

西宁城遗址东城保护修缮工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

西宁城遗址东城保护修
缮工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：西宁城遗址东城保护
修缮工程

第 1 页 共 1 页

一、工程量计算依据

本控制价是依据《西宁城遗址东城保护修缮工程》施工图纸及有关资料编制。

二、计价依据

- (一) 甘肃省建设工程计价规则 (DBJD25-98-2022)；
- (二) 建设工程工程量清单计价规范 (GB50500-2013)；
- (三) 《甘肃省建设与装饰工程预算定额》-(2019地区基价)；
- (四) 《甘肃省安装工程预算定额》-(2019地区基价)；
- (五) 《甘肃省市政工程预算定额》-(2018)；
- (六) 《甘肃省文物建筑保护修缮工程预算定额》-(2019)；
- (七) 初步设计图纸、设计文件、图纸答疑及相关说明；
- (八) 取费标准：按三类取费。

三、费用定额

本定额费用内容按照工程造价形式划分，由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成；按照费用构成要素划分，由人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费和税金组成。其中安全文明施工费、规费、税金为不可竞争费，按规定标准计取。

四、人工费

白银市住房和城乡建设局关于发布《白银市2025年第一期信息价》进行调整。

五、材料差价

一类材料按白银市住房和城乡建设局关于印发《白银市2025年第一期建设工程材料信息价》、部分材料参照兰州市住房和城乡建设局发布《兰州建设工程价格信息（2025年第一期）》及市场询价计入。

六、规费

按照甘肃省住房和城乡建设厅关于发布《甘肃省建设工程计价规则》的公告 (DBJD 25-98-2022) 计取。

七、税金

甘肃省住房和城乡建设厅关于重新调整<甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知>甘建价〔2019〕118号文件计取，税率为9%。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		现场试验							
1	04B001	锚杆锚固试验	1. 试验要求:详设计图纸	项	1				
		分部小计							
		病害治理加固							
		裂隙充填注浆							
2	040101001001	挖一般土方	1. 人工清理浮土、虚土清理 2. 详设计图纸	m3	0.71				
3	010101001001	原土碾压、夯实	1. 原土人工夯实 2. 详设计图纸	m2	39.89				
4	04B002	裂隙清理及湿润	1. 裂隙清理及湿润 2. 详设计图纸	m³	0.72				
5	040401007001	注浆	1. 裂隙充填注浆 2. 浆液种类:浓度1.5%的SH配合粉土混合浆液 3. 配合比:浆液水灰比为0.52 4. 含材料运输 5. 详设计图纸	m3	7.88				
6	040401007002	注浆	1. 贯通裂隙充填注浆 2. 浆液种类:浓度1.5%的SH配合粉土混合浆液 3. 配合比:浆液水灰比为0.52 4. 含材料运输 5. 详设计图纸	m3	2.86				
7	040401007003	注浆	1. 人工裂隙充填 2. 浆液种类:浓度1.5%的SH配合粉土混合浆液 3. 配合比:浆液水灰比为0.52 4. 含材料运输 5. 详设计图纸	m3	0.35				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
8	040401007004	注浆	1. 二次注浆 2. 浆液种类:浓度1.5%的SH配合粉土混合浆液 3. 配合比:浆液水灰比为0.52 4. 含材料运输 5. 详设计图纸	m3	0.12				
9	04B003	预埋注浆管	1. 预埋注浆管 2. 详设计图纸	m	5.84				
10	04B004	裂缝人工修整	1. 裂缝人工修整 2. 详设计图纸	m	23.78				
		分部小计							
		夯筑支顶							
11	040101001002	挖一般土方	1. 人工清理浮土、坍塌堆积清理 2. 弃土运距:自行考虑 3. 详设计图纸	m3	196.83				
12	040101001003	挖一般土方	1. 对遗址体需夯筑区域的虚土清理至原基础层 2. 弃土运距:自行考虑 3. 详设计图纸	m3	13.23				
13	010101001002	原土碾压、夯实	1. 原土人工夯实 2. 详设计图纸	m2	190.74				
14	04B005	成孔麻撮	1. 成孔麻撮 2. 成孔埋设麻撮，直径不大于2cm，深度不小于10cm，埋设麻撮间距控制在20cm左右，成梅花形布置，含注浆 3. 详设计图纸	m	899.2				
15	040103001003	改性土准备	1. 原土过筛、土方发酵 2. 采用与遗址	m3	598.73				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			土相近的粉土及SH的混合材料，具体的配比为粉土+浓度 1.5%SH溶液，按照最优含水率，采用人工加水翻倒方式制备土料，人工翻倒不少于3次，且翻倒过程中应拍打团聚颗粒至分散状态，封闭浸泡24小时 3. 详设计图纸						
16	040103001004	回填方	1. 人工夯实回填土 2. 密实度要求：不应低于0.92 3. 填方来源、运距：自行考虑 4. 详设计图纸	m3	29.75				
17	040103001005	夯筑支顶	1. 夯筑，按照原夯筑工艺，夯筑层厚控制在10cm左右，尽量与原墙体夯层厚度相近，夯筑宽度一般超出原墙面20cm以上，以方便后期修整。夯筑采用专用工具人工夯筑的方法进行，夯击遍数不小于5遍。每一层松铺厚度比旧墙体夯层厚度高约 55%，即 16cm 左右左右，夯实后应与旧墙体夯层厚度一致	m3	466.92				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 材料品种:粉土+1.5%SH溶液 3. 含材料运输、养护 4. 详设计图纸						
18	04B006	裂缝人工修整	1. 裂缝人工修整 2. 详设计图纸	m3	0.41				
19	040101001004	20cm厚夯筑墙体人工清除修整	1. 20cm厚夯筑墙体人工清除修整 2. 弃土运距:自行考虑 3. 详设计图纸	m3	95.75				
20	04B007	表面修整	1. 表面修整 2. 按照原有遗址墙体的造型和走势,修整夯筑区域的遗址表面,同时依照前期试验,通过土料色度和表面粗糙度处理方式,调整新夯筑区域与原墙体的整体协调性 3. 详设计图纸	m²	460.73				
		分部小计							
		嵌补回填							
21	040101001005	挖一般土方	1. 人工清理浮土 2. 弃土运距:自行考虑 3. 详设计图纸	m3	1.39				
22	010101001003	原土碾压、夯实	1. 原土人工夯实 2. 详设计图纸	m2	167.7				
23	040103001007	嵌补回填	1. 回填前清理表面浮土并拉毛润湿,可采用小木槌击实。要求回填的材料和工艺	m3	38.16				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			与遗址体建筑形制兼容，最后进行表面处理，依照前期试验，通过土料色度和表面粗糙度处理方式，调整新回填区域与原墙体的整体协调性 2. 材料品种:粉土+1.5%SH溶液 3. 含材料运输 4. 详设计图纸						
		分部小计							
		冲沟整治							
24	040103001008	冲沟整治	1. 采用表面灰土夯实加固措施，先将表面虚土清除，并且对遗址本体表面已尽失去粘结力的表层做适当清理。表面洒水保证遗址本体表面合适的湿度，再用1.5%SH及粉土对冲沟进行夯实加固 2. 材料品种:粉土+1.5%SH溶液 3. 含材料运输 4. 详设计图纸	m3	12.51				
		分部小计							
		钢筋锚杆							
25	040301009001	钻孔	1. 锚杆钻孔 2. 钻孔直径:130mm 3. 水泥强度等级:M30水泥砂浆注浆，含二次注浆，含注浆管	m	124.8				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			4. 锚头嵌补回填 5. 含材料运输 6. 详设计图纸						
26	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：圆钢 φ 5mm 以上 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	t	0.005				
27	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：螺纹钢Ⅲ级 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	t	0.579				
		分部小计							
		玻璃纤维锚杆							
28	040301009002	钻孔	1. 锚杆钻孔 2. 钻孔直径：50mm 3. 注浆材料：浓度1.5%的SH配合粉土混合浆液，浆液水灰比为0.52 4. 锚头嵌补回填 5. 详设计图纸	m	58.6				
29	04B008	安装注浆管及锚杆	1. 安装注浆管及玻璃纤维锚杆 2. 详设计图纸	m	54				
		分部小计							
		分部小计							
		排水措施							
		墙基排水处理（三七灰土）							
30	040305001001	墙基排水处理（三七灰土）	1. 墙基排水处理（三七灰土） 2. 对各段墙体底部做基础深度0.4m和宽度为1m的散水，	m3	163.6				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			散水坡度为5%， 采用三七灰土人工夯实，压实度不低于0.92 3. 详设计图纸						
31	040103001009	回填方	1. 对墙体周边载体汇水区进行回填，重新组织排水。回填土料应与载体地层保持一致，表层土不宜密实度过高。 2. 填方来源、运距：自行考虑 3. 详设计图纸	m3	68.94				
		分部小计							
		墙顶排水处理（嵌补回填）							
32	040103001010	嵌补回填	1. 采用嵌补回填的方式，材料选用当地粉土+1.5%SH，表面适度处理，使之与周围的夯土层协调 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	m3	17.78				
33	040101001006	挖一般土方	1. 人工清理浮土、虚土清理 2. 详设计图纸	m3	6.98				
34	010101001004	原土碾压、夯实	1. 原土人工夯实 2. 详设计图纸	m2	42.5				
35	040103001011	回填方	1. 素土回填 2. 填方来源、运距：自行考虑 3. 详设计图纸	m3	8.3				
		分部小计							
		分部小计							
		既有围栏处理							
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
36	04B009	拆除铁刺网	1. 人工拆除铁刺网 2. 详设计图纸	m2	660				
37	04B010	拆除恢复混凝土立柱	1. 拆除、恢复混凝土立柱 2. 详设计图纸	个	143				
38	04B011	垃圾清运	1. 现场垃圾清运 2. 详设计图纸	项	1				
39	010607004001	金属网栏	1. 刺丝网重置 2. 详设计图纸	m2	660				
40	04B012	围栏斜撑	1. 围栏斜撑 2. 详设计图纸	个	14				
		分部小计							
		文物本体防护							
41	040309010001	防水层	1. 防水油毡 2. 详设计图纸	m2	262.3				
42	04B013	木板	1. 木板 2. 详设计图纸	m2	652.5				
43	04B014	脚手架胶套	1. 脚手架胶套 2. 详设计图纸	个	620				
44	04B015	编织袋装土	1. 编织袋装土 2. 详设计图纸	m³	36.7				
		分部小计							
		变形监测							
45	04B016	贯通裂隙监测	1. 贯通裂隙监测 2. 详设计图纸	点次	400				
46	04B017	振动监测	1. 振动监测 2. 详设计图纸	点次	800				
		分部小计							
		遮阳措施							
47	010607003002	防护棚	1. 防护棚 2. 详设计图纸	m2	426.82				
48	04B018	遮阳网	1. 遮阳网 2. 详设计图纸	m2	426.82				
		分部小计							
		东侧冲沟整治							
49	040101001007	挖一般土方	1. 落水洞边缘	m3	3494.02				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			虚土挖方（回填落水洞） 2. 弃土运距：自行考虑 3. 详设计图纸						
50	040103001012	回填方	1. 落水洞素土夯填 2. 填土压实度不低于0.90 3. 填方来源、运距：自行考虑 4. 详设计图纸	m3	12942.34				
		分部小计							
		东侧冲沟排水系统							
51	040101001009	挖一般土方	1. 土方开挖 2. 弃土运距：自行考虑 3. 详设计图纸	m3	345				
52	040103001014	回填方	1. 土方回填 2. 填方来源、运距：自行考虑 3. 详设计图纸	m3	26.8				
53	010501001003	垫层	1. 垫层、基础材质及厚度：300mm厚三七灰土垫层 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	m3	90.05				
54	010501001002	垫层	1. 垫层、基础材质及厚度：100mm厚的砂垫层 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	m3	248				
55	040501002001	钢带增强管	1. 垫层、基础材质及厚度：300mm厚三七灰土垫层，100mm厚的砂垫层 2. 材质及规格：柔性半圆形DN1200PE钢带增强管明渠	m	95				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 柔性管铺设完成后采用砂将管道两侧回填，垫层应分层夯实，且压实度不小于0.92 4. 含材料运输 5. 详设计图纸						
56	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：圆钢Φ5mm以上 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	t	0.389				
57	010507007001	消力池及护坦	1. 消力池及护坦、矩形排水渠 2. 混凝土强度等级：C25混凝土 3. 含材料运输 4. 详设计图纸	m3	24.71				
58	010501001001	垫层	1. 碎石垫层 2. 含材料运输 3. 详设计图纸	m3	1.68				
		分部小计							
		南侧祖厉河河道新建护岸墙							
59	040103001013	回填方	1. 密实度要求：压实系数不小于0.9 2. 填方材料品种：沙土回填夯实 3. 填方来源、运距：自行考虑 4. 详设计图纸	m3	425.64				
60	040101001008	挖一般土方	1. 护岸墙挖方 2. 弃土运距：自行考虑 3. 详设计图纸	m3	552.43				
61	010504004001	挡土墙	1. 护岸墙 2. 混凝土强度等级：C25混凝土	m3	525.68				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程 标段：西宁城遗址东城保护修缮工程 第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 护岸墙每隔15m设置一道伸缩缝，缝宽2cm，缝内填塞沥青木板条，伸缩缝两侧采用混凝土方砖砌筑 4. 含模板、含材料运输 5. 详设计图纸						
62	040309009001	排水管	1. 材料品种：Φ100PVC管二排，纵向间距1.5m，横向间距1.5m，外倾坡比5%，梅花型布置，排水管距地面 0.2m，排水管入口利用碎石层过滤 2. 详设计图纸	m	193.83				
63	011701001002	综合脚手架	1. 脚手架 2. 详设计图纸	m2	408.15				
64	04B019	崖面支护	1. 崖面支护 2. 详设计图纸	m2	204				
		分部小计							
		场地平整							
65	010101001005	平整场地	1. 平整场地 2. 详设计图纸	m2	5887				
		分部小计							
		其他							
66	04B021	警示标志	1. 警示标志 2. 详设计图纸	项	1				
67	04B022	警戒线	1. 警戒线 2. 详设计图纸	项	1				
		分部小计							
		措施项目							
68	011702011001	夯筑支模	1. 夯筑支模	m2	489.4				
69	041106001001	机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：灌浆机	台·次	1				
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：西宁城遗址东城保护修缮工程

标段：西宁城遗址东城保护修缮工程

第 12 页 共 12 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：西宁城遗址东城保护修缮工程

标段：西宁城遗址东城保护修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	041109001001	环境保护费	人工费+机械费	1.092				
2	041109001002	文明施工费	人工费+机械费	1.495				
3	041109001003	安全施工费	人工费+机械费	9.061				
4	041109001004	临时设施费	人工费+机械费	3.133				
5	041109001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393				
6	041109001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.416				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	0				
8	041109003001	二次搬运费	人工费+机械费	2.4				
9	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
10	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计								

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 西宁城遗址东城保护修缮工程 标段: 西宁城遗址东城保护修缮工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称: 西宁城遗址东城保护修缮工程 标段: 西宁城遗址东城保护修缮工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]