

投 标 总 价

招 标 人： 甘肃机电职业技术学院

工 程 名 称： 甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目

投标总价（小写）： 233000.00

（大写）： 贰拾叁万叁仟元整

投 标 人： _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字或盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目

第 2 页 共 13 页

一、工程概况

1、工程名称：天水市秦州区甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目。

二、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
- 2、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》(DBJD25-44-2013)；
- 3、《甘肃省安装工程预算定额》(DBJD25-45-2013)；
- 4、《甘肃省园林工程消耗量定额》(DBJD25-27-2005)；
- 5、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》(DBJD25-67-2019)；
- 6、《甘肃省安装工程预算定额地区基价》(DBJD25-68-2019)；
- 7、《甘肃省建筑安装工程费用定额暨造价管理文件汇编》(DBJD25-46-2013)；
- 8、《关于印发<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)；
- 9、《甘肃省建筑工程计价规则》DBJD25-98-2022(甘建公告(2022)201号)；
- 10、甘肃省住房和城乡建设厅关于进一步加强落实安全文明施工费计取等有关事项的通知执行甘建价[2021]225号文件；
- 11、材料价差参照执行天水市住房和城乡建设局发布2025年第3期建筑材料信息价指导价；
- 12、工程施工图纸及答疑等资料。

三、取费类别

本工程依据《甘肃省建筑工程计价规则》BJD25-98-2022(甘建公告(2022)201号)文，本工程按三类工程取费。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：附属设施改造工程 标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目 第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	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
	01	原有散水拆除、恢复							
1	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称:3#楼原散水拆除 2. 废弃料品种:旧路材料(道碴) 3. 运距:10Km内	m2	14.4	24.37	350.93		147.59
2	010507001001	散水	1. 垫层材料种类、厚度:150厚灰土3:7 2. 面层厚度:60厚C20细石砼撒1:1水泥压实赶光	m2	14.4	83.51	1202.54		283.63
		分部小计					1553.47		431.22
	02	花园土方回填							
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:10Km内	m3	137.33	72.14	9906.99		3338.49
		分部小计					9906.99		3338.49
	03	草砖铺设							
4	040203008001	块料面层	1. 铺设草砖 20cmx20cm 2. 30cm厚的土方开挖、回填、平整夯实（根据现场坡度调整） 3. 以上施工内容符合相关规范	m2	459.04	53.86	24723.89		8226.25
		分部小计					24723.89		8226.25
	04	排水沟							
5	031001008001	直埋式预制保温管	1. 埋设深度:管道覆土大于0.7m 2. 工作内容:挖、填、垫层等 3. 管道材质、规格:其余详见设计图纸	m	70.6	128.98	9105.99		1353.16
本页小计							45290.34		13349.12

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：附属设施改造工程

标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目

第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	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
6	010401011001	砖检查井	1.井截面、深度：矩形箅子井（600 400mm开口，深1m）：采用球墨铸铁井盖（750 500mm支座）配混凝土基座。 2.砖品种、规格、强度等级：标准砖，立面及底面抹20mm的防水砂浆。 3.底板厚度：200mmC20砼 4.土方开挖及外运：一二类土方人工开挖，土方运距10KM。 5.其他：需结合《室外排水设计规范》（GB50014）。	座	3	895.53	2686.59		568.02
7	031001006001	塑料管	1.安装部位：室外 2.材质、规格：塑料De160 3.连接形式：胶圈 4.压力试验及吹、洗设计要求：满足规范要求	m	70.6	73.61	5196.87		687.37
		分部小计					16989.45		2608.55
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							7883.46		1255.39
合 计							53173.8		14604.51

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：附属设施改造工程
 标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目
 第 7 页 共 13 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	192.37			
2	041109001002	文明施工费	人工费+机械费	1.495	263.36			
3	041109001003	安全施工费	人工费+机械费	9.061	1596.18			
4	041109001004	临时设施费	人工费+机械费	3.133	551.91			
5	041109001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393	597.71			
6	041109001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77	311.80			
8	041109003001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09	15.85			
10	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34	412.21			
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45	79.27			
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82	320.61			
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计					4341.27			

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：附属设施改造工程

标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目

第 8 页 共 13 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：消防环道改造工程 标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目 第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	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
	1	原有硬化路面的拆除							
1	041001001001	拆除现有路面	1.材质:混凝土类(无筋) 2.厚度:20cm	m2	296.6	24.64	7308.22		3981.38
2	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:人工拆除原有路缘石	m	135.3	4.41	596.67		388.31
3	040101005001	挖湿陷性黄土	1.挖掘深度:湿陷性黄土开挖2.3m深(土方类别不限于是线性黄土) 2.开挖宽度:路面宽 3.运距:10km	m3	682.18	19.57	13350.26		358.01
4	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:旧路材料(道碴) 2.运距:10Km内	m3	66.42	45.74	3038.05		83.33
		分部小计					24293.2		4811.03
2		环形道路恢复							
5	011102003001	透水性砼路面	1.面层材料品种、规格、颜色:透水混凝土(15cm厚透水混凝土基层、5cm透水混凝土面层及透水保护剂涂层)铺设,各层压实度满足路基压实标准中的压实度要求。 2.滤水层:土工布做两层布,底下一层是防水的是100g/平方,透水的是300g/平方。 3.基层:80cm3:7灰土分层碾压每层厚度25cm,分三层处理;密实度≥93%,	m2	296.6	370.61	109922.93		11382.7
本页小计							134216.13		16193.73

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：消防环道改造工程 标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目 第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	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
本页小计						134216.13		16193.73	
			4.土基层:1m土夹石分层碾压每层厚度30cm,分三层处理;密实度≥90% 5.基层:50cm碎石分层碾压每层厚度25cm,分两层处理; 6.原状土方夯实 7.现场压实应采取压沉值检测,碾压时,采用振动压路机先弱振两遍,使部分块料振碎,让细料充填到块料间隙,对局部不平整的地方再次用推土机进行精平。精平后用振动压路机强振3遍以上。最后用振动压路机静压1遍收面。碾压时先慢后快、先轻后重、由两侧至中间、轮迹重叠最大速度不超过4km/h,碾压时应确保均匀,无漏压、无死角,直至无明显轮迹、无沉陷、无石料移动和推移为止。碾压开始后,测量工程师在碾压第3遍过后,每碾压一遍检测一次						
本页小计						134216.13		16193.73	

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：消防环道改造工程

标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目

第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	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
			沉降量，直至符合规范要求。地基处理宽度：本段道路处理宽度为4m，透水混凝土面层宽度为3m。						
6	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.做法详见:12J003-C6-6A 2.路缘石规格:混凝土750*350*150	m	135.3	48.43	6552.58		1346.88
		分部小计					116475.51		12729.58
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							6552.58		1346.88
合 计							140768.71		17540.61

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：消防环道改造工程

标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项目

第 12 页 共 13 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	372.47			
2	041109001002	文明施工费	人工费+机械费	1.495	509.93			
3	041109001003	安全施工费	人工费+机械费	9.061	3090.59			
4	041109001004	临时设施费	人工费+机械费	3.133	1068.63			
5	041109001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	3.393	1157.31			
6	041109001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77	603.72			
8	041109003001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09	30.70			
10	041109004001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34	798.14			
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45	153.49			
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82	620.78			
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计					8405.76			

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：消防环道改造工程

标段：甘肃机电职业技术学院东校区消防环道维修改造项 第 13 页 共 13 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	3858.94		3858.94
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	17540.61	16	2806.5
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	17540.61	6	1052.44
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	153033.41	9	13773.01
合 计					17631.95

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：