

甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

2024年7月11日

甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

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：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 1 页 共 1 页

1、设计施工图纸（备注：清单描述与设计图纸不一致，以设计图纸为准）；所有山洞材料均为无磁材料；

2、《建设工程工程量清单规范》（GB50500-2013）；

3、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）及合作地区基价；《甘肃省安装工程预算定额》（DBJD25-45-2013）及合作地区基价；《甘肃省市政工程预算定额》

（DBJD25-64-2018）及合作地区基价；《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2020）；

4、一类材料价差依据《甘南州舟曲县2024年第二期建设工程综合材料预算市场价格信息价格》调整计入；人工费依据甘南州舟曲县2023年第六期信息价调整计入；

5、取费类别：三类；

6、措施费中二次搬运费未计入造价；

7、规费和税金：依据有关规定计入造价；

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	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
		结构及衬砌							
1	040401001001	平洞开挖	1. 岩石类别:IV级围岩, 具体见地勘报告 2. 开挖断面、开挖方式及弃碴运距等:详见设计说明结施10(弃碴运距施工单位自行考虑)	m	3.1				
2	040402006001	拱部喷射混凝土(拱形洞体)	1. 结构形式:IV级围岩 2. 厚度:30cm 3. 混凝土强度等级:预拌C30, 无磁材料, 模板安装等, 详见设计说明	m ²	8.77				
3	040402007001	边墙喷射混凝土(直墙洞体)	1. 结构形式:IV级围岩 2. 厚度:30cm 3. 混凝土强度等级:预拌C30, 无磁, 模板安装等	m ²	19.84				
4	010515001001	现浇构件复合筋	1. 名称:GBF75级玄武岩纤维复合筋A10-A16	t	0.15				
5	04B001	二次衬砌, 50mm厚玻璃钢衬砌	1. 粘贴铺设等所有内容	m ²	308				
6	040201022001	排水沟、截水沟	1. 构件的类型:(洞口顶)排水沟 2. 混凝土种类:预拌C30, 无磁 3. 工作内容:排水沟挖土、弃土、. 玄武岩复合筋、支模、浇筑砼等所有内容。	m	12				
7	010401008001	填充墙(门洞口两侧)	1. 砖品种、规格、强度等级:MU10	m ³	4				
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：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	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. 墙体类型: 砖墙 3. 填充材料种类及厚度: 370mm 4. 砂浆强度等级、配合比: M10 水泥砂浆 5. 以上材料均为无磁性材料							
		分部小计								
		观测墩、冲击坑及隔震沟								
8	010103001001	回填方	1. 部位: 摆墩四周 2. 填方材料品种: 砂砾石	m ³	0.6					
9	010101003001	挖沟槽土方（摆墩）	1. 土壤类别: II 类 2. 挖土深度: 0.3 米 3. 弃土, 运距自行考虑	m ³	0.54					
10	04B002	无磁砣墩	1. 截面400*400, 高1.4米	个	5					
		分部小计								
		场地清理								
11	04B003	清理作业面、孤石面	1. 山体上作业面清理运输 2. 运距自行考虑	m ²	200					
		分部小计								
		排水管及集水坑								
		排水管及集水坑								
12	060105009001	排水管	1. 材质: 双壁波纹管 2. 规格: DN200 3. 铺设方式: 直埋	m	40.2					
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：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	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. 具体做法：详见设计图纸结施-11, -12（包括挖土、弃土、C30砼回填、排水管安装等所有内容）；							
13	04B004	集水坑	1. 600*600*300 2. 挖坑、弃土等	个	1					
		分部小计								
		分部小计								
		洞口装饰								
14	011204003003	块料墙面	1. 墙体类型：原山体 2. 安装方式：水泥砂浆贴面 3. 面层材料品种、规格、颜色：片石 4. 具体做法：详见设计结施-06	m ²	15					
15	011204001001	石材墙面	1. 墙体类型：砼 2. 安装方式：干挂 3. 面层材料品种、规格、颜色：大理石 4. 具体做见设计结施-06	m ²	23.63					
16	080802013001	标识牌	1. 名称：不锈钢标识牌 2. 规格：600*400	块	1					
17	080802013002	标识牌	1. 名称：镶嵌铜制浮雕标识牌 2. 尺寸：见设计立面	块	1					
18	010102001001	挖一般石方	1. 基层类型：原有巨石 2. 要求：凿入最大深度为	m ³	0.6					
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：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	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
			150mm, 并平整凿面。						
19	010507002001	室外地坪	1. 地坪厚度:180mm 2. 混凝土强度等级:C30	m ²	5				
20	011407001004	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:抹灰层 2. 喷刷涂料部位:洞口平台周围墙体 3. 工作内容: 拆除原墙体乳胶漆, 新做真石漆漆喷涂墙面	m ²	20				
		分部小计							
		洞内装饰							
21	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:1200*2100 2. 甲级双防门(塑钢门)	樘	1				
22	011204003001	块料墙面	1. 高0.9米, 瓷砖铺贴, 蓝色腰线; 3. 具体做法: 见设计结施-02	m ²	82.65				
23	011301001001	天棚抹灰	1. 体做法: 见设计结施-02	m ²	174.82				
24	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:内墙立面 2. 做法: 见设计结施-02	m ²	76.86				
		分部小计							
		观测室							
25	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:顶棚及墙面	m ²	108				
26	011603001001	木构件拆除	1. 构件名称:防静电地板 2. 拆除构件的厚度, 或规格尺寸:150-250高	m ²	34				
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：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	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	
			支架							
27	011603001002	木构件拆除	1. 构件名称:踢脚线	m	24.6					
28	011610002001	金属门窗拆除	1. 门窗洞口尺寸:900*2400	樘	1					
29	011610002002	金属门窗拆除	1. 门窗洞口尺寸:1500*1400	樘	2					
30	011608002002	铲除涂料面	1. 铲除部位名称:外墙	m ²	78					
31	011607002001	防水层拆除	1. 防水层种类:屋面4厚SBS	m ²	140					
32	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:抹灰 2. 喷刷涂料部位:内墙面 3. 腻子要求:二遍 4. 乳胶漆两遍	m ²	74					
33	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 基层类型:抹灰 2. 喷刷涂料部位:天棚 3. 二遍刮腻子要求: 4. 涂料品种、喷刷遍数:两遍乳胶漆	m ²	34					
34	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:4 2. 防水层数:一遍 3. 做法:05J909-WM-屋14	m ²	140					
35	011104004001	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类: 2. 面层材料品种、规格、颜色: 3. 防护材料种类:	m ²	34					
36	011105005001	木质踢脚线	1. 踢脚线高度:150mm 2. 基层材料种	m	24.6					
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：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	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
			类、规格:抹灰 3.做法05J909-TJ12-踢9A						
37	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:外墙抹灰 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子要求:二遍 4.乳胶漆两遍	m2	78				
38	010802003001	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:M0924	樘	2				
39	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1.窗代号及洞口尺寸:C1514 2.框、扇材质:断桥6+12A+6	m2	4.2				
		分部小计							
		措施项目							
40	041101001001	墙面脚手架		m2	84.9				
41	011701003001	里脚手架（顶棚）		m2	204.82				
42	041104001001	便道	洞口处施工便道	m2	20				
		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”。

暂列金额明细表

工程名称：山洞、观测室建筑工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	无磁性材料现场检测费	元	6000	
合 计			6000	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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	
		电气								
		电气照明								
1	030404034001	照明开关	1.名称双联开关 2.其余详见设计	个	5					
2	030404035001	插座	1.名称:三孔插座 2.其余详见设计	个	8					
3	030412001001	普通灯具	1.名称:洞内照明 2.具体见设计电施-04	套	8					
4	030412005006	荧光灯	1.名称:观测室 2.型号:单管荧光灯28W	套	1					
5	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	1.名称:照明配电箱 2.规格:480*540*160 3.其余详见设计	台	2					
6	040804001001	配管	1.名称:PVC20,无磁材料 2.其余详见设计	m	64.4					
7	040804001002	配管	1.名称:PVC25,无磁材料 2.其余详见设计	m	16.5					
8	040804001003	配管	1.名称:SC50,无磁材料 2.其余详见设计	m	100					
9	040804001006	配管	1.名称:SC40,无磁材料 2.其余详见设计	m	60					
10	040804002001	配线	1.名称:WDZ-BYJ-2.5 2.其余详见设计	m	50.1					
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：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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	
			计							
11	040804002002	配线	1.名称:WDZ-BYJ-4 2.其余详见设计	m	52.6					
12	030411001004	配管	1.名称:综合布线预埋 2.材质:RPE20	m	4.3					
13	040804004001	接线盒	1.名称:接线盒 2.其余详见设计	个	17					
14	040804004002	接线盒	1.名称:开关盒 2.其余详见设计	个	5					
15	030411003001	桥架	1.名称:玻璃钢桥架 2.型号:100*50	m	76					
		分部小计								
		防雷接地								
16	030404028001	电阻器	1.名称:接地电阻 2.其余详见设计	套	1					
17	030409002001	接地母线	1.名称:-40*4不锈钢 2.其余详见设计	m	10					
18	030409001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:不锈钢 3.规格:-50*5.长度2.5米 4.具体见设计电施-01-04;	根	4					
19	030409001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角铜 3.规格:-40*4.长度3米,镀锌钢板4000*5000*6,一块; 4.具体见设计电施-01-04;	根	12					
20	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位箱	台	2					
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：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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. 材质及其他： 见设计							
21	030414011001	接地装置	接地网	系统	1					
		分部小计								
		弱电								
22	030411004004	配线	1. 名称:六类网线 2. 其余详见设计	m	5					
23	030502012001	信息插座	1. 名称:信息插座 2. 其余详见设计	个	1					
24	040804004004	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其余详见设计	个	1					
25	030411005001	接线箱	1. 名称:DD综合布线箱 2. 材质:无磁	个	1					
		分部小计								
		分部小计								
		排水								
26	040402019001	柔性防水层	1. 材料品种、规格:EVA防水板1.2mm 2. 其余详见设计	m ²	334.4					
27	040402019002	柔性防水层	1. 材料品种、规格:无纺布300g/m ² 2. 其余详见设计	m ²	334.4					
28	04B005	橡胶止水带	1. 背贴式橡胶止水带 2. 其余详见设计	m	334.4					
29	04B006	橡胶止水带	1. 中埋式橡胶止水带 2. 其余详见设计	m	334.4					
30	04B007	橡胶止水带	1. 遇水膨胀橡	m	334.4					
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：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	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
			胶止水带 2. 其余详见设计						
31	04B008	环向排水管 弹簧管	1. SH-50半圆环向 弹簧管 2. 其余详见设计	m	334.4				
32	04B009	DN100HDPE单臂打孔波纹管	1. DN100HDPE单臂打孔波纹管 2. 其余详见设计	m	76				
		分部小计							
		通风							
33	041105001001	洞内通风设施	1. 规格：φ100，304不锈钢，壁厚3mm 3. 其余见设计	m	38				
34	031002001001	管道支架	1. 材质：角钢40*4，做防腐处理	kg	20				
		分部小计							
		措施项目							
35	041108002001	施工监测、监控	施工中所有监控及检测		1				
36	041105003001	洞内供电及照明设施	施工临时照明	m	38				
37	041101003001	脚手架	洞内安装脚手架	m2	91.2				
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

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	041109001007	环境保护费	人工费	1.807				
2	041109001008	文明施工费	人工费	2.626				
3	041109001009	安全施工费	人工费	17.08 ₂				
4	041109001010	临时设施费	人工费	6.214				
5	041109001011	扬尘污染防治增加费	人工费	6.37				
6	041109001012	建筑工人实名制费	人工费	0.78				
	二	其他总价措施项目						
7	04B001	工程定位复测费	人工费	0.77				
8	04B002	施工因素增加费	人工费	3.02				
9	04B003	特殊地区增加费	人工费	8.19				
10	041109002002	夜间施工增加费	人工费	3.05				
11	041109003002	二次搬运费	人工费	0				
12	041109004002	冬雨季施工增加费	人工费	4.07				
13	041109007002	已完工程及设备保护费	人工费	0.09				
合 计								

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

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：山洞、观测室安装工程

标段：甘肃省地震局舟曲地震台改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税			
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		16	
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费		6	
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：