

平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害
避险搬迁统规自建基础设施建设项目 工程
目

招标控制价

招 标 人：



造价咨询人：



2025 年 7 月 1 日

封—2

青海省建设工程造价计价软件评测合格编号：TJDE-2020-21001；AZDE-2020-21001；SZDE-2020-21001；YLDE-2020-21001；SZGS-2022-22001；SZGS-2023-23001；ZHGL-2023-23001；FAGS-2024-24001；HMCS-2024-24001



平安区三合镇、石灰窑
乡地质灾害避险搬迁统
规自建基础设施建设项
目工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 1493828.35
(大写): 壹佰肆拾玖万叁仟捌佰贰拾捌元叁角伍分

招 标 人:



造价咨询人:



法定代理人
或其授权人:


(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人:



编 制 人:



复 核 人:



编制时间: 2025 年 7 月 1 日

复核时间: 2025 年 7 月 1 日



平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害
避险搬迁统规自建基础设施建设项目 工程
目

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



2025 年 7 月 1 日

封-1

青海省建设工程造价计价软件评测合格编号：TJDE-2020-21001；AZDE-2020-21001；SZDE-2020-21001；YLDE-2020-21001；SZGS-2022-22001；SZGS-2023-23001；ZHGL-2023-23001；FAGS-2024-24001；HMCs-2024-24001



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

平安区三合镇、石灰窑
乡地质灾害避险搬迁统
规自建基础设施建设项
目工程

招标工程量清单

招 标 人:



造价咨询人:



法定代表人
或其授权人:

李海平
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



编 制 人:



复 核 人:



编制时间: 2025 年 7 月 1 日

复核时间: 2025 年 7 月 1 日



总 说 明

工程名称：平安区三合镇、石灰窑乡
地质灾害避险搬迁统规自建基础设施
建设项目

第 1 页 共 1 页

一、项目名称：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目。

二、编制依据：

- (1) 根据中平筑业设计有限公司提供的图纸为依据；
- (2) 国标GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》；
- (3) 国标GB50857-2013《市政工程工程量计算规范》、国标GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》；
- (4) 2020年《青海省市政工程计价定额》、2020年《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额》；
- (5) 建筑安装工程各项取费按《青海省建筑安装工程费用项目组成及计算规则》（青建工[2021]168号）计取；
- (6) 人工、机械调整系数按海东市平安区调整系数执行；
- (7) 材料价差参照《青海省工程造价管理信息》2025年第2期材料指导价、青海省专业测定价及广材网价；
- (8) 税金按青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知青建工〔2019〕116号；
- (9) 预算定额人工费单价执行青建工〔2024〕388号；
- (10) 建设工程安全文明施工费按青建工[2022]222号调整；

三、清单项目特征描述：

分部分项工程量清单中对工程项目的工作内容，项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况详见图纸及相关标准图集，或根据规范要求及常规做法，加以完善报。

五、本工程的工程质量、材料、施工等的特殊要求：

1. 工程达到合格，符合施工规范及验收标准；
2. 材料必须为合格产品，持有相关部门的合格证，满足国家相关质量标准 and 规范要求。

六、其他有关说明：

1. 施工现场情况：以现场踏勘情况为准；
2. 投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况及距离对施工的影响，应充分考虑编制施工方案，并作出报价，运费已包含在相应清单的综合单价中，不另计算；具体施工以图纸及相关标准图集、规范为准；
3. 措施项目、其他不可预见费及风险投标单位自行按实际考虑；
4. 本工程量清单应与招标文件中的投标须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸一起阅读和理解；
5. 清单中未详细列出的施工内容均包含在相应清单的综合单价中；
6. 本次招标范围为设计图纸的全部工作内容，无论投标人在工程量清单中是否填报，都必须按施工图纸完成全部工作内容；
7. 本说明未尽事项详招标文件及按国家相关规范规定执行。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		道路						
1	040203007001	道路硬化	1、200厚C25混凝土路面分块浇筑，随打随抹平，每块长度不大于6m，留缝10-15用沥青砂填充或松木条嵌缝； 2. 200厚级配砂石垫层 3. 素土夯实，压实系数≥0.93 4. 平整场地及碾压，土方开挖外运，运距自行考虑	m2	756			
2	040203007002	道路恢复	1、200厚C25混凝土路面分块浇筑，随打随抹平，每块长度不大于6m，留缝10-15用沥青砂填充或松木条嵌缝； 2. 素土夯实，压实系数≥0.93 3. 平整场地及碾压	m2	72			
3	040202009001	砂砾石	1. 石料规格:200厚级配砂石垫层	m2	72			
4	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:200mm 3. 垃圾清运，运距自行考虑	m2	72			
		分部小计						
		管网						
		污水						
5	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:详见现场 2. 挖土深度:2m内	m3	1326.2			
6	040103001001	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:砂砾或符合要求的砂 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	255.96			
7	040103001002	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:符合要求原土 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	1027.64			
8	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土 2. 运距:自行考虑	m3	298.56			
9	040201020001	垫层	1. 材料品种、规格及比例:中、粗砂垫层	m3	42.6			
10	040504002001	污水检查井	1000*1000 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:预制混凝土井	座	7			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 盖板材质、规格:C25混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖, 承重40吨井盖 5. 踏步材质、规格:塑钢爬梯 6. 防水 7. 设防坠网					
11	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:PVC-U DN110 2. 管道检验及试验要求:按设计要求	m	120			
12	040501004002	HDPE塑钢缠绕管	1. 材质及规格:HDPE塑钢缠绕管 DN200 2. 连接形式:胶圈 3. 管道检验及试验要求:按设计要求	m	355			
		分部小计						
		给水						
13	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:详见现场 2. 挖土深度:2m内	m3	926			
14	040103001003	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:砂砾或符合要求的砂 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	192			
15	040103001004	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:符合要求原土 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	702			
16	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土 2. 运距:自行考虑	m3	224			
17	040201020002	垫层	1. 材料品种、规格及比例:中、粗砂垫层	m3	32			
18	040504002002	阀门井	07MS101-2/130, 1200*1200 1. 垫层、基础材质及厚度:100后C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格:C25混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖, 承重40吨井盖 5. 踏步材质、规格:爬梯 6. 设防坠网	座	11			
19	040501004003	网孔钢带聚乙烯复合管	1. 材质及规格:网孔钢带聚乙烯复合管 DN25	m	10			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 连接形式:电熔管件 连接或法兰连接 3. 管道检验及试验要求: 按设计要求					
20	040501004004	网孔钢带聚乙烯复合管	1. 材质及规格:网孔钢带聚 乙烯复合管 DN20 2. 连接形式:电熔管件 连接或法兰连接 3. 管道检验及试验要求: 按设计要求	m	390			
21	031003010001	软接头(软管)	1. 材质:软管 2. 规格:DN25 3. 每户预留3m	个	11			
22	031003001001	闸阀	1. 类型:软密封闸阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	21			
23	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外) : 室外 2. 型号、规格:智能水 表 dn20 3. 附件配置:含配套的 所有附件	组	11			
24	031004014001	水龙头	1. 水龙头 2. DN25	个	11			
		分部小计						
		分部小计						
		措施项目						
25	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

标段：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害
避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		道路						
1	040203007003	道路硬化	1、200厚C25混凝土路面分块浇筑，随打随抹平，每块长度不大于6m，留缝10-15用沥青砂填充或松木条嵌缝； 2. 200厚级配砂石垫层 3. 素土夯实，压实系数≥0.93 4. 平整场地及碾压，土方开挖外运，运距自行考虑	m2	2100			
		分部小计						
		配套设施						
2	040805001001	太阳能路灯	1. 名称:LED太阳能路灯 2. 型号:6米高，壁厚<2.5，12V100A锂电池、60W LED灯、150W太阳能电池板、 3. 灯杆材质、高度:H=6m 4. 光源数量:60W 5. 附件配置:具体有专业厂家制作、安装 6. 700*700*850钢筋砼基座（含模板、钢筋），150厚碎石垫层，人工挖基坑，余土外运，运距自行考虑，素土回填 7. 蓄电池箱 8. 不详之处详见施工图	套	10			
		分部小计						
		管网						
		污水						
3	040101003001	挖槽坑土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:4米内	m3	296.46			
4	040103001005	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:符合要求原土 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	290.27			
5	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:余方弃置 2. 运距:自行考虑	m3	6.19			
6	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:C25混凝土垫层 2. 厚度:100mm	m3	0.7			
7	041102001001	垫层模板	1. 垫层模板	m2	1.14			
8	040201020003	垫层	1. 厚度:300厚 2. 材料品种、规格及比	m3	2.11			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			例：素土垫层					
9	010507006001	一体式生活污水处理设施	一体式生活污水处理设施 1. 六格式玻璃钢化粪池 1套：型号2m³，长2304mm，宽1214mm，高1401mm，重250kg（六格玻璃钢池体，生物厌氧菌，生物好氧菌，填料球，曝气盘一套，曝气泵，回流泵，控制柜，玻璃钢格栅，金刚砂滤网，时空开关，除C0由物滤料，除磷生物滤料） 2. 隔油池1套：150L（PE聚乙烯），长590mm，宽490mm，宽560mm，重12.5kg 3. 尾水收集池1套：1m³，（高分子复合材料），高120mm，直径100，重32kg 4. 太阳能板1套：1000W/m²，长1640mm，宽670mm，高35mm，重10.5kg 5. 太阳能充电器1套：2m， 6. 蓄电池1套：12V100AH，长300mm，宽160mm，高175mm，重14.75kg 7. 辅材（PVC管dn110，3根；PVC管弯头dn110，5个；PVC管45°弯头（dn110）2个；，PVC管三通（dn110）4个，PVC管堵头（dn110）1个，PVC管气帽（dn110）1个，PVC管变径（dn110/75）1个，UPVC管（dn25）3根，UPVC管三通（dn25）2个，UPVC管弯头（dn25）10个，线管（dn16）3根；波纹管（dn300）1根，波纹管（dn400）2.4m，PVC管（dn75）1根，PVC管（dn160）1.6m，PVC管堵头（dn160）1个，PVC管直接（dn160）1个，结构胶，PVC胶，液态生料带，电线40m） 8. 详施工图纸	座	17			
10	040504001001	隔油池清扫防护井	1. 垫层、基础材质及厚	座	17			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			度:300厚土垫层, 100后C10混凝土底板 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M7. 5水泥砂浆, MU10砖 3. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖 4. 踏步材质、规格:爬梯 5. 防渗、防水要求:井内外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部, 厚度20mm					
11	040504002003	污水检查井	1000*1000 1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:预制混凝土井 3. 盖板材质、规格:C25混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖, 承重40吨井盖 5. 踏步材质、规格:塑钢爬梯 6. 防水 7. 设防坠网	座	18			
12	040501004005	塑料管	1. 材质及规格:PVC-U DN110 2. 管道检验及试验要求:按设计要求	m	180			
		分部小计						
		给水						
13	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:详见现场 2. 挖土深度:2m内	m3	1064. 9			
14	040103001006	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:砂砾或符合要求的砂 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	220. 8			
15	040103001007	回填方	1. 密实度要求:达到设计及规范要求 2. 填方材料品种:符合要求原土 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	811. 9			
16	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:废弃土 2. 运距:自行考虑	m3	253			
17	040201020004	垫层	1. 材料品种、规格及比例:中、粗砂垫层	m3	32. 2			
18	040504002004	阀门井	07MS101-2/130, 1200*1200 1. 垫层、基础材质及厚	座	18			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			度:100后C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格:C25混凝土 4. 井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖, 承重40吨井盖 5. 踏步材质、规格:爬梯 6. 设防坠网					
19	040501004006	网孔钢带聚乙烯复合管	1. 材质及规格:网孔钢带聚乙烯复合管 DN32 2. 连接形式:电熔管件连接或法兰连接 3. 管道检验及试验要求:按设计要求	m	58			
20	040501004007	网孔钢带聚乙烯复合管	1. 材质及规格:网孔钢带聚乙烯复合管 DN25 2. 连接形式:电熔管件连接或法兰连接 3. 管道检验及试验要求:按设计要求	m	53			
21	040501004008	网孔钢带聚乙烯复合管	1. 材质及规格:网孔钢带聚乙烯复合管 DN20 2. 连接形式:电熔管件连接或法兰连接 3. 管道检验及试验要求:按设计要求	m	349			
22	031003010002	软接头(软管)	1. 材质:软管 2. 规格:DN25 3. 每户预留3m	个	18			
23	031003001002	闸阀	1. 类型:软密封闸阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	5			
24	040502003001	异径三通	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:DN110⊥DN32 3. P=1.0MPa, 含转接标准节	个	1			
25	040502003002	异径三通	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:DN110⊥DN20 3. P=1.0MPa, 含转接标准节	个	6			
26	040502003003	异径三通	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:DN110⊥DN25 3. P=1.0MPa, 含转接标准节	个	2			
27	031003001003	闸阀	1. 类型:软密封闸阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	4			
28	031003001004	闸阀	1. 类型:软密封闸阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	35			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 5 页 共 5 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：平安区石灰窑乡地质灾害避险搬迁统
规自建基础设施建设项目

标段：平安区三合镇、石灰窑乡地质灾害
避险搬迁统规自建基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：