西安市高陵区第三中学宿舍楼高压配电工程 工程

工程量清单

招 标 人：_____（盖章）

年 月 日

工程名称：西安市高陵区第三中学宿舍楼高压配电工程

工程量清单

编 制 人：（注册造价工程师签字及盖章）

审 核 人：（一级注册造价工程师签字及盖章）

编（审）单 位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编 制 时 间：

招 标 人：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

工程项目总造价表

项目名称：西安市高陵区第三中学宿舍楼高压配电工程　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）				
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	增值税	安全文明施工费
1	外线部分						
1.1	土建部分						
1.2	安装部分						
2	配电室部分						
2.1	电气设备安装工程						
合计							

工程项目清单费用汇总表

工程名称:外线部分　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	土建部分	
2	安装部分	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建部分　　专业/标段：市政工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		1.5*2*2井					
1	040101003001	挖基坑土方	[项目特征] 1.土类别:一、二类土 2.挖土深度:4m以内 3.运距施工方自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输	m3	300.93		
2	040103001001	沟槽、基坑回填方	[项目特征] 1.填方来源:现场 2.材料品种、规格:黄土 3.运距施工方自行考虑 [工作内容] 1.场内运输 2.回填 3.碾压	m3	192.64		
3	040103003001	余方弃置	[项目特征] 1.弃料品种:土方 2.运距施工方自行考虑 [工作内容] 1.装卸 2.场外运输	m3	74.27		
4	040504002001	现浇混凝土井	[项目特征] 1.种类:钢筋混凝土井 2.规格:1.5*2*2 3.垫层、基础材质及厚度:c10混凝土垫层、100mm厚 4.混凝土强度等级:C30混凝土底板200mm，井壁370mm，双层钢筋网Φ12@200 5.盖板材质、规格:钢筋混凝土 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:Φ770铸铁井盖 7.防坠装置品种及规格:其余详见图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.井筒、井圈、井盖安装 5.盖板安装 6.防坠装置安装	座	7		
		2*2*2井					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建部分　　专业/标段：市政工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	040101003002	挖基坑土方	[项目特征] 1.土类别:一、二类土 2.挖土深度:4m以内 3.运距施工方自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输	m3	48.8		
6	040103001002	沟槽、基坑回填方	[项目特征] 1.填方来源:现场 2.材料品种、规格:黄土 3.运距施工方自行考虑 [工作内容] 1.场内运输 2.回填 3.碾压	m3	25.83		
7	040103003002	余方弃置	[项目特征] 1.弃料品种:土方 2.运距施工方自行考虑 [工作内容] 1.装卸 2.场外运输	m3	18.41		
8	040504002002	现浇混凝土井	[项目特征] 1.种类:钢筋混凝土井 2.规格:2*2*2 3.垫层、基础材质及厚度:c10混凝土垫层、100mm厚 4.混凝土强度等级:C30混凝土底板200mm，井壁370mm，双层钢筋网Φ12@200 5.盖板材质、规格:钢筋混凝土 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:Φ770铸铁井盖 7.其余详见图纸 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.井筒、井圈、井盖安装 5.盖板安装 6.防坠装置安装	座	1		
		顶管					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建部分　　专业/标段：市政工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	040501009001	水平定向钻进管道	[项目特征] 1.地层类别:一、二类土 2.材质及规格:MPP160 3.分孔施工 [工作内容] 1.设备安装、拆除 2.定位、成孔 3.管道安装 4.拉管 5.纠偏、监测 6.泥浆制作、注浆 7.泥浆外运及处置 8.管道检测及试验	m	2122		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：土建部分　　专业/标段：市政工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	041201001001	安全文明施工措施费	[工作内容] 1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行市政工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容 6.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 7.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 8.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 9.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 10.施工现场为进行市政工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1		
2	041201004001	冬雨季施工增加费	[工作内容] 1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低 2.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1		

措施项目清单计价表

工程名称：土建部分　　专业/标段：市政工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
3	041201003001	夜间施工增加费	[工作内容] 1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低 2.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1		
4	041201002001	二次搬运费	[工作内容] 1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容 2.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1		
5	041201005001	测量放线定位复测费	[工作内容] 1.施工现场测量放线、定位复测 2.施工现场测量放线、定位复测	项	1		
二		专业措施					
合　计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	030409001001	电力电缆	[项目特征] 1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV22-8.7/15KV-3*185 3.环网柜预留10米，专变配电室预留30米，计入工程量中 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	1169		
2	030409002001	电力电缆头	[项目特征] 1.名称:电力电缆头制作与安装 2.规格:3*185 3.材质、类型:电缆中间头1套，电缆户内终端2套，玻璃钢电缆接头保护盒1套 4.电压（kV）:8.7/15KV [工作内容] 1.制作 2.安装	个	3		
3	030409015001	电缆保护管	[项目特征] 1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP 3.规格:160 [工作内容] 1.保护管敷设	m	76		
4	030409012001	直埋电缆沟槽挖填	[项目特征] 1.挖填岩土类别:普通土 2.挖填深度:0.9 [工作内容] 1.开挖 2.回填 3.夯实	m3	17.1		
5	030415028001	电缆试验	[项目特征] 1.名称:电缆交流耐压试验 2.电压等级（kV）:10 3.出具供电验收正式试验报告 [工作内容] 1.电气试验测试	回路	1		
6	03B001	电缆在线检测装置	[项目特征] 1.电缆在线检测装置 [工作内容] 1.安装	套	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：安装部分　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费	[工作内容] 1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容 6.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 7.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 8.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 9.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 10.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费	[工作内容] 1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低 2.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1		

措施项目清单计价表

工程名称：安装部分　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
3	031401003001	夜间施工增加费	[工作内容] 1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低 2.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1		
4	031401002001	二次搬运费	[工作内容] 1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容 2.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费	[工作内容] 1.施工现场测量放线、定位复测 2.施工现场测量放线、定位复测	项	1		
二		专业措施					
合　计							

工程项目清单费用汇总表

工程名称:配电室部分　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	电气设备安装工程	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		设备					
1	030402010001	高压开关柜	[项目特征] 1.名称:高压进线柜 AHG1 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2200 4.电压（kV）:10 5.母线配置方式:单母线 [工作内容] 1.安装 2.基础型钢制作、安装 3.本体接地	台	1		
2	030402010002	高压开关柜	[项目特征] 1.名称:高压计量柜 AHG2 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2200 4.电压（kV）:10 5.母线配置方式:单母线 [工作内容] 1.安装 2.本体接地 3.基础型钢制作、安装	台	1		
3	030402010003	高压开关柜	[项目特征] 1.名称:高压PT柜 AHG3 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2200 4.电压（kV）:10 5.母线配置方式:单母线 [工作内容] 1.安装 2.本体接地 3.基础型钢制作、安装	台	1		
4	030402010004	高压开关柜	[项目特征] 1.名称:高压出线柜 AHG4~6 2.型号:KYN28-12 3.规格:800*1500*2200 4.电压（kV）:10 5.母线配置方式:单母线 [工作内容] 1.安装 2.本体接地 3.基础型钢制作、安装	台	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030404012001	直流馈电屏	[项目特征] 1.名称:直流屏 2.型号:65AH,220V 3.一套两面屏，含直流屏和蓄电池屏 [工作内容] 1.安装 2.本体接地 3.基础型钢制作、安装	台	1		
6	030401002001	干式变压器	[项目特征] 1.名称:干式变压器 2.型号:SCB14-1000 3.容量（kV·A）:1000 4.电压（kV）:10/0.4 5.干式，带不锈钢外壳 [工作内容] 1.本体及附件安装 2.温控箱安装 3.本体接地 4.基础型钢制作、安装	台	1		
7	030401002002	干式变压器	[项目特征] 1.名称:干式变压器 2.型号:SCB14-1600 3.容量（kV·A）:1600 4.电压（kV）:10/0.4 5.干式，带不锈钢外壳 [工作内容] 1.本体及附件安装 2.温控箱安装 3.本体接地 4.基础型钢制作、安装	台	2		
8	030409001001	电力电缆	[项目特征] 1.名称:高压电缆 2.型号:ZC-YJV-8.7/15kV-3*120 3.材质:铜 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	60		
9	030409002001	电力电缆头	[项目特征] 1.名称:电缆终端头 2.规格:3*120 3.电压（kV）:8.7/15KV [工作内容] 1.制作 2.安装	个	6		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	030409003001	控制电缆	[项目特征] 1.名称:KVVP-6*4 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	20		
11	030409003002	控制电缆	[项目特征] 1.名称:KVVP-4*4 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	20		
12	030409003003	控制电缆	[项目特征] 1.名称:KVVP-4*1.5 [工作内容] 1.电缆敷设 2.电缆防护	m	150		
13	030412003001	配线	[项目特征] 1.名称:BV-10 [工作内容] 1.配线	m	100		
		调试					
14	030415006001	输配电装置系统	[项目特征] 1.名称:断路器调试 [工作内容] 1.系统调试	系统	4		
15	030415006004	输配电装置系统	[项目特征] 1.名称:隔离开关调试 [工作内容] 1.系统调试	系统	1		
16	030415023001	整套启动系统	[项目特征] 1.名称:整套启动系统 2.电压（kV）:10 [工作内容] 1.系统调试	系统	1		
17	030415021001	“五防”系统	[项目特征] 1.名称:五防系统调试 [工作内容] 1.系统调试	座	1		
18	030415020001	微机监控系统	[项目特征] 1.名称:监控系统调试 [工作内容] 1.系统调试	台	1		
19	030415006003	输配电装置系统	[项目特征] 1.名称:直流屏调试 [工作内容] 1.系统调试	系统	1		
20	030415028001	电缆试验	[项目特征] 1.名称:电缆交流耐压试验 2.电压等级（kV）:10 3.出具供电验收正式试验报告 [工作内容] 1.电气试验测试	回路	3		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
21	030415005001	电力变压器系统	[项目特征] 1.名称:变压器调试 2.容量（kV·A）:1600/1000 [工作内容] 1.系统调试	系统	3		
22	030415027002	接地装置	[项目特征] 1.名称:接地调试 [工作内容] 1.接地电阻测试	系统	1		
23	030415022001	配电智能系统	[项目特征] 1.名称:负控终端 [工作内容] 1.系统调试	系统	1		
		其他					
24	030402015001	配电智能设备	[项目特征] 1.名称:4G信号放大器 [工作内容] 1.安装 2.调试	台	1		
25	030402015002	配电智能设备	[项目特征] 1.名称:230负控终端 [工作内容] 1.安装 2.调试	套	1		
26	030402015003	配电智能设备	[项目特征] 1.名称:后台监控系统 [工作内容] 1.安装 2.调试	套	1		
27	030701014001	除湿机	[项目特征] 1.名称:除湿机 2.规格:100L [工作内容] 1.安装	台	1		
28	030402012001	成套配电箱	[项目特征] 1.名称:计量箱 [工作内容] 1.安装	台	1		
29	040801028001	小电器	[项目特征] 1.名称:计量表计 [工作内容] 1.本体安装	个	1		
30	03B001	配电室配置工具	[项目特征] 1.安全工器具 (1.安全工具器柜1套,绝缘手套2双 ,绝缘靴2双,高压接地线1套,低压接地线1套,验电器1只,安全帽2顶,挡鼠板1套,规章制度牌及系统图1套) [工作内容] 1.安装	项	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
31	030701004001	空调器	[项目特征] 1.名称:空调（甲供） [工作内容] 1.安装	台	3		
32	030409008001	防火堵料(包)	[项目特征] 1.名称:防火堵料（甲供） 2.材质:有机 [工作内容] 1.安装	kg	150		
33	030409009001	电缆防火涂料	[项目特征] 1.名称:防火涂料（甲供） 2.材质:有机 [工作内容] 1.安装	kg	150		
34	030402012002	成套配电箱	[项目特征] 1.名称:照明配电箱（甲供） [工作内容] 1.安装	台	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费	[工作内容] 1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容 6.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 7.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 8.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 9.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 10.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费	[工作内容] 1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低 2.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1		

措施项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
3	031401003001	夜间施工增加费	[工作内容] 1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低 2.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1		
4	031401002001	二次搬运费	[工作内容] 1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容 2.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费	[工作内容] 1.施工现场测量放线、定位复测 2.施工现场测量放线、定位复测	项	1		
二		专业措施					
合　计							