

西安市高陵区第一中学线路改造
及变压器安装等附属设施提升项
目_____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

项目名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目室外

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税额	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目室外-土建工程								
2	西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目室外-电气设备安装工程								
合 计									

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	010303003001	顶管工作坑 [项目特征] 1. 尺寸：2000mm*2000mm*2000mm 2. 基坑开挖 3. 沟底敷设平整并敷设50mm黄砂, 并压实平整 4. 顶管坑3：7灰土分层回填夯实 5. 垃圾及余土外运 6. 390mm面层破除及恢复另计 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	处	2
2	040801001001	破除原有混凝土路面 [项目特征](电缆顶管敷设断面图) 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：2200*2200*390 (长*宽*厚) [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m2	9.68
3	040203005001	水泥混凝土 (恢复) [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：2200*2200*390 (长*宽*厚) [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生	m2	4.84
4	010303003002	电缆埋管 [项目特征] 1. 埋管沟道尺寸：13000*2000*800 2. 基坑开挖 3. 沟底敷设平整并敷设50mm黄砂, 并压实平整 4. 顶管坑3：7灰土分层回填夯实 5. 垃圾及余土外运 6. 390mm面层破除及恢复另计 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	处	1
5	010303003003	电缆埋管 [项目特征] 1. 埋管沟道尺寸：6000*2500*800 2. 基坑开挖 3. 沟底敷设平整并敷设50mm黄砂, 并压实平整 4. 顶管坑3：7灰土分层回填夯实	处	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		5. 垃圾及余土外运 6. 390mm面层破除及恢复另计 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖		
6	010303003004	电缆埋管 [项目特征] 1. 埋管沟道尺寸：17000*700*800 2. 基坑开挖 3. 沟底敷设平整并敷设50mm黄砂, 并压实平整 4. 顶管坑3：7灰土分层回填夯实 5. 垃圾及余土外运 6. 390mm面层破除及恢复另计 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	处	1
7	040801001002	破除原有混凝土路面 [项目特征](电缆顶管敷设断面图) 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：13200*2200*390, 6200*2700*390, 17200*900*390 (长*宽*厚) [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m2	61.26
8	040203005002	水泥混凝土 (恢复) [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：13200*2200*390, 6200*2700*390, 17200*900*390 (长*宽*厚) [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生	m2	61.26
9	040504008001	A井：2m*2m*2.3m [项目特征] 1. 200mm厚3：7灰土垫层 2. 200mm厚C20混凝土垫层 3. 240mm厚MU10烧结普通砖 4. 20mm厚1：2水泥砂浆加聚丙烯网纤维抹面 5. 300mm厚C30钢筋混凝土盖板 6. 底板安装50*5角钢 7. 钢纤维砼井盖 8. 外围肥槽3：7灰土回填分层夯实	座	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		9. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实		
10	040504008002	B井：2m*1.8m*1.8m [项目特征] 1. 200mm厚3：7灰土垫层 2. 200mm厚C20混凝土垫层 3. 240mm厚MU10烧结普通砖 4. 20mm厚1：2水泥砂浆加聚丙烯网状纤维抹面 5. 300mm厚C30钢筋混凝土盖板 6. 底板安装50*5角钢 7. 钢纤维砼井盖 8. 外围肥槽3：7灰土回填分层夯实 9. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实	座	1
11	040504008003	C井：2.3m*2.5m*2m [项目特征] 1. 200mm厚3：7灰土垫层 2. 200mm厚C20混凝土垫层 3. 240mm厚MU10烧结普通砖 4. 20mm厚1：2水泥砂浆加聚丙烯网状纤维抹面 5. 300mm厚C30钢筋混凝土盖板 6. 底板安装50*5角钢 7. 钢纤维砼井盖 8. 外围肥槽3：7灰土回填分层夯实 9. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实	座	1
12	040504008004	D井：1.95m*2m*1.8m [项目特征] 1. 200mm厚3：7灰土垫层 2. 200mm厚C20混凝土垫层 3. 240mm厚MU10烧结普通砖 4. 20mm厚1：2水泥砂浆加聚丙烯网状纤维抹面	座	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		5. 300mm厚C30钢筋混凝土盖板 6. 底板安装50*5角钢 7. 钢纤维砼井盖 8. 外围肥槽3：7灰土回填分层夯实 9. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实		
13	040504008005	E井：1.8m*1.8m*1.6m [项目特征] 1. 200mm厚3：7灰土垫层 2. 200mm厚C20混凝土垫层 3. 240mm厚MU10烧结普通砖 4. 20mm厚1：2水泥砂浆加聚丙烯网状纤维抹面 5. 300mm厚C30钢筋混凝土盖板 6. 底板安装50*5角钢 7. 钢纤维砼井盖 8. 外围肥槽3：7灰土回填分层夯实 9. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实	座	1
14	040504008006	集水坑 [项目特征] 1. 集水坑尺寸：500*500 2. 150厚C20混凝土垫层 3. 井壁采用120厚MU10烧结普通砖，20mm 1：2.5水泥砂浆抹面 5. 钢筋篦子 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实	座	5
15	040801001003	破除原有混凝土路面 [项目特征] (A/B/C/D/E五处井位置) 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：A井 3*3*0.39、B井 3*2.8*39、C井 8*3.5*0.39、D井 2.95*3*0.39、E井	m2	62.09

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2.8*2.8*0.39, (长*宽*厚) [工作内容] 1. 拆除 2. 运输		
16	040203005003	水泥混凝土 (恢复) [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸: A井 3*3*0.39、B井 3*2.8*39、C井 8*3.5*0.39、D井 2.95*3*0.39、E井 2.8*2.8*0.39, (长*宽*厚) [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生	m2	62.09
17	040504008007	户外环网箱基础 [项目特征] 1. 100厚C20混凝土垫层 2. 150厚C20混凝土底板 3. 井壁采用240厚MU10烧结普通砖, 20mm厚1:2水泥砂浆加聚丙烯网状纤维抹面 4. C20混凝土过梁 5. 顶部预制定做1390mm*840mm C30混凝土板 6. 尺寸: 7200*4200*1500mm 7. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 混凝土工作井制作 2. 挖土下沉定位 3. 土方场内运输 4. 垫层铺设 5. 混凝土浇筑 6. 养生 7. 回填夯实 8. 余方弃置 9. 缺方内运	座	1
18	010412001001	预制人孔混凝土板 [项目特征] 1. C30商品混凝土 2. 内配A8@150 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2. 构件制作、运输 3. 构件安装 4. 砂浆制作、运输 5. 接头灌缝、养护	m3	0.06

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	040801001004	破除原有混凝土路面 [项目特征] (户外环网箱基础部位) 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：8*5*0.39 (长*宽*厚) [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m2	40
20	040203005004	水泥混凝土 (恢复) [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：8*5*0.39 (长*宽*厚) [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生	m2	31.2
21	020201001001	墙面一般抹灰 [项目特征] (户外环网箱) 1. 部位：修复环网箱东侧2m原有1250KVA箱变基础， 2. 基础外围砂浆抹灰8.1平方，塌陷处混凝土人工破除、开挖、灰土夯实 [工作内容] 1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 抹灰	m2	8.1
22	040504008008	箱式变电站基础 [项目特征] 1. 侧壁采用370厚烧结普通砖， 2. 通风窗：500*300 3. 20mm的1：2.5水泥砂浆内加5%防水剂抹面 4. 集水槽尺寸：500*500*250 5. 150mm厚C20混凝土 6. 尺寸：5330*1930mm 7. 390mm面层破除另计 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 垫层铺设 3. 砌筑 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 回填夯实	座	1
23	040801001005	破除原有混凝土路面 [项目特征] (箱式变电站基础部位) 1. 19cm C20普通混凝土面层	m2	28.8

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：7.2*4*0.39（长*宽*厚） [工作内容] 1. 拆除 2. 运输		
24	040203005005	水泥混凝土（恢复） [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：7.2*4*0.39（长*宽*厚） [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生	m ²	4.34
25	050201014001	箱式变电站围栏 [项目特征] 1. 基础尺寸：300*300*400 材质：C20混凝土 2. 顶中心预埋100*100*6钢板1块 3. 防护栏杆高度1.7米，立柱为70*70*1.8方钢，横梁20*20*1.5方钢，相邻两立杆间距为1350mm。 4. 护栏门上加挂锁，并设防雨板，护栏现场焊接，钢护栏除锈后涂刷红丹两道、面漆料到，焊缝处做好防腐处理 [工作内容] 1. 制作、运输、安装	m	9.46
26	040801001006	破除原有混凝土路面 [项目特征] (0.4KV红线内电缆走径图) 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：95000*800*390（长*宽*厚） [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m ²	82
27	040203005006	水泥混凝土（恢复） [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：95000*800*390（长*宽*厚） [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝	m ²	82

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业：土建工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生		
28	010303003005	电缆埋管沟道 [项目特征] 1. 部位：电缆埋管沟道 2. 埋管沟道尺寸：152000*800*800（长*宽*厚） 【路面面层另计】 2. 顶管坑3：7灰土分层回填夯实 3. 余土外运 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	处	1
29	040801001007	破除原有混凝土路面 [项目特征] (0.4KV红线内电缆走径图) 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：152000*800*800（长*宽*厚） [工作内容] 1. 拆除 2. 运输	m2	121.6
30	040203005007	水泥混凝土（恢复） [项目特征] 1. 19cm C20普通混凝土面层 2. 20cm级配碎石基层 3. 尺寸：152000*800*800（长*宽*厚） [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 路面养生	m2	121.6
31	010401004001	设备基础（4台） [项目特征] 1. 配电总箱基础C20混凝土 2. C20混凝土垫层 3. 商品混凝土 4. 尺寸：900*500*500mm [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	座	4
32	010101002001	挖土方 [项目特征] (新建) 1. 部位：电缆埋管 2. 断面尺寸：560mm*760mm [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	m3	22.56

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-土建工程

专业： 土木工程

第 9 页 共 9 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目室外-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：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目室外-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。

规费、税金项目清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-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：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		高压电杆		
1	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 接地引下线名称、材质、规格:接地引下线 JKLYJ-10kV-70mm ² 2. 接地极材质、规格: ϕ 50镀锌钢管 L=2500MM [工作内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设 3. 换土或化学处理 4. 接地跨接线 5. 构架接地	项	1
2	030209002001	避雷装置 [项目特征] 1. 受雷体名称、材质、规格、技术要求(安装部分):避雷上引线JKLYJ-10kV-70mm ² [工作内容] 1. 避雷针(网)制作、安装 2. 引下线敷设、断接卡子制作、安装 3. 拉线制作、安装 4. 接地极(板、桩) 5. 制作、安装	项	1
3	030210001001	高压电杆挪移 [项目特征] 1. 材质:拆除再重新安装 ϕ 190*15米电杆 2. 杆上装置:负荷开关1组、隔离刀闸1组、避雷器1组,铜接线端子30个 3. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 工地运输 2. 土(石)方挖填 3. 底盘、拉盘、卡盘安装 4. 电杆组立 5. 横担安装 6. 拉线制作、安装 7. 调试	根	1
4	030210002001	导线架设 [项目特征] 1. 型号(材质):YJLGyj-10kV 2. 规格:150mm ² 3. 地形:平原 4. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 导线架设	km	0.15
5	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:保护管 2. 材质:镀锌钢管	m	2.5

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 规格:DN100 [工作内容] 1. 刨沟槽 2. 钢索架设 (拉紧装置安装) 3. 支架制作、安装 4. 电线管路敷设 5. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 6. 防腐油漆		
6	CB001	开关支架 [项目特征] 1. 开关支架 [工作内容] 1. 安装	台	1
7	CB002	电缆支架 [项目特征] 1. 开关支架 [工作内容] 1. 安装	台	1
8	CB003	U型环 [项目特征] 1. U型环 [工作内容] 1. 安装	个	3
9	CB004	悬式 [项目特征] 1. 悬式 [工作内容] 1. 安装	片	6
10	CB005	丝具安装 [项目特征] 1. 名称:丝具杆安装跌落式熔断器, 丝具杆安装 2. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 安装	组	1
		箱式变电站系统		
11	030201002001	干式变压器 [项目特征] 1. 名称:变压器 2. 型号:S11-1250KVA 10/0.4KV 3. 容量 (kV · A) :1250KVA [工作内容] 1. 本体安装 2. 干燥 3. 端子箱 (汇控箱) 安装 4. 刷 (喷) 油漆	台	1
12	030202017001	高压成套配电柜 [项目特征]	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称、型号:进线柜 H1 2. 规格:2000*900*900 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (40*5) 4. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装		
13	030202017002	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号:计量柜 H2 2. 规格:2000*800*900 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (40*5) 4. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	1
14	030202017003	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号:变压器出线柜 H3 2. 规格:2000*800*900 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (40*5) 4. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	1
15	030202017004	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号:出线柜 H4 2. 规格:2000*800*900 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (40*5) 4. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	1
16	030202017005	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号:出线柜 H5 2. 规格:2000*800*900 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (40*5) 4. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	1
17	030202018001	组合型成套箱式变电站	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称、型号:箱式变电站箱 5700*2300*2650 2. 容量 (kV·A) :1250 KVA 3. 其他:满足设计使用功能及规范等要求 [工作内容] 1. 基础浇筑 2. 箱体安装 3. 进箱母线安装 4. 刷油漆		
18	030204004001	低压开关柜 [项目特征] 1. 名称、型号:低压进线柜 D1 2. 规格:2200*800*600 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (8*120) 4. 基础槽钢规格:10# 5. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装 2. 柜安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线	台	1
19	030204004002	低压开关柜 [项目特征] 1. 名称、型号:低压出线柜 D2 2. 规格:2200*800*600 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (8*120) 4. 基础槽钢规格:10# 5. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装 2. 柜安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线	台	1
20	030204004003	低压开关柜 [项目特征] 1. 名称、型号:低压出线柜 D3 2. 规格:2200*800*600 3. 母线设置方式:单母线 TMY-3* (8*120) 4. 基础槽钢规格:10# 5. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装 2. 柜安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
21	030204010001	低压电容器柜 [项目特征] 1. 名称、型号: 低压电容补偿柜 D4 2. 规格: 2000*1000*600 3. 母线设置方式: 单母线 TMY-3* (8*120) 4. 基础槽钢规格: 10# 5. 其他: 满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装 2. 屏 (柜) 安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线 6. 小母线安装	台	1
22	030209001002	接地装置 [项目特征] 1. 接地母线材质、规格: 热镀锌扁钢 -40*4mm 2. 接地极材质、规格: 热镀锌角钢40*4mm, L=3300mm 3. 具体内容详见设计图纸 4. 施工时请见陕D1 (73) 第三册有关章节 [工作内容] 1. 接地极 (板) 制作、安装 2. 接地母线敷设	项	1
		环网柜系统		
23	030202017006	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号: 进线柜 2. 规格: 400*770*1800 3. 其他: 满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	5
24	030202017007	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号: 环出柜 2. 规格: 400*770*1800 3. 其他: 满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	1
25	030202017008	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号: PT柜 2. 规格: 600*770*1800 3. 其他: 满足设计及使用功能等要求 [工作内容]	台	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装		
26	030202017009	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称、型号:DTU 2. 规格:600*770*1800 3. 其他:满足设计及使用功能等要求 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、 2. 安装 3. 柜体安装	台	1
27	030202019001	环网柜 [项目特征] 1. 名称、型号:环网柜 4000*1000*2250 2. 基础:10#槽钢 3. 开关柜为电缆下进线, 电缆下出线 4. 其他:满足设计使用功能及规范等要求 [工作内容] 1. 基础浇筑 2. 箱体安装 3. 进箱母线安装 4. 刷油漆	台	1
		配线, 配管		
28	030208003001	电缆保护管 [项目特征] 1. 材质:MPP管 2. 规格:Φ110 3. 敷设方式:顶管 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	496
29	030208003002	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材质:MPP管 2. 规格:Φ160 壁厚10 3. 敷设方式:顶管 4. 入土, 出土工作坑:2000mm宽*2000mm长*2000mm深 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	614
30	030208003003	电缆保护管 [项目特征] 1. 材质:MPP管 2. 规格:Φ110 3. 敷设方式:埋地敷设 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	17
31	030208003004	电缆保护管(市政借用)	m	34

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 材质:MPP管 2. 规格: $\Phi 160$ 壁厚10 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 入土, 出土工作坑:2000mm宽*2000mm长*2000mm深 [工作内容] 1. 保护管敷设		
32	030208006001	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别:综合土 [工作内容] 1. 挖土、填土 2. 铺砂、盖砖	m ³	14.47
33	030902001001	防火封堵 [项目特征] 1. 材质:防火封堵 2. 形状:综合 3. 规格:综合	处	1
34	030208001001	电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3x240mm ² 2. 敷设方式:管沟内敷设 [工作内容] 1. 揭(盖)盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	22
35	030208001002	电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:ZC-YJLV22-8.7/15kV-3x185mm ² 2. 敷设方式:管沟内敷设 [工作内容] 1. 揭(盖)盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	350.55
36	030208001003	电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:ZC-YJVL22-8.7/15kV-3*120mm ² 2. 敷设方式:管沟内敷设	m	355.68

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料		
37	030208001004	电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 规格:ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*70mm ² 2. 敷设方式:管沟内敷设 [工作内容] 1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料	m	207.05
		接地		
38	030209001003	接地装置 [项目特征] 1. 接地母线材质、规格:热镀锌扁钢 -40mmx4mm 2. 接地极材质、规格:Φ50镀锌钢管 L=2500MM 3. 具体内容详见设计图纸 4. 施工时请见陕D1(73)第三册有关章节 [工作内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设	项	1
39	030211008001	接地装置 [项目特征] 1. 类别:接地网 [工作内容] 1. 接地电阻测试	系统	1
		调试		
40	030211001001	电力变压器系统 [项目特征] 1. 容量(kV·A):1000 KVA [工作内容] 1. 系统调试	系统	1
41	030211002001	送配电装置系统 [项目特征] 1. 型号:户外真空高压开关调试	系统	1

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 9 页 共 9 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

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。

规费、税金项目清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目室外-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目宿舍楼

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税额	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目宿舍楼-电气设备安装工程								
合 计									

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目宿舍楼-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: (1~4) APKT (户外防雨, 不锈钢) 2. 规格: 800*1800*400 [工作内容] 1. 箱体安装	台	4
2	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 1AP (3~4) 2. 规格: 600*800*200 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	2
3	030204018003	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 2AP (1~6) 2. 规格: 600*800*200 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	6
4	030204018004	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 3AP (1~6) 2. 规格: 600*800*200 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	6
5	030204018005	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 4AP (1~6) 2. 规格: 600*800*200 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	6
6	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称: 3孔16A插座 2. 规格: AC250V, 16A, 安全型 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	518
7	030208004001	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格: 桥架 2. 材质: 金属 3. 类型: 100*100 [工程内容] 1. 电缆桥架安装	m	1086

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目宿舍楼-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 桥架支撑架安装		
8	030208004002	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格: 桥架 2. 材质: 金属 3. 类型: 200*150 [工程内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架安装	m	200
9	030208003001	电缆保护管 [项目特征] 1. 材质: PE管 2. 规格: $\phi 160$ [工作内容] 1. 保护管敷设	m	285
10	030208003002	电缆保护管 [项目特征] 1. 材质: MPP管 2. 规格: $\phi 110$ 3. 敷设方式: 顶管 [工作内容] 1. 保护管敷设	m	44
11	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 材质、规格: 镀锌钢管 DN50 2. 配置形式及部位: 暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地	m	66
12	030212002001	线槽 [项目特征] 1. 材质: PVC 2. 规格: 20 [工作内容] 1. 安装	m	3000
13	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格: BV-2.5 2. 敷设部位或线制: 线槽配线 [工作内容] 1. 管内穿线	m	17419.3
14	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 规格: YJV22-4*185+1*95 [工作内容]	m	328

分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目宿舍楼-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 揭（盖）盖板 2. 电缆敷设 3. 电缆头制作、安装 4. 过路保护管敷设 5. 防火堵洞 6. 电缆防护 7. 电缆防火隔板 8. 电缆防火涂料		
15	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 规格:WDZN-YJY-4*120+1*70 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	58.43
16	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1. 规格:WDZN-YJY-1KV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	589.38
17	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 接地母线材质、规格:热镀锌扁钢 -40mmx4mm 2. 接地极材质、规格:Φ50镀锌钢管 L=2500MM 3. 具体内容详见设计图纸 4. 施工时请见陕D1(73)第三册有关章节 [工作内容] 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设	项	1
18	030208006001	电缆沟土石方 [项目特征] 1. 土方类别:综合土 [工作内容] 1. 挖土、填土 2. 铺砂、盖砖	m ³	97.28
19	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):1KV以下 [工作内容] 1. 系统调试	系统	4
20	030902001001	防火封堵 [项目特征] 1. 材质:防火封堵 2. 形状:综合 3. 规格:综合	处	1

措施项目清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等附属设施提升项目宿舍楼-电气设备安装工程

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。

规费、税金项目清单

工程名称：西安市高陵区第一中学线路改造及变压器安装等
附属设施提升项目宿舍楼-电气设备安装工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]