装)		m	158			
1678	500105005009	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	6			
1679	500109001184	商品混凝土(垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距:综 合考虑	m3	9			
1680	500109001185	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配 合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	32			
1681	500111001021	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.09			
1682	01B361	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运 输及安装)		座	2			
		4、节水灌溉工程 工程						
		(1) 1#片区(50 亩)						
1683	500101004046	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.断面形式:梯形 3.运距:就地堆放	m3	263			
1684	500103001079	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	224			
1685	500114001583	塑料热熔接管道安 装(公称直径 75mm) (0.6MPadn75PE		m	528			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第92页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1685	500114001583	管)		m	528			
1686	01B362	DN65钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1687	01B363	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1688	500114001584	DN75等径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
1689	500114001585	DN75弯头 (45°)(购置、运输及安装)		个	5			
1690	500109001186	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
1691	500110001051	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	12			
1692	500101004047	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	9			
1693	500103001080	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	2			
1694	01B364	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	4			
1695	01B365	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	4			
1696	500103007063	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	4			
1697	500109001187	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1698	500110001052	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	3			
1699	500114001586	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	3			
1700	500114001587	DN75等径三通 (购置、运输及安装)		套	4			
1701	500114001588	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	4			
1702	500114001589	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	2			
1703	500101004048	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第93页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1704	500103001081	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	72			
1705	500109001188	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1706	500109001189	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	3			
1707	500109001190	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1708	500109001191	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	1			
1709	500105006023	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
1710	500111001022	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.41			
1711	500114001590	DN800混凝土井盖制作安装		套	4			
1712	500114001591	DN300混凝土管工程		m	2			
1713	HB003	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1714	500114001592	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1715	500114001593	泵站内照明设备及插座		项	2			
1716	500114001594	175QJ10-45/3型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1717	500114001595	DN150钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1718	500114001596	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	33			
1719	HB004	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1720	HB005	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1721	HB006	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1722	HB007	DN65刚性防水翼环		个	4			
1723	500114001597	DN150×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	2			
1724	500114001598	DN150×65焊接60° 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第94页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1725	500114001599	DN65焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
1726	500114001600	DN65焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1727	500114001601	90° DN65钢制弯头 (购置、运输及安装)		个	2			
1728	HB008	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1729	HB009	dn75PE软管 (0.8MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
1730	500114001602	DN65球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1731	500114001603	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
1732	500114001604	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1733	500114001605	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1734	500114001606	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1735	500114001607	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1736	500114001608	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1737	500114001609	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1738	500114001610	IC卡		张	100			
1739	500114001611	3G传输模块		块	2			
1740	500114001612	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1741	500114001613	安装配件		批	2			
		(2) 2#片区 (240亩)						
1742	500101004049	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	1263			
1743	500103001082	填土压实	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	1074			
1744	500114001614	塑料热熔接管道安装 (公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	707			
1745	500114001615	塑料热熔接管道安装 (公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	1449			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第95页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1746	01B366	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	5			
1747	01B367	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	4			
1748	500114001616	DN160等径四通 (购置、运输及安装)		个	1			
1749	500114001617	DN160弯头 (45°)(购置、运输及安装)		个	2			
1750	500114001618	DN110弯头 (45°)(购置、运输及安装)		个	12			
1751	500109001192	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	4			
1752	500110001053	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	16			
1753	500101004050	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	44			
1754	500103001083	一般土方填筑	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	11			
1755	01B368	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	19			
1756	01B369	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	19			
1757	500103007064	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	17			
1758	500109001193	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	3			
1759	500110001054	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	13			
1760	500114001619	塑料热熔接管道安装 (公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	15			
1761	500114001620	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	19			
1762	500114001621	DN63ABS给水栓下栓体 购置安装		套	19			
1763	500114001622	DN63ABS给水栓带水表 计量上栓体购置安装		套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第96页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1764	500101004051	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	191			
1765	500103001084	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	162			
1766	500109001194	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
1767	500109001195	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	5			
1768	500109001196	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1769	500109001197	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	3			
1770	500105006024	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	18			
1771	500111001023	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.92			
1772	500114001623	DN800混凝土井盖制作安装		套	9			
1773	500114001624	DN300混凝土管工程		m	5			
1774	01B370	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1775	500114001625	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1776	500114001626	泵站内照明设备及插座		项	2			
1777	500114001627	175QJ40-48/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1778	01B371	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
1779	01B372	dn75PE软管 (0.8MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
1780	500114001628	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
1781	500114001629	DN150钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
1782	500114001630	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
1783	01B373	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1784	01B374	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第97页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1785	01B375	DN65钢制泄水阀（购置、运输及安装）		套	2			
1786	01B376	DN65刚性防水翼环		个	4			
1787	500114001631	DN150×65焊接钢制同心异径管（购置、运输及安装）		套	1			
1788	500114001632	DN150×65焊接60°钢制斜三通（购置、运输及安装）		套	1			
1789	500114001633	DN65焊接45°钢制弯头（购置、运输及安装）		套	4			
1790	500114001634	DN65焊接60°钢制弯头（购置、运输及安装）		套	1			
1791	500114001635	90° DN75注塑弯头（购置、运输及安装）		个	2			
1792	500114001636	Y-150型压力表（购置、运输及安装）		套	2			
1793	500114001637	DN65球形万能接头（购置、运输及安装）		个	2			
1794	500114001638	配电柜（购置、运输及安装）		套	1			
1795	500114001639	启动柜（购置、运输及安装）		套	1			
1796	500114001640	变频柜（购置、运输及安装）		套	1			
1797	500114001641	智能电表（测量水量）（购置、运输及安装）		套	2			
1798	500114001642	IC卡水资源管理控制终端（购置、运输及安装）		台	1			
1799	500114001643	IC卡		张	100			
1800	500114001644	3G传输模块		块	2			
1801	500114001645	SIM卡（使用年限5年）		张*5年	2			
1802	500114001646	安装配件		批	2			
		5、电气工程						
		（1）电气工程						
1803	500114001647	10kv高压输电线路及配套线杆等（JKLGJY-10kv-95/5）（购置、运输、安装及调试）		m	200			
合计								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第98页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1804	500114001648	S13-M-50/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	1			
1805	500114001649	分流开关 (购置、运输及安装)		套	1			
1806	500114001650	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	1			
1807	500114001651	低压输电线路 (JKLGJY-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	550			
1808	500114001652	低压输电线杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	12			
		6、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (4座)						
1809	01B377	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	4			
		二、南墅镇 (新建) -五、黄家屯村						
		1、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
1810	500101002067	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	488			
1811	500103001085	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、II类土	m3	428			
1812	500101002068	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级: 淤泥、流砂 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	27			
1813	500101002069	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	178			
1814	500101002070	3类土开挖	1.土类分级: III类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	178			
1815	500101002071	IV类土开挖	1.土类分级: IV类土 2.开挖厚度: 详见图纸 3.运距: 运距2km, 自卸汽车8t	m3	178			
1816	500102001009	一般石方开挖	1.岩石级别: V~VIII 2.钻爆特性: 破碎岩石 3.运距: 1m3挖掘机装石渣, 8t自卸汽车运输 (露天, 运距2km)	m3	445			
1817	500105003045	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	106			
1818	500105004071	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	167			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第99页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1819	500105004072	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	58			
1820	01B378	闭孔泡沫塑料板		m ²	22			
1821	500114001653	排水管理设 管径 DE50mm		m	133			
1822	500105003046	浆砌块石平面 护 坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	78			
1823	500103007065	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填 筑体相对密度: 4.运距:	m3	28			
1824	500114001654	200g/m2土工布斜 铺(边坡1:1.5)		m ²	280			
1825	500105006025	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等 级:80mm厚预制八字块彩色 嵌草砖(草绿色) 2、购 置、运输、铺装、养护	m ²	400			
1826	500109001198	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配 合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	7			
1827	500109001199	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	57			
1828	500110001055	普通模板	一般模板	m2	369			
1829	01B379	铁丝防护网(高 1.8m)(制作、运 输及安装)		m	127			
1830	500105005010	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	5			
1831	500109001200	商品混凝土(垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距:综 合考虑	m3	8			
1832	500109001201	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配 合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	28			
1833	500111001024	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.09			
1834	01B380	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运 输及安装)		座	2			
		(2) 2#平塘						
1835	500101002072	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	248			
1836	500103001086	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	211			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第100页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1837	500101002073	淤泥、流砂开挖并外运:	1.土类分级:淤泥、流砂 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	17			
1838	500101002074	土方开挖并外运:	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	115			
1839	500101002075	3类土开挖	1.土类分级:Ⅲ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	115			
1840	500101002076	Ⅳ类土开挖	1.土类分级:Ⅳ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	58			
1841	500102001010	一般石方开挖	1.岩石级别:Ⅴ~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	288			
1842	500105003047	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	141			
1843	500105004073	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比:M15砂浆	m3	222			
1844	500105004074	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比:M15砂浆	m3	76			
1845	01B381	闭孔泡沫塑料板		m²	25			
1846	500114001655	排水管埋设 管径DE50mm		m	169			
1847	500105003048	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	97			
1848	500103007066	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	34			
1849	500114001656	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	340			
1850	500109001202	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	33			
1851	500110001056	普通模板	一般模板	m2	185			
1852	01B382	铁丝防护网(高1.8m)(制作、运输及安装)		m	109			
1853	500105005011	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	3			
1854	500109001203	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	3			
1855	500109001204	踏步两侧路缘石(砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	16			
1856	500111001025	钢筋加工及安装	1.牌号: 2.型号、规格: 3.运距:	t	0.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第101页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1857	01B383	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	2			
1858	500105003049	浆砌乱石 护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	14			
		2、节水灌溉工程 工程						
		(1) 1#片区 (50 亩)						
1859	500101004052	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	374			
1860	500103001087	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	440			
1861	500114001657	塑料热熔接管道安 装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE 管)		m	749			
1862	01B384	DN65钢制闸阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
1863	01B385	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
1864	500114001658	DN75等径三通 (购置、运输及安 装)		个	1			
1865	500114001659	DN75弯头 (45°) (购置、 运输及安装)		个	2			
1866	500109001205	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1867	500110001057	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定: 性): 4.支撑形式:	m2	4			
1868	500101004053	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 就地堆放	m3	66			
1869	500103001088	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	56			
1870	01B386	灌排一体化出水口 (购置、运输及安 装)		套	10			
1871	500101004054	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 就地堆放	m3	85			
1872	500103001089	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	72			
1873	500109001206	普通混凝土 (预 制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25	m3	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第102页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1874	500109001207	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	3			
1875	500109001208	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1876	500109001209	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	1			
1877	500105006026	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	8			
1878	500111001026	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.41			
1879	500114001660	DN800混凝土井盖制作安装		套	4			
1880	500114001661	DN300混凝土管工程		m	2			
1881	01B387	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1882	500114001662	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1883	500114001663	泵站内照明设备及插座		项	2			
1884	500114001664	175QJ10-30/2型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1885	500114001665	DN65钢管 (购置、运输及安装)		m	28			
1886	500114001666	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	8			
1887	01B388	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1888	01B389	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1889	01B390	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1890	500114001667	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1891	01B391	DN50刚性防水翼环		个	4			
1892	500114001668	DN65×50焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
1893	500114001669	DN50焊接45°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
1894	500114001670	DN50焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1895	500114001671	90° DN65注塑弯头 (购置、运输及		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第103页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1895	500114001671	安装)		个	2			
1896	500114001672	DN50球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
1897	500114001673	DN80×65焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1898	500114001674	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1899	500114001675	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1900	500114001676	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1901	500114001677	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1902	500114001678	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1903	500114001679	IC卡		张	50			
1904	500114001680	3G传输模块		块	2			
1905	500114001681	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1906	500114001682	安装配件		批	2			
		(2) 2#片区 (140亩)						
1907	500101004055	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	940			
1908	500103001090	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	800			
1909	500114001683	塑料热熔接管道安装(公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	464			
1910	500114001684	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	1150			
1911	01B392	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	3			
1912	01B393	DN100钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	3			
1913	500114001685	DN160等径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
1914	500114001686	DN160弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	10			
1915	500114001687	DN90弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	4			
1916	500109001210	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第104页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1916	500109001210	商品混凝土	3.运距:综合考虑	m3	3			
1917	500110001058	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	12			
1918	500101004056	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	132			
1919	500103001091	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	113			
1920	01B394	灌排一体化出水口 (购置、运输及安装)		套	22			
1921	500101004057	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	127			
1922	500103001092	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	108			
1923	500109001211	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1924	500109001212	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	4			
1925	500109001213	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1926	500109001214	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	2			
1927	500105006027	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	12			
1928	500111001027	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.61			
1929	500114001688	DN800混凝土井盖制作安装		套	6			
1930	500114001689	DN300混凝土管工程		m	3			
1931	01B395	新建泵房(含装饰)		m²	17			
1932	500114001690	新上低压线(泵站内)(购置、运输及安装)		m	50			
1933	500114001691	泵站内照明设备及插座		项	2			
1934	500114001692	175QJ20-39/3型潜水泵(购置、运输、吊装及安装)		套	2			
1935	500114001693	DN150钢管(购置、运输及安装)		m	3			
1936	500114001694	DN65钢管(购置、运输及安装)		m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第105页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1937	01B396	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1938	01B397	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1939	01B398	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
1940	01B399	DN65刚性防水翼环		个	4			
1941	500114001695	DN150×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	2			
1942	500114001696	DN150×65焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
1943	500114001697	DN65焊接45°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
1944	500114001698	DN65焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
1945	500114001699	90° DN65钢制弯头 (购置、运输及安装)		个	2			
1946	500114001700	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
1947	500114001701	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1948	500114001702	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1949	500114001703	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
1950	500114001704	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
1951	500114001705	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
1952	500114001706	IC卡		张	100			
1953	500114001707	3G传输模块		块	2			
1954	500114001708	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
1955	500114001709	安装配件		批	2			
		3、电力工程						
		(1) 电力工程						
1956	500114001710	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、运输、安装及调试)		m	150			
1957	500114001711	低压输电线路杆 (12m高混凝土杆) (购置、运输及安装)		根	3			
		4、田块整治工程						
1958	01B400	种植土购置并回填		m3	14279			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第106页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1959	500114001712	土地推土整平		m3	71393			
		5、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (3座)						
1960	01B401	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	3			
		二、南墅镇 (新建) -六、刘建村						
		1、砂化道路工程						
		(1) 1#砂化路 (长389m, 宽3m)						
1961	500101002077	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	233			
1962	500103001093	水泥稳定土, 水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量: 水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求	m3	1167			
		2、田块整治工程						
1963	01B402	种植土购置并回填		m3	1158			
1964	500114001713	土地推土整平		m3	5890			
		3、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (2座)						
1965	01B403	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	2			
		二、南墅镇 (新建) -七、岳石村						
		1、砂化道路工程						
		(1) 1#砂化路 (长433m, 宽3m)						
1966	500101002078	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	260			
1967	500103001094	水泥稳定土, 水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量: 水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求	m3	1299			
		2、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区 (60亩)						
1968	500101004058	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式: 梯形 3.运距: 就地堆放	m3	349			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第107页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1969	500103001095	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	297			
1970	500114001714	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	668			
1971	01B404	DN80钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	3			
1972	01B405	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	3			
1973	500114001715	DN90弯头 (45°) (购置、运输及安装)		个	5			
1974	500109001215	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
1975	500110001059	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	8			
1976	500101004059	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	21			
1977	500103001096	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	5			
1978	01B406	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	9			
1979	01B407	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	9			
1980	500103007067	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	8			
1981	500109001216	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
1982	500110001060	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	6			
1983	500114001716	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	7			
1984	500114001717	DN90×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	9			
1985	500114001718	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	9			
1986	500114001719	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第108页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1987	500101004060	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	127			
1988	500103001097	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	108			
1989	500109001217	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
1990	500109001218	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	4			
1991	500109001219	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
1992	500109001220	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	2			
1993	500105006028	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	12			
1994	500111001028	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.61			
1995	500114001720	DN800混凝土井盖制作安装		套	6			
1996	500114001721	DN300混凝土管工程		m	3			
1997	01B408	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
1998	500114001722	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
1999	500114001723	泵站内照明设备及插座		项	2			
2000	500114001724	175QJ10-45/3型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
2001	01B409	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
2002	500114001725	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
2003	500114001726	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
2004	01B410	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2005	01B411	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2006	01B412	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2007	500114001727	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第109页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2008	01B413	DN50刚性防水翼环		个	4			
2009	500114001728	DN50焊接45°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
2010	500114001729	DN50焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
2011	500114001730	90° DN65注塑弯头 (购置、运输及安装)		个	2			
2012	500114001731	DN50球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
2013	500114001732	DN80×50焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
2014	500114001733	DN65×50焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
2015	01B414	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		套	2			
2016	01B415	dn50PE软管 (0.6MPa) (购置、运输及安装)		m	20			
2017	500114001734	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
2018	500114001735	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2019	500114001736	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2020	500114001737	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2021	500114001738	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
2022	500114001739	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
2023	500114001740	IC卡		张	100			
2024	500114001741	3G传输模块		块	2			
2025	500114001742	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
2026	500114001743	安装配件		批	2			
		3、电力工程						
		(1) 电力工程						
2027	500114001744	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGJYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	320			
2028	500114001745	S13-M-50/10型变压器 (购置、运输、安装及调试等)		套	1			
2029	500114001746	分流开关 (购置、运输及安装)		套	1			
2030	500114001747	成品变压器房 (购置、运输、安装及调试)		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第110页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		二、南墅镇(新建)-八、董格庄村						
		1、田块整治工程						
2031	01B416	种植土购置并回填		m3	9037			
2032	500114001748	土地推土整平		m3	45187			
		二、南墅镇(新建)-九、项目区标识牌						
		项目区标识牌						
2033	01B417	项目区标识牌(购置、制作、运输及安装)		座	1			
		二、南墅镇(新建)-十、临时工程费						
		临时工程费						
2034	01B418	临时工程费		项	1			
2035	01B419	文明施工措施费		项	1			
2036	01B420	安全生产措施费		项	1			
		三、院上镇(新建)-一、郝家许村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路(296×4m, 路口衔接18平)						
2037	500101001033	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	449			
2038	500114001749	路肩培土压实		m3	108			
2039	500103007068	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1350			
2040	500109001221	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1202			
2041	01B421	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
2042	01B422	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	233			
2043	01B423	橡胶填料		m²	12			
		(2) 2#硬化路(606×3m, 路口衔接13.5平)						
2044	500101001034	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	731			
2045	500114001750	路肩培土压实		m3	221			
2046	500103007069	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2135			
2047	500109001222	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1832			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第111页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2048	01B424	闭孔泡沫塑料板		m ²	3			
2049	01B425	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	361			
2050	01B426	橡胶填料		m ²	18			
		(3) 3#硬化路 (857×4m, 路口衔接18平)						
2051	500101001035	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	1291			
2052	500114001751	路肩培土压实		m ³	312			
2053	500103007070	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	3875			
2054	500109001223	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m ²	3446			
2055	01B427	闭孔泡沫塑料板		m ²	5			
2056	01B428	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	682			
2057	01B429	橡胶填料		m ²	34			
		(4) 4#硬化路 (835×3m, 路口衔接22.5平)						
2058	500101001036	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	1009			
2059	500114001752	路肩培土压实		m ³	304			
2060	500103007071	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	2945			
2061	500109001224	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m ²	2528			
2062	01B430	闭孔泡沫塑料板		m ²	3			
2063	01B431	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	498			
2064	01B432	橡胶填料		m ²	25			
		(5) 5#硬化路 (420×3m, 路口衔接9平)						
2065	500101001037	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	507			
2066	500114001753	路肩培土压实		m ³	153			
2067	500103007072	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	1479			
2068	500109001225	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m ²	1269			
2069	01B433	闭孔泡沫塑料板		m ²	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第112页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2070	01B434	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	249			
2071	01B435	橡胶填料		m ²	13			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2072	500101002079	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	96			
2073	500103001098	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m ³	82			
2074	500105003050	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	16			
2075	500105004075	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	24			
2076	500105004076	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	6			
2077	500109001226	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m ³	6			
2078	500112001025	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2079	500105010022	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m ²	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2080	500101002080	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	96			
2081	500103001099	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m ³	82			
2082	500105003051	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	16			
2083	500105004077	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	24			
2084	500105004078	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	6			
2085	500109001227	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m ³	6			
2086	500112001026	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第113页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2087	500105010023	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2088	500101002081	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2089	500103001100	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			
2090	500105003052	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2091	500105004079	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2092	500105004080	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2093	500109001228	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2094	500112001027	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2095	500105010024	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(4) 4#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2096	500101002082	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2097	500103001101	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			
2098	500105003053	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2099	500105004081	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2100	500105004082	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2101	500109001229	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2102	500112001028	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2103	500105010025	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第114页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(5) 5#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2104	500101002083	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2105	500103001102	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			
2106	500105003054	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2107	500105004083	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2108	500105004084	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2109	500109001230	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2110	500112001029	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2111	500105010026	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、排水沟工程						
		(1) 1#排水沟						
2112	500101002084	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	1028			
2113	500103001103	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	874			
2114	500101002085	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	2823			
2115	500105003055	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	401			
2116	500105003056	浆砌块石平面 护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	515			
2117	500103007073	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	206			
2118	500114001754	排水管理设 管径 PVC110mm		m	572			
2119	500114001755	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	3492			
2120	01B436	闭孔泡沫塑料板		m²	52			
		(2) 2#排水沟						
2121	500101002086	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	5838			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第115页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2122	500103001104	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	4962			
2123	500101002087	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4677			
2124	500109001231	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	88			
2125	500105003057	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	1735			
2126	500105004085	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	787			
2127	500105004086	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	421			
2128	500114001756	排水管埋设 管径PVC110mm		m	527			
2129	500103007074	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	12			
2130	01B437	闭孔泡沫塑料板		m²	152			
2131	500110001061	普通模板	一般模板	m2	702			
		(3) 3#排水沟						
2132	500101002088	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	5733			
2133	500103001105	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	4873			
2134	500101002089	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4930			
2135	500109001232	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	85			
2136	500105003058	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	1686			
2137	500105004087	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	764			
2138	500105004088	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	409			
2139	500114001757	排水管埋设 管径PVC110mm		m	512			
2140	500103007075	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	12			
2141	01B438	闭孔泡沫塑料板		m²	147			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第116页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2142	500110001062	普通模板	一般模板	m2	682			
2143	01B439	防撞波形栏杆 (购置、运输及安装)		m	428			
		4、排水管涵工程						
		(1) 1#管涵						
2144	500101002090	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	29			
2145	500103001106	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	25			
2146	500105003059	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	7			
2147	500105004089	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	5			
2148	500105004090	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	5			
2149	500109001233	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	4			
2150	500109001234	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2151	500105003060	浆砌乱石护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	10			
2152	500112001030	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2153	500110001063	普通模板	一般模板	m2	8			
		(2) 2#管涵						
2154	500101002091	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	29			
2155	500103001107	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	25			
2156	500105003061	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	7			
2157	500105004091	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	5			
2158	500105004092	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	5			
2159	500109001235	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第117页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2160	500109001236	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2161	500105003062	浆砌乱石 护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	10			
2162	500112001031	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2163	500110001064	普通模板	一般模板	m2	8			
		(3) 3#管涵						
2164	500101002092	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	29			
2165	500103001108	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	25			
2166	500105003063	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	7			
2167	500105004093	浆砌乱石 挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比:M15砂浆	m3	5			
2168	500105004094	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比:M15砂浆	m3	5			
2169	500109001237	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	4			
2170	500109001238	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2171	500105003064	浆砌乱石 护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	10			
2172	500112001032	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2173	500110001065	普通模板	一般模板	m2	8			
		(4) 4#管涵						
2174	500101002093	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	18			
2175	500103001109	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	15			
2176	500105003065	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	4			
2177	500105004095	浆砌乱石 挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比:M15砂浆	m3	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第118页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2178	500105004096	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	3			
2179	500109001239	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	2			
2180	500109001240	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2181	500105003066	浆砌乱石 护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	6			
2182	500112001033	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	6			
2183	500110001066	普通模板	一般模板	m2	6			
		5、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (7座)						
2184	01B440	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	7			
		三、院上镇 (新建) -二、段家许村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (982×3m, 路口衔接36平)						
2185	500101001038	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1189			
2186	500114001758	路肩培土压实		m3	357			
2187	500103007076	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3473			
2188	500109001241	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2982			
2189	01B441	闭孔泡沫塑料板		m³	4			
2190	01B442	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	586			
2191	01B443	橡胶填料		m³	29			
		(2) 2#硬化路 (498×3m, 路口衔接18平)						
2192	500101001039	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	603			
2193	500114001759	路肩培土压实		m3	181			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第119页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2194	500103007077	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1761			
2195	500109001242	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1512			
2196	01B444	闭孔泡沫塑料板		m³	2			
2197	01B445	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	296			
2198	01B446	橡胶填料		m³	15			
		(3) 3#硬化路 (323×4m, 路口衔接18平)						
2199	500101001040	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	490			
2200	500114001760	路肩培土压实		m3	118			
2201	500103007078	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1472			
2202	500109001243	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1310			
2203	01B447	闭孔泡沫塑料板		m³	1			
2204	01B448	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	254			
2205	01B449	橡胶填料		m³	13			
		(4) 4#硬化路 (205×3m, 路口衔接9平)						
2206	500101001041	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	249			
2207	500114001761	路肩培土压实		m3	75			
2208	500103007079	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	727			
2209	500109001244	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	624			
2210	01B450	闭孔泡沫塑料板		m³	1			
2211	01B451	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	120			
2212	01B452	橡胶填料		m³	6			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2213	500101002094	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第120页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2214	500103001110	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2215	500105003067	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2216	500105004097	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2217	500105004098	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2218	500109001245	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2219	500112001034	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2220	500105010027	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2221	500101002095	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2222	500103001111	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2223	500105003068	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2224	500105004099	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2225	500105004100	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2226	500109001246	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2227	500112001035	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2228	500105010028	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2229	500101002096	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2230	500103001112	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第121页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2230	500103001112	一般土方填筑	类土	m3	82			
2231	500105003069	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2232	500105004101	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2233	500105004102	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2234	500109001247	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2235	500112001036	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2236	500105010029	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(4) 4#硬化路管涵(DN800单孔2座)						
2237	500101002097	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2238	500103001113	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2239	500105003070	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2240	500105004103	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2241	500105004104	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2242	500109001248	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2243	500112001037	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2244	500105010030	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、排水沟工程						
		(1) 1#排水沟						
2245	500101002098	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	9765			
2246	500103001114	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	8302			
2247	500101002099	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4946			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第122页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2248	500102001011	一般石方开挖	1.岩石级别: V ~Ⅷ 2.钻爆特性: 破碎岩石 3.运距: 1m ³ 挖掘机装石渣, 8t 自卸汽车运输(露天, 运距 2km)	m ³	1236			
2249	500109001249	商品混凝土	1.部位及类型: 压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m ³	98			
2250	500105003071	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	2416			
2251	500105004105	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	1775			
2252	500105004106	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	676			
2253	500114001762	排水管理设 管径 PVC110mm		m	888			
2254	500103007080	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ³	19			
2255	500105003072	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	23			
2256	500103007081	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ³	9			
2257	01B453	闭孔泡沫塑料板		m ²	277			
2258	500110001067	普通模板	一般模板	m ²	782			
2259	01B454	钢筋混凝土栏杆 (购置、运输及安装)		m	977			
		4、排水管涵工程						
		(1) 1#管涵						
2260	500101002100	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	269			
2261	500103001115	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m ³	229			
2262	500105003073	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	14			
2263	500105004107	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格: 乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	13			
2264	500105004108	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	10			
2265	500109001250	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m ³	30			
2266	500109001251	商品混凝土	1.部位及类型: 压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25	m ³	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第123页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2266	500109001251	商品混凝土	3.运距:综合考虑	m3	2			
2267	500105003074	浆砌乱石 护底	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	11			
2268	500112001038	预制混凝土构件 DN1000钢筋混凝土 土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	58			
2269	500110001068	普通模板	一般模板	m2	33			
		5、田块整治工程						
2270	01B455	种植土购置并回填		m3	23200			
2271	500114001763	土地推土整平		m3	162400			
		6、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (7座)						
2272	01B456	工程设施标识建 设: 浆砌乱石基 础、浅灰色方块 石、10CM厚浅灰 色大理石板标识牌 并刻字上漆等		座	7			
		三、院上镇(新 建)-三、刘家寨 村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (399×4m, 路口 衔接13.5平)						
2273	500101001042	路基开挖整平、压 实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚 度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	603			
2274	500114001764	路肩培土压实		m3	145			
2275	500103007082	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎 石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1809			
2276	500109001252	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1610			
2277	01B457	闭孔泡沫塑料板		m³	2			
2278	01B458	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	315			
2279	01B459	橡胶填料		m³	16			
		(2) 2#硬化路 (808×4m, 路口 衔接22.5平)						
2280	500101001043	路基开挖整平、压 实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚 度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1219			
2281	500114001765	路肩培土压实		m3	294			
2282	500103007083	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎 石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3659			
2283	500109001253	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3255			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第124页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2284	01B460	闭孔泡沫塑料板		m ²	4			
2285	01B461	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	642			
2286	01B462	橡胶填料		m ²	32			
		(3) 3#硬化路 (348×3m, 路口衔接18平)						
2287	500101001044	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m ³	423			
2288	500114001766	路肩培土压实		m ³	127			
2289	500103007084	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m ²	1236			
2290	500109001254	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m ²	1062			
2291	01B463	闭孔泡沫塑料板		m ²	1			
2292	01B464	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	206			
2293	01B465	橡胶填料		m ²	10			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2294	500101002101	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	96			
2295	500103001116	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m ³	82			
2296	500105003075	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m ³	16			
2297	500105004109	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	24			
2298	500105004110	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m ³	6			
2299	500109001255	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m ³	6			
2300	500112001039	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2301	500105010031	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度: 3CM厚	m ²	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2302	500101002102	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m ³	96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第125页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2303	500103001117	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2304	500105003076	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2305	500105004111	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2306	500105004112	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2307	500109001256	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2308	500112001040	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2309	500105010032	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2310	500101002103	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2311	500103001118	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2312	500105003077	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2313	500105004113	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2314	500105004114	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2315	500109001257	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2316	500112001041	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2317	500105010033	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、节水灌溉工程工程						
		(1) 田间工程						
2318	500101004061	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	477			
2319	500103001119	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数:	m3	406			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第126页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2319	500103001119	填土压实	4.运距:就地取土	m3	406			
2320	500114001767	塑料热熔接管道安装(公称直径125mm) (0.6MPadn125PE管) (PE100级)		m	40			
2321	500114001768	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm) (0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	460			
2322	500114001769	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	560			
2323	01B466	DN125钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2324	01B467	DN125伸缩器 (购置、运输及安装)		套	1			
2325	01B468	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2326	01B469	DN100伸缩器 (购置、运输及安装)		套	1			
2327	500114001770	DN80钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2328	01B470	DN80伸缩器 (购置、运输及安装)		套	2			
2329	500114001771	DN50钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2330	500114001772	DN90弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	4			
2331	500114001773	DN125×90异径三通 (购置、运输及安装)		个	2			
2332	500114001774	DN110×63异径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
2333	500114001775	DN125×110变径 (购置、运输及安装)		个	1			
2334	500109001258	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C25 3.运距: 综合考虑	m3	3			
2335	500110001069	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸: 标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	12			
		(2) 出水口工程 (18座配4个上栓体)						
2336	500101004062	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	41			
2337	500103001120	一般土方填筑	1.土质及含水量: 普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 就地取土	m3	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第127页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2338	01B471	卡子、预制防盗保护盖 (购置及安装)		套	18			
2339	01B472	预制C25钢筋混凝土出水口 (含粉刷涂料、高标准农田标识) (购置、运输及安装)		套	18			
2340	500103007085	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	16			
2341	500109001259	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	3			
2342	500110001070	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	13			
2343	500114001776	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm) (0.6MPadn75PE管)		m	14			
2344	500114001777	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	18			
2345	500114001778	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	18			
2346	500114001779	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	4			
		(3) 阀门井工程 (5座)						
2347	500101004063	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	106			
2348	500103001121	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	90			
2349	500109001260	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	1			
2350	500109001261	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	3			
2351	500109001262	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2352	500109001263	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	2			
2353	500105006029	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	10			
2354	500111001029	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	0.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第128页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2355	500114001780	DN800混凝土井盖制作安装		套	3			
2356	500114001781	DN300混凝土管工程		m	3			
		(4) 泵站工程						
2357	01B473	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
2358	500114001782	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
2359	500114001783	泵站内照明设备及插座		项	1			
2360	500114001784	检修钢爬梯		套	1			
2361	500114001785	200QJ50-39/3型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	1			
2362	500114001786	DN125钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
2363	500114001787	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	20			
2364	01B474	DN80铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2365	01B475	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2366	01B476	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2367	01B477	DN50排气阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2368	01B478	DN80刚性防水翼环		个	4			
2369	500114001788	DN150×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
2370	500114001789	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	1			
2371	500114001790	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2372	500114001791	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2373	500114001792	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2374	500114001793	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	1			
2375	500114001794	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
2376	500114001795	IC卡		张	50			
2377	500114001796	3G传输模块		块	1			
2378	500114001797	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	1			
2379	500114001798	安装配件		批	1			
		4、电力工程						
		(1) 电力工程						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第129页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2380	500114001799	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、 运输、安装及调 试)		m	500			
2381	500114001800	低压输电线杆 (12m高混凝土 杆) (购置、运输 及安装)		根	11			
		5、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (4座)						
2382	01B479	工程设施标识建 设: 浆砌乱石基 础、浅灰色方块 石、10CM厚浅灰 色大理石板标识牌 并刻字上漆等		座	4			
		三、院上镇 (新 建) -四、福祿庄 村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (685×4.5m, 路 口衔接18平)						
2383	500101001045	路基开挖整平、压 实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚 度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1136			
2384	500114001801	路肩培土压实		m3	249			
2385	500103007086	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎 石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3443			
2386	500109001264	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3101			
2387	01B480	闭孔泡沫塑料板		m³	4			
2388	01B481	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	612			
2389	01B482	橡胶填料		m³	30			
		(2) 2#硬化路 (715×4m, 路口 衔接18平)						
2390	500101001046	路基开挖整平、压 实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚 度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1078			
2391	500114001802	路肩培土压实		m3	260			
2392	500103007087	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎 石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3236			
2393	500109001265	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2878			
2394	01B483	闭孔泡沫塑料板		m³	4			
2395	01B484	缩缝锯缝机切缝缝 宽4mm缝深4cm		m	268			
2396	01B485	橡胶填料		m³	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第130页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(3) 3#硬化路 (789×3.5m, 路口衔接27平)						
2397	500101001047	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1073			
2398	500114001803	路肩培土压实		m3	287			
2399	500103007088	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3183			
2400	500109001266	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2789			
2401	01B486	闭孔泡沫塑料板		m ²	4			
2402	01B487	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	549			
2403	01B488	橡胶填料		m ²	27			
		(4) 4#硬化路 (830×4.5m, 路口衔接18平)						
2404	500101001048	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1375			
2405	500114001804	路肩培土压实		m3	302			
2406	500103007089	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4168			
2407	500109001267	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3753			
2408	01B489	闭孔泡沫塑料板		m ²	5			
2409	01B490	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	743			
2410	01B491	橡胶填料		m ²	37			
		(5) 5#硬化路 (505×4m, 路口衔接22.5平)						
2411	500101001049	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	764			
2412	500114001805	路肩培土压实		m3	184			
2413	500103007090	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2295			
2414	500109001268	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	2043			
2415	01B492	闭孔泡沫塑料板		m ²	3			
2416	01B493	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	400			
2417	01B494	橡胶填料		m ²	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第131页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		(6) 6#硬化路 (100×4m, 路口 衔接9平)						
2418	500101001050	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	153			
2419	500114001806	路肩培土压实		m3	37			
2420	500103007091	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	459			
2421	500109001269	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	409			
2422	01B495	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	76			
2423	01B496	橡胶填料		m³	4			
		(7) 7#硬化路 (460×4m, 路口 衔接18平)						
2424	500101001051	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土, 厚度30CM。 2.运距: 运距2km, 自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	695			
2425	500114001807	路肩培土压实		m3	167			
2426	500103007092	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	2088			
2427	500109001270	商品混凝土	1.部位及类型: 道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距: 综合考虑	m2	1858			
2428	01B497	闭孔泡沫塑料板		m³	2			
2429	01B498	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	364			
2430	01B499	橡胶填料		m³	18			
		2、砂化道路工程						
		(1) 1#砂化路 (长685m, 宽3m)						
2431	500101002104	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	411			
2432	500103001122	水泥稳定土, 水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量: 水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求	m3	2055			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2433	500101002105	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2434	500103001123	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数:	m3	82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第132页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2434	500103001123	一般土方填筑	4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2435	500105003078	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2436	500105004115	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2437	500105004116	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2438	500109001271	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	6			
2439	500112001042	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2440	500105010034	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2441	500101002106	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2442	500103001124	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2443	500105003079	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2444	500105004117	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2445	500105004118	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2446	500109001272	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	6			
2447	500112001043	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2448	500105010035	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2449	500101002107	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2450	500103001125	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第133页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2451	500105003080	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2452	500105004119	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2453	500105004120	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2454	500109001273	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2455	500112001044	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2456	500105010036	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(4) 4#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2457	500101002108	一般土方开挖	1.土类分级: I 、 II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2458	500103001126	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I 、 II 类土	m3	82			
2459	500105003081	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2460	500105004121	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2461	500105004122	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2462	500109001274	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2463	500112001045	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2464	500105010037	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(5) 5#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2465	500101002109	一般土方开挖	1.土类分级: I 、 II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2466	500103001127	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I 、 II 类土	m3	82			
2467	500105003082	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第134页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2468	500105004123	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2469	500105004124	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2470	500109001275	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2471	500112001046	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2472	500105010038	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(6) 6#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2473	500101002110	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2474	500103001128	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
2475	500105003083	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2476	500105004125	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2477	500105004126	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2478	500109001276	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2479	500112001047	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2480	500105010039	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(7) 7#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2481	500101002111	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2482	500103001129	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
2483	500105003084	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2484	500105004127	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第135页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2485	500105004128	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2486	500109001277	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2487	500112001048	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2488	500105010040	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		4、节水灌溉工程工程						
		(1) 田间工程						
2489	500101004064	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	2890			
2490	500103001130	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	2457			
2491	500102001012	混凝土拆除	1.岩石级别: 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t 自卸汽车运输(露天,运距 2km)	m3	67			
2492	500103007093	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石 15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	446			
2493	500109001278	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	446			
2494	500114001808	塑料热熔接管道安装(公称直径 315mm) (0.6MPadn250PE管) (PE100级)		m	620			
2495	500114001809	塑料热熔接管道安装(公称直径 250mm) (0.6MPadn250PE管) (PE100级)		m	270			
2496	500114001810	塑料热熔接管道安装(公称直径 210mm) (0.6MPadn200PE管) (PE100级)		m	170			
2497	500114001811	塑料热熔接管道安装(公称直径 160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	2550			
2498	500114001812	塑料热熔接管道安装(公称直径 125mm) (0.6MPadn125PE管) (PE100级)		m	620			
2499	500114001813	塑料热熔接管道安装(公称直径 110mm)		m	520			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第136页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2499	500114001813	(0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	520			
2500	500114001814	塑料热熔接管道安装(公称直径90mm) (0.6MPadn90PE管) (PE100级)		m	460			
2501	01B500	DN300钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2502	01B501	DN300伸缩器 (购置、运输及安装)		套	1			
2503	01B502	DN150钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	3			
2504	01B503	DN150伸缩器 (购置、运输及安装)		套	3			
2505	01B504	DN125钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2506	01B505	DN125伸缩器 (购置、运输及安装)		套	1			
2507	01B506	DN100铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2508	01B507	DN100伸缩器 (购置、运输及安装)		套	1			
2509	500114001815	DN80钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2510	01B508	DN80伸缩器 (购置、运输及安装)		套	2			
2511	500114001816	DN50钢制闸阀 (购置、运输及安装)		套	5			
2512	500114001817	DN50伸缩器 (购置、运输及安装)		套	5			
2513	500114001818	DN315弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	1			
2514	500114001819	DN160弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	1			
2515	500114001820	DN125弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	3			
2516	500114001821	DN315×250异径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
2517	500114001822	DN250×110异径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
2518	500114001823	DN250×160异径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
2519	500114001824	DN200×160异径三通 (购置、运输及安装)		个	1			
2520	500114001825	DN160×90异径三通 (购置、运输及安装)		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第137页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2521	500114001826	DN125×63异径三通(购置、运输及安装)		个	1			
2522	500114001827	DN110×63异径三通(购置、运输及安装)		个	1			
2523	500114001828	DN160×63异径三通(购置、运输及安装)		个	2			
2524	500114001829	DN90×63异径三通(购置、运输及安装)		个	1			
2525	500114001830	DN315×125变径(购置、运输及安装)		个	1			
2526	500114001831	DN250×200变径(购置、运输及安装)		个	1			
2527	500114001832	DN200×160变径(购置、运输及安装)		个	1			
2528	500109001279	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	6			
2529	500110001071	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	24			
		(2)出水口工程 (67座配12个上栓体)						
2530	500101004065	沟、槽土方开挖(出水口)	1.土类分级:I、II类土 2.运距:就地堆放	m3	153			
2531	500103001131	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	37			
2532	01B509	卡子、预制防盗保护盖(购置及安装)		套	67			
2533	01B510	预制C25钢筋混凝土出水口(含粉刷涂料、高标准农田标识)(购置、运输及安装)		套	67			
2534	500103007094	砂垫层	1.颗粒级配中粗砂	m3	59			
2535	500109001280	商品混凝土	1.部位及类型:墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	12			
2536	500110001072	普通模板--基础	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性): 4.支撑形式:	m2	48			
2537	500114001833	塑料热熔接管道安装(公称直径75mm)(0.6MPadn75PE管)		m	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第138页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2538	500114001834	DN110×75异径三通 (购置、运输及安装)		套	67			
2539	500114001835	DN63ABS给水栓下栓体购置安装		套	67			
2540	500114001836	DN63ABS给水栓带水表计量上栓体购置安装		套	12			
		(3) 阀门井工程 (12座)						
2541	500101004066	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 就地堆放	m3	254			
2542	500103001132	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	216			
2543	500109001281	普通混凝土 (预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	2			
2544	500109001282	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距:综合考虑	m3	7			
2545	500109001283	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2546	500109001284	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	4			
2547	500105006030	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	24			
2548	500111001030	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.22			
2549	500114001837	DN800混凝土井盖制作安装		套	12			
2550	500114001838	DN300混凝土管工程		m	6			
		(4) 泵站工程						
2551	01B511	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
2552	500114001839	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
2553	500114001840	泵站内照明设备及插座		项	1			
2554	500114001841	检修钢爬梯		套	1			
2555	500114001842	250QJ125-32/2型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	1			
2556	500114001843	DN125钢管 (购置、运输及安装)		m	35			
2557	01B512	DN125刚性防水翼环		个	4			
2558	01B513	DN125铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第139页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2559	01B514	DN125钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2560	01B515	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2561	01B516	DN50排气阀 (购置、 运输及安装)		套	2			
2562	500114001844	DN125焊接22.5° 钢制弯头 (购置、 运输及安装)		套	4			
2563	500114001845	DN125焊接60° 钢 制弯头 (购置、运 输及安装)		套	1			
2564	500114001846	DN125焊接90° 钢 制弯头 (购置、运 输及安装)		套	2			
2565	500114001847	DN300×125焊接钢 制同心异径管 (购 置、运输及安装)		套	1			
2566	500114001848	DN300×125焊接 60° 钢制斜三通 (购置、运输及安 装)		套	1			
2567	500114001849	Y-150型压力表 (购置、运输及安 装)		套	2			
2568	500114001850	配电柜 (购置、运 输及安装)		套	1			
2569	500114001851	启动柜 (购置、运 输及安装)		套	1			
2570	500114001852	变频柜 (购置、运 输及安装)		套	1			
2571	500114001853	智能电表 (测量水 量) (购置、运输 及安装)		套	1			
2572	500114001854	IC卡水资源管理控 制终端 (购置、运 输及安装)		台	1			
2573	500114001855	IC卡		张	50			
2574	500114001856	3G传输模块		块	2			
2575	500114001857	SIM卡 (使用年限5 年)		张*5年	2			
2576	500114001858	安装配件		批	2			
		5、电力工程						
		(1) 电力工程						
2577	500114001859	低压输电线路 (JKLGYJ-0.4kv-70) (4根) (购置、 运输、安装及调 试)		m	50			
2578	500114001860	低压输电线杆 (12m高混凝土 杆) (购置、运输 及安装)		根	1			
		6、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
2579	500101002112	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	797			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第140页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2580	500103001133	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	677			
2581	500101002113	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	50			
2582	500102001013	一般石方开挖	1.岩石级别: V~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	1261			
2583	500105003085	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	300			
2584	500105004129	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	362			
2585	500105004130	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	137			
2586	01B517	闭孔泡沫塑料板		m³	30			
2587	500114001861	排水管道埋设 管径PVC110mm		m	655			
2588	500114001862	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m³	553			
2589	500105003086	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	158			
2590	500103007095	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石垫层 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	89			
2591	500109001285	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	52			
2592	500110001073	普通模板	一般模板	m2	208			
2593	01B518	铁丝防护网(高1.8m)(制作、运输及安装)		m	172			
2594	500105005012	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	4			
2595	500109001286	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	7			
2596	500109001287	踏步两侧路缘石(砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	35			
2597	01B519	铁皮安全警示牌(购置、制作、运输及安装)		座	2			
		7、田块整治工程						
2598	01B520	种植土购置并回填		m3	5600			
2599	500114001863	土地推土整平		m3	39200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第141页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		8、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (6座)						
2600	01B521	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	6			
		三、院上镇 (新建) -五、姜家许村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (323×4m, 路口衔接22.5平)						
2601	500101001052	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	491			
2602	500114001864	路肩培土压实		m3	118			
2603	500103007096	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1476			
2604	500109001288	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1315			
2605	01B522	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
2606	01B523	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	254			
2607	01B524	橡胶填料		m²	13			
		(2) 2#硬化路 (929×4m, 路口衔接18平)						
2608	500101001053	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1390			
2609	500114001865	路肩培土压实		m3	338			
2610	500103007097	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4199			
2611	500109001289	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3734			
2612	01B525	闭孔泡沫塑料板		m²	5			
2613	01B526	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	740			
2614	01B527	橡胶填料		m²	37			
		(3) 3#硬化路 (404×4m, 路口衔接9平)						
2615	500101001054	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、Ⅱ类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	609			
2616	500114001866	路肩培土压实		m3	147			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第142页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2617	500103007098	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1827			
2618	500109001290	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1625			
2619	01B528	闭孔泡沫塑料板		m³	2			
2620	01B529	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	319			
2621	01B530	橡胶填料		m³	16			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵(DN800单孔2座)						
2622	500101002114	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2623	500103001134	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2624	500105003087	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2625	500105004131	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2626	500105004132	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2627	500109001291	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2628	500112001049	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2629	500105010041	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵(DN800单孔2座)						
2630	500101002115	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2631	500103001135	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2632	500105003088	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2633	500105004133	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2634	500105004134	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第143页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2635	500109001292	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2636	500112001050	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2637	500105010042	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2638	500101002116	一般土方开挖	1.土类分级: I 、 II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2639	500103001136	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I 、 II 类土	m3	82			
2640	500105003089	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2641	500105004135	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2642	500105004136	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2643	500109001293	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2644	500112001051	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2645	500105010043	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、田块整治工程						
2646	01B531	种植土购置并回填		m3	1667			
2647	500114001867	土地推土整平		m3	11667			
		4、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (1座)						
2648	01B532	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	1			
		三、院上镇 (新建) -六、杨柳屯村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路 (555×3m, 路口衔接27平)						
2649	500101001055	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I 、 II 类土, 厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	674			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第144页 共164页

[illegible]

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第145页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2663	500101001057	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	217			
2664	500114001870	路肩培土压实		m3	64			
2665	500103007101	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	634			
2666	500109001296	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	546			
2667	01B539	闭孔泡沫塑料板		m²	1			
2668	01B540	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	103			
2669	01B541	橡胶填料		m²	5			
		(4) 4#硬化路 (560×3m, 路口衔接9平)						
2670	500101001058	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	675			
2671	500114001871	路肩培土压实		m3	204			
2672	500103007102	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1969			
2673	500109001297	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1689			
2674	01B542	闭孔泡沫塑料板		m²	2			
2675	01B543	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	333			
2676	01B544	橡胶填料		m²	17			
		(5) 5#硬化路 (515×3m, 路口衔接9平)						
2677	500101001059	路基开挖整平、压实	1.土类分级: I、II类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	621			
2678	500114001872	路肩培土压实		m3	188			
2679	500103007103	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	1812			
2680	500109001298	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	1554			
2681	01B545	闭孔泡沫塑料板		m²	2			
2682	01B546	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	306			
2683	01B547	橡胶填料		m²	15			
		2、砂化道路工程						
		(1) 1#砂化路 (长490m, 宽3m)						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第146页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2684	500101002117	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	294			
2685	500103001137	水泥稳定土,水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量:水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数:符合设计要求	m3	1470			
		(2) 2#砂化路 (长750m, 宽3m)						
2686	500101002118	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	450			
2687	500103001138	水泥稳定土,水泥含量5%厚, 20cm	1.土质及含水量:水泥稳定土 2.分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3.填筑体干密度、渗透系数:符合设计要求	m3	2250			
		3、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2688	500101002119	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2689	500103001139	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2690	500105003090	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2691	500105004137	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2692	500105004138	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2693	500109001299	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2694	500112001052	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2695	500105010044	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2696	500101002120	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2697	500103001140	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第147页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2698	500105003091	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2699	500105004139	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2700	500105004140	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2701	500109001300	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2702	500112001053	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2703	500105010045	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(3) 3#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2704	500101002121	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2705	500103001141	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
2706	500105003092	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2707	500105004141	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2708	500105004142	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2709	500109001301	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
2710	500112001054	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2711	500105010046	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(4) 4#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2712	500101002122	一般土方开挖	1.土类分级: I、II 类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2713	500103001142	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II 类土	m3	82			
2714	500105003093	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第148页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2715	500105004143	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2716	500105004144	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2717	500109001302	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	6			
2718	500112001055	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2719	500105010047	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		(5) 5#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
2720	500101002123	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
2721	500103001143	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	82			
2722	500105003094	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
2723	500105004145	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
2724	500105004146	浆砌块石 护底	1.材质及规格:甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
2725	500109001303	商品混凝土(垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距:综合考虑	m3	6			
2726	500112001056	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
2727	500105010048	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
2728	500101002124	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	382			
2729	500103001144	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	325			
2730	500101002125	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	683			
2731	500102001014	一般石方开挖	1.岩石级别: V~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t 自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	710			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第149页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2732	500105003095	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	116			
2733	500105004147	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	113			
2734	500105004148	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	55			
2735	01B548	闭孔泡沫塑料板		m²	29			
2736	500114001873	排水管理设 管径 DE50mm		m	169			
2737	500114001874	200g/m2土工布斜 铺(边坡1:1.5)		m²	426			
2738	500105003096	浆砌块石平面护 坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	87			
2739	500103007104	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填 筑体相对密度: 4.运距:	m3	34			
2740	500109001304	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配 合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	8			
2741	500105006031	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等 级:80mm厚预制八字块彩色 嵌草砖(草绿色) 2、购 置、运输、铺装、养护	m²	424			
2742	500109001305	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	50			
2743	500110001074	普通模板	一般模板	m2	238			
2744	01B549	铁丝防护网(高 1.8m)(制作、运 输及安装)		m	132			
2745	500105005013	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	3			
2746	500109001306	商品混凝土(垫 层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配 合比:28d、C20 3、运距:综 合考虑	m3	8			
2747	500109001307	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配 合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	67			
2748	01B550	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运 输及安装)		座	2			
		(2) 2#平塘						
2749	500101002126	一般土方开挖	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土 2.运距:综合考虑	m3	570			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第150页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2750	500103001145	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	484			
2751	500101002127	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、II类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4009			
2752	500101002128	IV类土开挖	1.土类分级:IV类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	4009			
2753	500102001015	一般石方开挖	1.岩石级别: V~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	5726			
2754	500105003097	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	503			
2755	500105004149	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	491			
2756	500105004150	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	253			
2757	01B551	闭孔泡沫塑料板		m²	123			
2758	500114001875	排水管理设 管径 DE50mm		m	202			
2759	500114001876	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	1301			
2760	500105003098	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	318			
2761	500103007105	垫层料填筑	1.颗粒级配:碎石 2.分层厚度及碾压遍数 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	124			
2762	500105006032	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级:80mm厚预制八字块彩色嵌草砖(草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	1293			
2763	500109001308	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	22			
2764	500109001309	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	146			
2765	500110001075	普通模板	一般模板	m2	693			
2766	01B552	铁丝防护网(高1.8m)(制作、运输及安装)		m	373			
2767	500105005014	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第151页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2768	500109001310	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	25			
2769	500109001311	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	85			
2770	01B553	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	6			
		(3) 3#平塘						
2771	500101002129	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	382			
2772	500103001146	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	325			
2773	500101002130	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	105			
2774	500101002131	Ⅳ类土开挖	1.土类分级:Ⅳ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	400			
2775	500102001016	一般石方开挖	1.岩石级别: V ~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	888			
2776	500105003099	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	304			
2777	500105004151	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	296			
2778	500105004152	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	160			
2779	01B554	闭孔泡沫塑料板		m²	75			
2780	500114001877	排水管埋设 管径 DE50mm		m	420			
2781	500114001878	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	745			
2782	500105003100	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	199			
2783	500103007106	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	78			
2784	500109001312	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	44			
2785	500110001076	普通模板	一般模板	m2	176			
2786	01B555	铁丝防护网 (高1.8m) (制作、运输及安装)		m	110			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第152页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2787	500105005015	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	3			
2788	500109001313	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	8			
2789	500109001314	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	28			
2790	01B556	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	4			
		(4) 4#平塘						
2791	500101002132	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	144			
2792	500103001147	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	122			
2793	500101002133	土方开挖并外运:	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	625			
2794	500101002134	Ⅳ类土开挖	1.土类分级:Ⅳ类土 2.开挖厚度:详见图纸 3.运距:运距2km,自卸汽车8t	m3	625			
2795	500102001017	一般石方开挖	1.岩石级别: V ~Ⅷ 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	2090			
2796	500105003101	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	149			
2797	500105004153	浆砌乱石挡土墙	1.材质及规格:乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	145			
2798	500105004154	浆砌块石挡土墙	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	79			
2799	01B557	闭孔泡沫塑料板		m²	37			
2800	500114001879	排水管理设 管径 DE50mm		m	213			
2801	500114001880	200g/m2土工布斜铺(边坡1:1.5)		m²	501			
2802	500105003102	浆砌块石平面护坡	1.材质及规格:块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	109			
2803	500103007107	垫层料填筑	1.颗粒级配: 碎石 2.分层厚度及碾压遍数3.填筑体相对密度: 4.运距:	m3	45			
2804	500105006033	嵌草砖铺贴	1.品种、规格及强度等级:80mm厚预制八字块彩色嵌草砖 (草绿色) 2、购置、运输、铺装、养护	m²	498			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第153页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2805	500109001315	护框格商品混凝土	1.部位及类型: 2.设计龄期、强度等级及配合比:C25 3.抗渗、抗冻、抗磨等要求: 4.级配、拌制要求: 5.运距:综合考虑	m3	9			
2806	500109001316	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	58			
2807	500110001077	普通模板	一般模板	m2	277			
2808	01B558	铁丝防护网 (高1.8m) (制作、运输及安装)		m	153			
2809	500105005016	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比:M15	m3	3			
2810	500109001317	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	8			
2811	500109001318	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	28			
2812	01B559	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	2			
		5、田块整治工程						
2813	01B560	种植土购置并回填		m3	8533			
2814	500114001881	土地推土整平		m3	59733			
		6、节水灌溉工程工程						
		(1) 1#片区						
2815	500101004067	沟、槽土方开挖 (管道沟)	1.土类分级: I、II类土 2.断面形式:梯形 3.运距: 就地堆放	m3	2422			
2816	500103001148	填土压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	2349			
2817	500114001882	塑料热熔接管道安装(公称直径250mm) (0.6MPadn250PE管) (PE100级)		m	160			
2818	500114001883	塑料热熔接管道安装(公称直径210mm) (0.6MPadn200PE管) (PE100级)		m	430			
2819	500114001884	塑料热熔接管道安装(公称直径160mm) (0.6MPadn160PE管) (PE100级)		m	600			
2820	500114001885	塑料热熔接管道安装(公称直径125mm) (0.6MPadn125PE		m	1790			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第154页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2820	500114001885	管) (PE100级)		m	1790			
2821	500114001886	塑料热熔接管道安装(公称直径110mm)(0.6MPadn110PE管) (PE100级)		m	1610			
2822	01B561	DN200钢制闸阀(购置、运输及安装)		套	2			
2823	01B562	DN150钢制闸阀(购置、运输及安装)		套	1			
2824	01B563	DN100铸钢闸阀(购置、运输及安装)		套	6			
2825	01B564	DN200伸缩器(购置、运输及安装)		套	2			
2826	01B565	DN150伸缩器(购置、运输及安装)		套	1			
2827	01B566	DN100伸缩器(购置、运输及安装)		套	6			
2828	500102001018	混凝土拆除	1.岩石级别: 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	3			
2829	500103007108	垫层料填筑	1.颗粒级配: 5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	15			
2830	500109001319	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	15			
2831	500114001887	DN200弯头(90°)(购置、运输及安装)		个	2			
2832	500114001888	DN110弯头(90°)(购置、运输及安装)		个	4			
2833	500114001889	DN125弯头(90°)(购置、运输及安装)		个	4			
2834	500114001890	DN250×200变径(购置、运输及安装)		个	2			
2835	500114001891	DN160×110异径三通(购置、运输及安装)		个	5			
2836	500114001892	DN125×110异径三通(购置、运输及安装)		个	5			
2837	500114001893	DN160×110变径(购置、运输及安装)		个	4			
2838	500109001320	商品混凝土	1.部位及类型: 墩 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	1			
2839	500110001078	普通模板	1.类型及结构尺寸: 2.材料品种: 3.制作、组装、安装及拆卸:标准(如强度、刚度、稳定性):	m2	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第155页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2839	500110001078	普通模板	4.支撑形式:	m2	4			
2840	500101004068	沟、槽土方开挖 (出水口)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	270			
2841	500103001149	一般土方填筑	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	230			
2842	01B567	灌排一体化出水口 (购置、运输及安装)		套	45			
2843	500101004069	沟、槽土方开挖 (阀门井)	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 就地堆放	m3	297			
2844	500103001150	填筑压实	1.土质及含水量:普通土 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:就地取土	m3	252			
2845	500109001321	普通混凝土(预制)	1.部位及类型:盖板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25	m3	3			
2846	500109001322	商品混凝土	1.部位及类型:阀门井底板 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3、运距: 综合考虑	m3	9			
2847	500109001323	商品混凝土	1.部位及类型:圈梁 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	2			
2848	500109001324	商品混凝土	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	5			
2849	500105006034	砌砖	1.品种、规格及强度等级:240×115×53mm 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	28			
2850	500111001031	钢筋加工及安装	运距: 综合考虑	t	1.43			
2851	500114001894	DN800混凝土井盖制作安装		套	14			
2852	500114001895	DN300混凝土管工程		m	7			
2853	01B568	新建泵房(含装饰)		m²	17			
2854	500114001896	新上低压线(泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
2855	500114001897	泵站内照明设备及插座		项	2			
2856	500114001898	150QJ25-32/4型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
2857	500114001899	DN150钢管(购置、运输及安装)		m	3			
2858	500114001900	DN65钢管(购置、运输及安装)		m	17.5			
2859	01B569	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2860	01B570	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第156页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2860	01B570	装)		套	1			
2861	01B571	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安 装)		套	1			
2862	01B572	DN65刚性防水翼 环		个	2			
2863	500114001901	DN150×65焊接钢 制同心异径管(购 置、运输及安装)		套	1			
2864	500114001902	DN150×65焊接 60°钢制斜三通 (购置、运输及安 装)		套	1			
2865	500114001903	DN65焊接45°钢 制弯头(购置、运 输及安装)		套	2			
2866	500114001904	DN65焊接60°钢 制弯头(购置、运 输及安装)		套	1			
2867	500114001905	Y-150型压力表 (购置、运输及安 装)		套	2			
2868	500114001906	配电柜(购置、运 输及安装)		套	1			
2869	500114001907	启动柜(购置、运 输及安装)		套	1			
2870	500114001908	变频柜(购置、运 输及安装)		套	1			
2871	500114001909	智能电表(测量水 量)(购置、运输 及安装)		套	2			
2872	500114001910	IC卡水资源管理控 制终端(购置、运 输及安装)		台	1			
2873	500114001911	IC卡		张	60			
2874	500114001912	3G传输模块		块	1			
2875	500114001913	SIM卡(使用年限 5年)		张*5年	1			
2876	500114001914	安装配件		批	1			
2877	01B573	新建泵房(含装 饰)		m²	17			
2878	500114001915	新上低压线(泵站 内)(购置、运输 及安装)		m	50			
2879	500114001916	泵站内照明设备及 插座		项	2			
2880	500114001917	150QJ32-36/3型潜 水泵(购置、运 输、吊装及安装)		套	2			
2881	500114001918	DN150钢管(购 置、运输及安装)		m	3			
2882	500114001919	DN65钢管(购 置、运输及安装)		m	35			
2883	01B574	DN65铸钢闸阀 (购置、运输及安 装)		套	2			
2884	01B575	DN65钢制逆止阀 (购置、运输及安 装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第157页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2885	01B576	DN65钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2886	01B577	DN65刚性防水翼环		个	4			
2887	500114001920	DN150×65焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	2			
2888	500114001921	DN150×65焊接60°钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
2889	500114001922	DN65焊接45°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	2			
2890	500114001923	DN65焊接60°钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
2891	500114001924	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
2892	500114001925	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2893	500114001926	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2894	500114001927	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2895	500114001928	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
2896	500114001929	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
2897	500114001930	IC卡		张	60			
2898	500114001931	3G传输模块		块	2			
2899	500114001932	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
2900	500114001933	安装配件		批	2			
2901	01B578	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
2902	500114001934	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
2903	500114001935	泵站内照明设备及插座		项	2			
2904	500114001936	150QJ20-33/5型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
2905	500114001937	DN100钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
2906	500114001938	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	17.5			
2907	01B579	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2908	01B580	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2909	01B581	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第158页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2910	500114001939	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	1			
2911	01B582	DN50刚性防水翼环		个	4			
2912	500114001940	DN100×50焊接钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
2913	500114001941	DN50焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			
2914	500114001942	DN100×50 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
2915	500114001943	DN50焊接90° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	2			
2916	500114001944	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2917	500114001945	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2918	500114001946	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2919	500114001947	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
2920	500114001948	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
2921	500114001949	IC卡		张	100			
2922	500114001950	3G传输模块		块	1			
2923	500114001951	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	1			
2924	500114001952	安装配件		批	1			
2925	HB010	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
2926	500114001953	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
2927	500114001954	泵站内照明设备及插座		项	2			
2928	500114001955	175QJ50-36/3型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	2			
2929	500114001956	DN200钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
2930	500114001957	DN80钢管 (购置、运输及安装)		m	35			
2931	01B583	DN80钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2932	01B584	DN80钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2933	01B585	DN80钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	2			
2934	500114001958	DN80焊接60° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第159页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2935	500114001959	DN80焊接45° 钢制弯头 (购置、运输及安装)		套	4			
2936	500114001960	DN200×80钢制同心异径管 (购置、运输及安装)		套	1			
2937	01B586	DN200×80 (60°) 钢制斜三通 (购置、运输及安装)		套	1			
2938	500114001961	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	2			
2939	01B587	DN80刚性防水翼环		个	4			
2940	01B588	DN80球形万能接头 (购置、运输及安装)		个	2			
2941	01B589	潜水泵专用浮筒 (购置、运输及安装)		个	2			
2942	01B590	dn90PE软管 (1.0MPa) (购置、运输及安装)		m	24			
2943	01B591	DN90注塑弯头 (90°) (购置、运输及安装)		个	2			
2944	01B592	固定钢筋卡子 (单个长1.5m) (制作及安装)		个	20			
2945	500114001962	配电柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2946	500114001963	启动柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2947	500114001964	变频柜 (购置、运输及安装)		套	1			
2948	500114001965	智能电表 (测量水量) (购置、运输及安装)		套	2			
2949	500114001966	IC卡水资源管理控制终端 (购置、运输及安装)		台	1			
2950	500114001967	IC卡		张	150			
2951	500114001968	3G传输模块		块	2			
2952	500114001969	SIM卡 (使用年限5年)		张*5年	2			
2953	500114001970	安装配件		批	2			
2954	01B593	新建泵房 (含装饰)		m²	17			
2955	500114001971	新上低压线 (泵站内) (购置、运输及安装)		m	50			
2956	500114001972	泵站内照明设备及插座		项	1			
2957	500114001973	150QJ20-33/5型潜水泵 (购置、运输、吊装及安装)		套	1			
2958	500114001974	DN100钢管 (购置、运输及安装)		m	3			
2959	500114001975	DN50钢管 (购置、运输及安装)		m	17.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第160页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2960	01B594	DN50铸钢闸阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2961	01B595	DN50钢制逆止阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2962	01B596	DN50钢制泄水阀 (购置、运输及安装)		套	1			
2963	500114001976	Y-150型压力表 (购置、运输及安装)		套	1			
2964	01B597	DN50刚性防水翼环		个	2			
2965	500114001977	DN100×50焊接钢制同心异径管(购置、运输及安装)		套	1			
2966	500114001978	DN50焊接60°钢制弯头(购置、运输及安装)		套	1			
2967	500114001979	DN100×50(60°)钢制斜三通(购置、运输及安装)		套	1			
2968	500114001980	DN50焊接90°钢制弯头(购置、运输及安装)		套	2			
2969	500114001981	配电柜(购置、运输及安装)		套	1			
2970	500114001982	启动柜(购置、运输及安装)		套	1			
2971	500114001983	变频柜(购置、运输及安装)		套	1			
2972	500114001984	智能电表(测量水量)(购置、运输及安装)		套	2			
2973	500114001985	IC卡水资源管理控制终端(购置、运输及安装)		台	1			
2974	500114001986	IC卡		张	100			
2975	500114001987	3G传输模块		块	1			
2976	500114001988	SIM卡(使用年限5年)		张*5年	1			
2977	500114001989	安装配件		批	1			
		7、电力工程						
		(1) 电力工程						
2978	500114001990	10kv高压输电线路及配套线杆等 (JKLGYJ-10kv-95/5) (购置、运输、安装及调试)		m	620			
2979	500114001991	S13-M-100/10型变压器(购置、运输、安装及调试等)		套	1			
2980	500114001992	S13-M-50/10型变压器(购置、运输、安装及调试等)		套	1			
2981	500114001993	分流开关(购置、运输及安装)		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第161页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2982	500114001994	成品变压器房(购置、运输、安装及调试)		套	2			
2983	500114001995	低压输电线路(JKLGJYJ-0.4kv-70)(4根)(购置、运输、安装及调试)		m	1350			
2984	500114001996	低压输电电线杆(12m高混凝土杆)(购置、运输及安装)		根	28			
		8、标识牌工程						
		单项工程设施标识(8座)						
2985	01B598	工程设施标识建设:浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	8			
		三、院上镇(新建)-七、邹家许村						
		1、硬化道路工程						
		(1) 1#硬化路(1325×3m,路口衔接27平)						
2986	500101001060	路基开挖整平、压实	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1598			
2987	500114001997	路肩培土压实		m3	482			
2988	500103007109	垫层料填筑	1.颗粒级配:5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	4665			
2989	500109001325	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	4002			
2990	01B599	闭孔泡沫塑料板		m ³	6			
2991	01B600	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	792			
2992	01B601	橡胶填料		m ³	40			
		(2) 2#硬化路(769×4.5m,路口衔接9平)						
2993	500101001061	路基开挖整平、压实	1.土类分级:Ⅰ、Ⅱ类土,厚度30CM。 2.运距:运距2km,自卸汽车8t 3、压实厚度30cm	m3	1272			
2994	500114001998	路肩培土压实		m3	280			
2995	500103007110	垫层料填筑	1.颗粒级配:5%水泥稳定碎石15cm厚 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体相对密度: 4.运距:	m2	3854			
2996	500109001326	商品混凝土	1.部位及类型:道路18cm厚 2.强度等级C30 3.运距:综合考虑	m2	3470			
2997	01B602	闭孔泡沫塑料板		m ³	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第162页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2998	01B603	缩缝锯缝机切缝缝宽4mm缝深4cm		m	688			
2999	01B604	橡胶填料		m ²	34			
		2、过路管涵工程						
		(1) 1#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
3000	500101002135	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
3001	500103001151	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			
3002	500105003103	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
3003	500105004155	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
3004	500105004156	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
3005	500109001327	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
3006	500112001057	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			
3007	500105010049	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比: 1:2 水泥砂浆 2.抹面厚度: 3CM厚	m2	14			
		(2) 2#硬化路管涵 (DN800单孔2座)						
3008	500101002136	一般土方开挖	1.土类分级: I、Ⅱ类土 2.运距: 综合考虑	m3	96			
3009	500103001152	一般土方填筑	1.土质及含水量: 土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距: 推运距离70m, I、Ⅱ类土	m3	82			
3010	500105003104	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	16			
3011	500105004157	浆砌块石 挡土墙	1.材质及规格: 块石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	24			
3012	500105004158	浆砌块石 护底	1.材质及规格: 甲级乱石 2.砂浆强度等级及配合比: M15砂浆	m3	6			
3013	500109001328	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型: 垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比: 28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	6			
3014	500112001058	预制混凝土构件 DN800钢筋混凝土管道	1.构件结构尺寸: 2.强度等级及配合比: 3.吊运、堆存要求:	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第163页 共164页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3015	500105010050	砌体抹3CM水泥砂浆	1.砂浆强度等级及配合比:1:2水泥砂浆 2.抹面厚度:3CM厚	m2	14			
		3、平塘工程						
		(1) 1#平塘						
3016	500101002137	一般土方开挖	1.土类分级: I、II类土 2.运距: 综合考虑	m3	104			
3017	01B605	外购黏土		m3	455			
3018	500103001153	一般土方填筑	1.土质及含水量:土方 2.分层厚度及碾压遍数: 3.填筑体干密度、渗透系数: 4.运距:推运距离70m, I、II类土	m3	559			
3019	500102001019	一般石方开挖	1.岩石级别: V~VIII 2.钻爆特性:破碎岩石 3.运距:1m3挖掘机装石渣,8t自卸汽车运输(露天,运距2km)	m3	6637			
3020	500105003105	浆砌乱石基础	1.材质及规格: 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	6			
3021	500109001329	商品混凝土	1.部位及类型:压顶 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C25 3.运距:综合考虑	m3	133			
3022	500110001079	普通模板	一般模板	m2	532			
3023	01B606	铁丝防护网 (高1.8m) (制作、运输及安装)		m	442			
3024	500105005017	浆砌条石踏步	1.材质及规格:台阶 2.砂浆强度等级及配合比: M15	m3	8			
3025	500109001330	商品混凝土 (垫层)	1.部位及类型:垫层 2.设计龄期、强度等级及配合比:28d、C20 3、运距: 综合考虑	m3	9			
3026	500109001331	踏步两侧路缘石 (砼缘石)	1.部位及类型:路缘石 150*200mm 2.设计龄期、强度等级及配合比:M15水泥砂浆 3.运距:综合考虑	m	50			
3027	01B607	铁皮安全警示牌 (购置、制作、运输及安装)		座	2			
		4、标识牌工程						
		单项工程设施标识 (3座)						
3028	01B608	工程设施标识建设: 浆砌乱石基础、浅灰色方块石、10CM厚浅灰色大理石板标识牌并刻字上漆等		座	3			
		三、院上镇 (新建) -八、土壤改良						
		1、土壤改良						
3029	01B609	土壤改良		亩	1000			

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	一、马连庄镇（改造提升）-一、戴家院村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、节水灌溉工程工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-二、张家院村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、田块整治工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-三、小台子村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、田块整治工程			
	合计			
	7、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-四、朱耒村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	合计			
	5、管网延伸工程			
	合计			
	6、电力工程			
	合计			
	7、田块整治工程			
	合计			
	8、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、管网延伸工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、田块整治工程			
	合计			
	7、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、田块整治工程			
	合计			
	7、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭			
	1、电力工程			
	合计			
	2、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村			
	1、硬化道路工程			
	合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	2、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费			
	临时工程费			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-一、南墅村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、节水灌溉工程工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-二、曹家村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	3、过路管涵工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-三、西院上村			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-四、院后村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-五、黄家屯村			
	1、平塘工程			
	合计			
	2、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	4、田块整治工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-六、刘建村			
	1、砂化道路工程			
	合计			
	2、田块整治工程			
	合计			
	3、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-七、岳石村			
	1、砂化道路工程			
	合计			
	2、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-八、董格庄村			
	1、田块整治工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-九、项目区标识牌			
	项目区标识牌			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第5页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	合计			
	二、南墅镇（新建）-十、临时工程费			
	临时工程费			
	合计			
	三、院上镇（新建）-一、郝家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、排水沟工程			
	合计			
	4、排水管涵工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-二、段家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、排水沟工程			
	合计			
	4、排水管涵工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-三、刘家寨村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、节水灌溉工程工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-四、福禄庄村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第6页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	合计			
	6、平塘工程			
	合计			
	7、田块整治工程			
	合计			
	8、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-五、姜家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、田块整治工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-六、杨柳屯村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	3、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、节水灌溉工程工程			
	合计			
	7、电力工程			
	合计			
	8、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-七、邹家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-八、土壤改良			
	1、土壤改良			
	合计			
	三、院上镇（新建）-十、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	合计			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第7页 共7页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	三、院上镇（新建）-十一、临时工程费			
	临时工程费			
	合计			

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

预留金表

预留金表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	一、马连庄镇（改造提升）-一、戴家院村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、节水灌溉工程工程			
	4、电力工程			
	5、田块整治工程			
	6、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-二、张家院村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、田块整治工程			
	4、电力工程			
	5、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-三、小台子村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	4、节水灌溉工程工程			
	5、电力工程			
	6、田块整治工程			
	7、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-四、朱耒村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	4、节水灌溉工程工程			
	5、管网延伸工程			
	6、电力工程			
	7、田块整治工程			
	8、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	4、管网延伸工程			
	5、电力工程			
	6、田块整治工程			
	7、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	4、节水灌溉工程工程			
	5、电力工程			
	6、田块整治工程			
	7、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭			
	1、电力工程			
	2、标识牌工程			

预留金表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村			
	1、硬化道路工程			
	2、节水灌溉工程工程			
	3、电力工程			
	4、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	4、节水灌溉工程工程			
	3、电力工程			
	4、标识牌工程			
	一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费			
	临时工程费			
	二、南墅镇（新建）-一、南墅村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、节水灌溉工程工程			
	4、电力工程			
	5、田块整治工程			
	6、标识牌工程			
	二、南墅镇（新建）-二、曹家村			
	1、硬化道路工程			
	2、砂化道路工程			
	3、过路管涵工程			
	4、标识牌工程			
	二、南墅镇（新建）-三、西院上村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、标识牌工程			
	二、南墅镇（新建）-四、院后村			
	1、硬化道路工程			
	2、砂化道路工程			
	3、平塘工程			
	4、节水灌溉工程工程			
	5、电力工程			
	6、标识牌工程			
	二、南墅镇（新建）-五、黄家屯村			
	1、平塘工程			
	2、节水灌溉工程工程			
	3、电力工程			
	4、田块整治工程			
	5、标识牌工程			
	二、南墅镇（新建）-六、刘建村			
	1、砂化道路工程			
	2、田块整治工程			
	3、标识牌工程			

预留金表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	二、南墅镇（新建）-七、岳石村			
	1、砂化道路工程			
	2、节水灌溉工程工程			
	3、电力工程			
	二、南墅镇（新建）-八、董格庄村			
	1、田块整治工程			
	二、南墅镇（新建）-九、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	二、南墅镇（新建）-十、临时工程费			
	临时工程费			
	三、院上镇（新建）-一、郝家许村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、排水沟工程			
	4、排水管涵工程			
	5、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-二、段家许村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、排水沟工程			
	4、排水管涵工程			
	5、田块整治工程			
	6、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-三、刘家寨村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、节水灌溉工程工程			
	4、电力工程			
	5、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-四、福祿庄村			
	1、硬化道路工程			
	2、砂化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	4、节水灌溉工程工程			
	5、电力工程			
	6、平塘工程			
	7、田块整治工程			
	8、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-五、姜家许村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、田块整治工程			
	4、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-六、杨柳屯村			
	1、硬化道路工程			
	2、砂化道路工程			
	3、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	5、田块整治工程			

预留金表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	6、节水灌溉工程工程			
	7、电力工程			
	8、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-七、邹家许村			
	1、硬化道路工程			
	2、过路管涵工程			
	3、平塘工程			
	4、标识牌工程			
	三、院上镇（新建）-八、土壤改良			
	1、土壤改良			
	三、院上镇（新建）-十、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	三、院上镇（新建）-十一、临时工程费			
	临时工程费			

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		一、马连庄镇(改造提升)-一、戴家院村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、节水灌溉工程工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇(改造提升)-二、张家院村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、田块整治工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇(改造提升)-三、小台子村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、田块整治工程					
		小计					
		7、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇(改造提升)-四、朱耒村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、管网延伸工程					
		小计					
		6、电力工程					
		小计					
		7、田块整治工程					
		小计					
		8、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、管网延伸工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、田块整治工程					
		小计					
		7、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、田块整治工程					
		小计					
		7、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭					
		1、电力工程					
		小计					
		2、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村					

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、节水灌溉工程工程					
		小计					
		3、电力工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		3、电力工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌					
		项目区标识牌					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费					
		临时工程费					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-一、南墅村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、节水灌溉工程工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-二、曹家村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		3、过路管涵工程					

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-三、 西院上村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-四、 院后村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-五、 黄家屯村					
		1、平塘工程					
		小计					
		2、节水灌溉工程工程					
		小计					
		3、电力工程					
		小计					
		4、田块整治工程					
		小计					
		5、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-六、 刘建村					
		1、砂化道路工程					
		小计					
		2、田块整治工程					
		小计					
		3、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-七、 岳石村					
		1、砂化道路工程					
		小计					
		2、节水灌溉工程工程					
		小计					

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第5页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		3、电力工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-八、董格庄村					
		1、田块整治工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-九、项目区标识牌					
		项目区标识牌					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-十、临时工程费					
		临时工程费					
		小计					
		三、院上镇（新建）-一、郝家许村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、排水沟工程					
		小计					
		4、排水管涵工程					
		小计					
		5、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-二、段家许村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、排水沟工程					
		小计					
		4、排水管涵工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-三、刘家寨村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、节水灌溉工程工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、标识牌工程					

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第6页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		小计					
		三、院上镇（新建）-四、 福祿庄村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、平塘工程					
		小计					
		7、田块整治工程					
		小计					
		8、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-五、 姜家许村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、田块整治工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-六、 杨柳屯村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		3、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、节水灌溉工程工程					
		小计					
		7、电力工程					
		小计					
		8、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-七、 邹家许村					
		1、硬化道路工程					

材料暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第7页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-八、 土壤改良					
		1、土壤改良					
		小计					
		三、院上镇（新建）-十、 项目区标识牌					
		项目区标识牌					
		小计					
		三、院上镇（新建）-十 一、临时工程费					
		临时工程费					
		小计					
合计							

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		一、马连庄镇(改造提升)-一、戴家院村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、节水灌溉工程工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇(改造提升)-二、张家院村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、田块整治工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇(改造提升)-三、小台子村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、田块整治工程					
		小计					
		7、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇(改造提升)-四、朱耒村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					

工程设备暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、管网延伸工程					
		小计					
		6、电力工程					
		小计					
		7、田块整治工程					
		小计					
		8、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、管网延伸工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、田块整治工程					
		小计					
		7、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、田块整治工程					
		小计					
		7、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭					
		1、电力工程					
		小计					
		2、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村					

工程设备暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、节水灌溉工程工程					
		小计					
		3、电力工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		3、电力工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌					
		项目区标识牌					
		小计					
		一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费					
		临时工程费					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-一、南墅村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、节水灌溉工程工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-二、曹家村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		3、过路管涵工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-三、 西院上村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-四、 院后村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-五、 黄家屯村					
		1、平塘工程					
		小计					
		2、节水灌溉工程工程					
		小计					
		3、电力工程					
		小计					
		4、田块整治工程					
		小计					
		5、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-六、 刘建村					
		1、砂化道路工程					
		小计					
		2、田块整治工程					
		小计					
		3、标识牌工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-七、 岳石村					
		1、砂化道路工程					
		小计					
		2、节水灌溉工程工程					
		小计					

工程设备暂估价一览表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第5页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		3、电力工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-八、董格庄村					
		1、田块整治工程					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-九、项目区标识牌					
		项目区标识牌					
		小计					
		二、南墅镇（新建）-十、临时工程费					
		临时工程费					
		小计					
		三、院上镇（新建）-一、郝家许村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、排水沟工程					
		小计					
		4、排水管涵工程					
		小计					
		5、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-二、段家许村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、排水沟工程					
		小计					
		4、排水管涵工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-三、刘家寨村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、节水灌溉工程工程					
		小计					
		4、电力工程					
		小计					
		5、标识牌工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第6页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		小计					
		三、院上镇（新建）-四、 福祿庄村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		4、节水灌溉工程工程					
		小计					
		5、电力工程					
		小计					
		6、平塘工程					
		小计					
		7、田块整治工程					
		小计					
		8、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-五、 姜家许村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、田块整治工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-六、 杨柳屯村					
		1、硬化道路工程					
		小计					
		2、砂化道路工程					
		小计					
		3、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		5、田块整治工程					
		小计					
		6、节水灌溉工程工程					
		小计					
		7、电力工程					
		小计					
		8、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-七、 邹家许村					
		1、硬化道路工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第7页 共7页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		小计					
		2、过路管涵工程					
		小计					
		3、平塘工程					
		小计					
		4、标识牌工程					
		小计					
		三、院上镇（新建）-八、 土壤改良					
		1、土壤改良					
		小计					
		三、院上镇（新建）-十、 项目区标识牌					
		项目区标识牌					
		小计					
		三、院上镇（新建）-十 一、临时工程费					
		临时工程费					
		小计					
合计							

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

零星工作项目表

零星工作项目表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	一、马连庄镇（改造提升）-一、戴家院村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、节水灌溉工程工程				
	4、电力工程				
	5、田块整治工程				
	6、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-二、张家院村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、田块整治工程				
	4、电力工程				
	5、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-三、小台子村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	4、节水灌溉工程工程				
	5、电力工程				
	6、田块整治工程				
	7、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-四、朱耒村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	4、节水灌溉工程工程				
	5、管网延伸工程				
	6、电力工程				
	7、田块整治工程				
	8、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	4、管网延伸工程				
	5、电力工程				
	6、田块整治工程				
	7、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	4、节水灌溉工程工程				
	5、电力工程				
	6、田块整治工程				
	7、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭				
	1、电力工程				
	2、标识牌工程				

零星工作项目表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村				
	1、硬化道路工程				
	2、节水灌溉工程工程				
	3、电力工程				
	4、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	4、节水灌溉工程工程				
	3、电力工程				
	4、标识牌工程				
	一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌				
	项目区标识牌				
	一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费				
	临时工程费				
	二、南墅镇（新建）-一、南墅村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、节水灌溉工程工程				
	4、电力工程				
	5、田块整治工程				
	6、标识牌工程				
	二、南墅镇（新建）-二、曹家村				
	1、硬化道路工程				
	2、砂化道路工程				
	3、过路管涵工程				
	4、标识牌工程				
	二、南墅镇（新建）-三、西院上村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、标识牌工程				
	二、南墅镇（新建）-四、院后村				
	1、硬化道路工程				
	2、砂化道路工程				
	3、平塘工程				
	4、节水灌溉工程工程				
	5、电力工程				
	6、标识牌工程				
	二、南墅镇（新建）-五、黄家屯村				
	1、平塘工程				
	2、节水灌溉工程工程				
	3、电力工程				
	4、田块整治工程				
	5、标识牌工程				
	二、南墅镇（新建）-六、刘建村				
	1、砂化道路工程				
	2、田块整治工程				
	3、标识牌工程				

零星工作项目表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	二、南墅镇（新建）-七、岳石村				
	1、砂化道路工程				
	2、节水灌溉工程工程				
	3、电力工程				
	二、南墅镇（新建）-八、董格庄村				
	1、田块整治工程				
	二、南墅镇（新建）-九、项目区标识牌				
	项目区标识牌				
	二、南墅镇（新建）-十、临时工程费				
	临时工程费				
	三、院上镇（新建）-一、郝家许村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、排水沟工程				
	4、排水管涵工程				
	5、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-二、段家许村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、排水沟工程				
	4、排水管涵工程				
	5、田块整治工程				
	6、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-三、刘家寨村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、节水灌溉工程工程				
	4、电力工程				
	5、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-四、福禄庄村				
	1、硬化道路工程				
	2、砂化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	4、节水灌溉工程工程				
	5、电力工程				
	6、平塘工程				
	7、田块整治工程				
	8、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-五、姜家许村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、田块整治工程				
	4、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-六、杨柳屯村				
	1、硬化道路工程				
	2、砂化道路工程				
	3、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	5、田块整治工程				

零星工作项目表

工程名称: 莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	6、节水灌溉工程工程				
	7、电力工程				
	8、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-七、邹家许村				
	1、硬化道路工程				
	2、过路管涵工程				
	3、平塘工程				
	4、标识牌工程				
	三、院上镇（新建）-八、土壤改良				
	1、土壤改良				
	三、院上镇（新建）-十、项目区标识牌				
	项目区标识牌				
	三、院上镇（新建）-十一、临时工程费				
	临时工程费				

5dd6f044-13f8-4863-95c4-dd272466d83a

总承包服务费表

总承包服务费表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第1页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	一、马连庄镇（改造提升）-一、戴家院村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、节水灌溉工程工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-二、张家院村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、田块整治工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-三、小台子村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、田块整治工程			
	合计			
	7、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-四、朱耒村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、管网延伸工程			

总承包服务费表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第2页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	6、电力工程			
	合计			
	7、田块整治工程			
	合计			
	8、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-五、夏家屯村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、管网延伸工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、田块整治工程			
	合计			
	7、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-六、西军寨村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、田块整治工程			
	合计			
	7、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-七、张家岭			
	1、电力工程			
	合计			
	2、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-八、台上村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			

总承包服务费表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第3页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	4、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-九、仲格庄村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-十、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	合计			
	一、马连庄镇（改造提升）-十一、临时工程费			
	临时工程费			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-一、南墅村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、节水灌溉工程工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-二、曹家村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	3、过路管涵工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇（新建）-三、西院上村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			

总承包服务费表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第4页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	3、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -四、院后村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -五、黄家屯村			
	1、平塘工程			
	合计			
	2、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	4、田块整治工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -六、刘建村			
	1、砂化道路工程			
	合计			
	2、田块整治工程			
	合计			
	3、标识牌工程			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -七、岳石村			
	1、砂化道路工程			
	合计			
	2、节水灌溉工程工程			
	合计			
	3、电力工程			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -八、董格庄村			
	1、田块整治工程			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -九、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	合计			
	二、南墅镇 (新建) -十、临时工程费			
	临时工程费			
	合计			

总承包服务费表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第5页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	三、院上镇（新建）-一、郝家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、排水沟工程			
	合计			
	4、排水管涵工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-二、段家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、排水沟工程			
	合计			
	4、排水管涵工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-三、刘家寨村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、节水灌溉工程工程			
	合计			
	4、电力工程			
	合计			
	5、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇（新建）-四、福祿庄村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	4、节水灌溉工程工程			
	合计			
	5、电力工程			
	合计			
	6、平塘工程			
	合计			
	7、田块整治工程			

总承包服务费表

工程名称:莱西市2025年高标准农田建设项目二标段

第6页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	8、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇 (新建) -五、姜家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、田块整治工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇 (新建) -六、杨柳屯村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、砂化道路工程			
	合计			
	3、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	5、田块整治工程			
	合计			
	6、节水灌溉工程工程			
	合计			
	7、电力工程			
	合计			
	8、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇 (新建) -七、邹家许村			
	1、硬化道路工程			
	合计			
	2、过路管涵工程			
	合计			
	3、平塘工程			
	合计			
	4、标识牌工程			
	合计			
	三、院上镇 (新建) -八、土壤改良			
	1、土壤改良			
	合计			
	三、院上镇 (新建) -十、项目区标识牌			
	项目区标识牌			
	合计			
	三、院上镇 (新建) -十一、临时工程费			
	临时工程费			
	合计			