

关山中学电力增容工程 工程

工程量清单

招 标 人： _____（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： _____（签字或盖章）

工程造价咨询
或招标代理人： _____（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： _____（签字或盖章）

编 制 人： _____（造价人员签字盖专用章）

复 核 人： _____（造价人员签字盖专用章）

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

工程项目总造价表

工程名称：关山中学电力增容工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：关山中学电力增容工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 土建工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除工程		
1	AB001	拆除原低压配电房 [项目特征] 1. 结构形式: 240mm厚砖混结构 2. 尺寸: 5000*8000*3600mm [工作内容] 1. 拆除、清理、堆放	m2	40
2	AB002	垃圾外运 [项目特征] 1. 拆除房屋垃圾 2. 原地面杂草垃圾 3. 工程量为暂定量 [工作内容] 1. 清理、装车、外运至弃置点	m3	116
		恢复		
3	020101003001	水泥混凝土地面 [项目特征] 1. 部位: 施工地面周边场地 2. 200mm厚C20混凝土地面 [工作内容] 1. 基层清理 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 材料运输	m2	254.64
		电缆井基础		
4	010303003001	砖砌电缆井 [项目特征] 1. 净截面: 6000*1500*1700mm 2. $\phi 700$ mm钢纤维砼井盖 3. 井圈: M7.5水泥砂浆砌筑粘土实心砖墙240mm厚 4. 盖板: 200mm厚C30钢筋混凝土顶板, 内配三级螺纹钢 $\phi 14@200$ 双层双向布置 5. 外墙: M7.5水泥砂浆砌筑粘土实心砖墙370mm厚 6. 20mm厚1:2防水水泥砂浆抹井内侧及盖板底 7. 200mm厚C20混凝土垫层, 宽出外墙100mm 8. 300mm厚3:7灰土垫层, 压实度 ≥ 0.95 , 宽出垫层150mm, 原土夯实 9. 500*500*500mmC20混凝土集水坑, 600*600mm厚钢筋篦子 10. 钢筋爬梯三级螺纹钢 $\phi 18$ 间距300mm [工作内容] 1. 土方开挖、回填 2. 砂浆制作、运输 3. 铺设垫层 4. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 5. 砌砖、勾缝 6. 井池壁、顶抹灰 7. 材料运	座	1

分部分项工程量清单

工程名称: 土建工程

专业: 土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		输		
5	020101003002	水泥混凝土地面 [项目特征] 1. 150mm厚C20混凝土地面 [工作内容] 1. 基层清理 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 材料运输	m ²	30.26
		电缆沟道及排管		
6	030208003001	电缆保护管沟开挖 [项目特征] 1. 材质:MPP管Φ200*10(另计) 2. 规格:开挖1.5m宽*0.8m深 3. C15混凝土底板:100mm 4. 细土回填 [工作内容] 1. 土方开挖及回填 2. 混凝土垫层浇筑 3. 平整、夯实 4. 混凝土浇加固	m	10
		箱变基础		
7	010301001001	箱式变电站基础 [项目特征] 1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 基础类型:独立基础 3. 基础深度:1.5m [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖 3. 防潮层铺设 4. 材料运输	座	1
8	010606009001	防护围栏 [项目特征] 1. 钢材品种、规格:防护网主柱采用60*60方钢,横梁及门框采用20*40方钢,中间立柱采用Φ16圆钢间距140mm 2. 其他:围栏四周挂“高压危险、禁止靠近”警示牌 3. 300*300*400mmC25混凝土基础 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 栏杆制作、运输、安装、刷油漆 3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m	27.6
9	010103001001	余土外运 [工作内容] 1. 挖土(石)方 2. 装卸、运输 3. 回填	m ³	14.93

分部分项工程量清单

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

措施项目清单

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 安装工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除		
1	030201002001	干式变压器 [项目特征] 1. 名称: 拆除200KVA柱上变 [工作内容] 1. 拆除	台	1
2	030210001003	电杆组立(市政借用) [项目特征] 1. 名称: 拆除电杆 $\phi 190 \times 12M$ [工作内容] 1. 拆除	根	3
3	030210002003	导线架设 [项目特征] 1. 名称: 架空线 2. 型号(材质): JKLYJ-10kV-50(单相电缆50mm ²) [工作内容] 1. 导线架设 2. 导线跨越及进户线架设 3. 进户横担安装	km	0.15
		配电设备		
4	030202018001	组合型成套箱式变电站 [项目特征] 1. 名称、型号: 新建箱变(带计量) 2. 容量(kV·A): 1250KVA 3. 箱变外形尺寸: 5400(长)X2400(宽)X3100(高) 4. 具体配置详见设计图 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 进箱母线安装 3. 刷油漆	台	1
5	030210001001	电杆组立(市政借用) [项目特征] 1. 名称: 电杆 $\phi 190 \times 15M$ (旧杆) 2. 说明: 见施工图纸 [工作内容] 1. 安装	根	1
6	030210001002	电杆组立(市政借用) [项目特征] 1. 名称: 电杆 $\phi 190 \times 12M$ 2. 说明: 见施工图纸 [工作内容] 1. 安装	根	1
		电缆		
7	030210002002	导线架设 [项目特征] 1. 名称: 架空线	km	0.09

分部分项工程量清单

工程名称: 安装工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 型号 (材质): JKLYJ-10kV-70 (单相电缆30m) [工作内容] 1. 导线架设 2. 导线跨越及进户线架设 3. 进户横担安装		
8	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-8.7/15kV-3*95mm ² 2. 敷设方式: 管道敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 过路保护管敷设 4. 电缆防护 5. 电缆防火涂料 6. 电缆耐压试验	m	30
9	030208003001	电缆保护管 [项目特征] 1. 材质: 电缆保护管 $\phi 100 \times 2.5$ 米 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	2.5
10	030208001004	电力电缆 [项目特征] 1. 型号: YJV22-0.6/1kV-4*120+1*70mm ² 2. 敷设方式: 管道敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 过路保护管敷设 4. 电缆防护 5. 电缆防火涂料 6. 电缆耐压试验	m	100
11	030208006001	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别: 一般土 [工作内容] 1. 挖土、填土 2. 铺砂、盖砖	m	30
12	030208003002	电缆保护管 [项目特征] 1. 材质: MPP管 2. 规格: $\Phi 200 \times 10$ 根 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	100
		箱变防雷接地		
13	030209001001	接地装置 [项目特征]	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：安装工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:箱变接地 2. 箱变设备基础采用水平和垂直接地的混合接地网, 接地极打入地下3.3米处。户外接地极顶端与接地干线埋深0.8米, 接地极距离基础不小于1.5米, 接地极间距不小于5米。 3. 接地极、接地线热镀锌处理, 接地网所有接地点必须可靠焊接, 其焊接长度为扁钢宽度2倍以上, 焊接点必须涂刷防锈漆两遍并涂热沥青处理。 4. 接地网接地引下线与基础槽钢、电缆沟内电缆支架应可靠焊牢, 与接地网至少应有两个接地点。 5. 接地网施工完毕后应进行实测, 其接地电阻不得大于4欧, 若不满足要求, 可增大放射水平接地网或增设引外接地体。 6. 电气设备接地体不得串接。所有设备外皮, 电缆外皮, 变压器中性点等全部可靠接地。 [工作内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设 3. 接地跨接线		
		系统调试		
14	030211001001	电力变压器系统 [项目特征] 1. 名称:箱变系统调试 2. 容量 (kV·A):1250 KVA [工作内容] 1. 系统调试	系统	1
15	030211002001	送配电装置系统 [项目特征] 1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级 (kV):10KV [工作内容] 1. 系统调试	系统	1
16	030211002002	送配电装置系统 [项目特征] 1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级 (kV):1KV [工作内容] 1. 系统调试	系统	11
17	030211007001	避雷器、电容器 [项目特征] 1. 名称:避雷器调试 2. 电压等级:10KV [工作内容] 1. 调试	组	2
18	030211003002	特殊保护装置 [项目特征] 1. 类型:高压断路器调试	套	2

分部分项工程量清单

工程名称: 安装工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：其他项目

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：其他项目

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

措施项目清单

工程名称：其他项目

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：其他项目

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 其他项目

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]