

韶关市浈江区风采实验学校校内住户
老旧小区改造配套设施建设项目-宿
舍楼（电改）工程

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： _____

复核时间： _____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配电工程-电气部分

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		宿舍						
		拆除工程						
1	粤R2-1-90	单相电能表拆除	1. 单相电能表拆除	个	146			
		拆除工程合计						
		设备安装						
2	030402018002	组合型成套箱式变电站	1. 名称:预装式箱变 2. 型号:SCB11 3. 容量 (kV·A):630 KVA	台	1			
3	030404031001	集中式电能表箱安装	1. 名称:集中式电能表箱安装 2. 型号:12位	个	11			
4	030404031002	集中式电能表箱安装	1. 名称:集中式电能表箱安装 2. 型号:4位	个	6			
5	030404031003	单相电能表安装	1. 名称:单相电能表安装	个	146			
		设备安装合计						
		10kV电缆敷设						
6	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZRC-YJV22-8.7/15kV-3×70 3. 电压等级(kV):10kV	m	77			
7	040803005001	电缆终端头	1. 名称:10kV户内电缆终端头 2. 规格:3×70	个	2			
		10kV电缆敷设合计						
		0.4kV电缆敷设						
8	030408001002	电力电缆	1. 名称:低压电缆 2. 型号规格:ZRC-YJV22-0.6/1kV-4×95	m	408			
9	030408001003	电力电缆	1. 名称:低压电缆 2. 型号规格:ZRC-YJV22-0.6/1kV-4×70	m	966			
10	030408006001	电缆终端头	1. 名称:0.4kV户内电缆终端头 2. 规格型号:4×95	个	12			
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：配电工程-电气部分

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
11	030408006002	电缆终端头	1. 名称:0.4kV户内电缆终端头 2. 规格型号:4×70	个	12			
12	030411003001	桥架	1. 名称:镀锌电缆槽盒 2. 规格:1600X200	m	10			
		0.4kV电缆敷设合计						
		接地工程						
13	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢接地极 3. 土质:普通土 4. 安装部位:预装式箱变	根	4			
14	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16 4. 安装部位:预装式箱变	m	27.2			
15	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16 4. 安装部位:机械顶管	m	65			
16	030409002003	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16 4. 安装部位:电缆管道	m	262			
17	030409001002	接地极	1. 名称:接地角钢 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:∠50*5*2500 4. 安装部位:电缆管道	根	65			
		接地工程合计						
		调试工程						
18	030414002001	预装式箱变调试	1. 名称:预装式箱变调试 2. 型号:SCB11-630kVA	系统	1			
19	030414015001	电缆试验	1. 名称:电缆试验 10KV电缆交流耐压试验 2. 电压等级(kV):10kV	次	1			
20	030414011001	接地装置	1. 电缆沟接地	组	1			
21	030414011002	接地装置	1. 箱变接地	组	1			
		调试工程合计						
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：配电工程-电气部分

标段：

第 1 页 共 2 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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：配电工程-电气部分

标段：

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	23613.68		明细详见表-12-1
2	暂估价	0.00		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	0.00		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
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配电工程-市政部分

标段：

第 1 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
		宿舍						
		630kV预装式箱变基础						
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m ³	62.41			
2	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	28.35			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：原土 2. 运距：余土外运10km	m ³	34.06			
4	010501006001	预装式变电站基础	1. 非定型井垫层 混凝土 C15 2. 砼基础：C25 3. 基础墙：混凝土墙	座	1			
		630kV预装式箱变基础合计						
		预装式箱变围栏						
5	040504002001	预装式箱变围栏	1. 垫层、基础材质及厚度：100厚C15砼垫层（含模板），C25砼基础； 2. 围网采用户外设备围网防撞柱、户外设备围网双开门、户外设备围网 I型围网构件、户外设备围网 II型围网构件 3、余土外运10km；	座	1			
		预装式箱变围栏合计						
		机械顶管						
6	040501008001	1管式机械顶管	1. 材质及规格：HDPE管DN160 厚度8mm 2. 名称：1管式机械顶管 3. 泥浆运输10km	m	65			
		机械顶管合计						
		10kV电缆井						
7	040101002001	1管式高压行人直线井	1. 名称：1管式高压行人直线井 2. 详见图纸：DLG-ZX-01 3. 含挖运填，余方外运10km	座	1			
8	040101002002	1管式高压行人转角井	1. 名称：1管式高压行人转角井 2. 详见图纸：DLG-ZJ-01 3. 含挖运填，余方外运10km	座	1			
		10kV电缆井合计						
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：配电工程-市政部分

标段：

第 2 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
		0.4kV电缆沟						
		1管式低压行人电缆沟						
9	010101007001	1管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.605m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含土方开挖，运距10km	m	77			
10	041001002001	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	27.72			
11	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	27.72			
		1管式低压行人电缆沟合计						
		2管式低压行人电缆沟						
12	010101007002	2管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.605m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	41			
13	041001002002	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	25.83			
14	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	25.83			
		2管式低压行人电缆沟合计						
		3管式低压行人电缆沟						
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：配电工程-市政部分

标段：

第 3 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
15	010101007003	3管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.605m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	38			
16	041001002003	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	33.44			
17	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	33.44			
		3管式低压行人电缆沟合计						
		5管式低压行人电缆沟						
18	010101007004	5管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.855m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	6			
19	041001002004	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	5.28			
20	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	5.28			
		5管式低压行人电缆沟合计						
		6管式低压行人电缆沟						
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：配电工程-市政部分

标段：

第 4 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价	
21	010101007005	6管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.855m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	25				
22	041001002005	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	22				
23	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	22				
		6管式低压行人电缆沟合计							
		7管式低压行人电缆沟							
24	010101007006	7管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.855m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	15				
25	041001002006	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	16.95				
26	040203007006	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	16.95				
		7管式低压行人电缆沟合计							
		8管式低压行人电缆沟							
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：配电工程-市政部分

标段：

第 5 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价	
27	010101007007	8管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：0.855m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	17				
28	041001002007	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	19.21				
29	040203007007	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	19.21				
		8管式低压行人电缆沟合计							
		11管式低压行人电缆沟							
30	010101007008	11管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：1.105m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	20				
31	041001002008	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	22.6				
32	040203007008	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	22.6				
		11管式低压行人电缆沟合计							
		12管式低压行人电缆沟							
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：配电工程-市政部分

标段：

第 6 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
33	010101007009	12管式高压电缆沟（行人）图DLG-01	1. 土壤类别：一、二类土 2. 管外径：160mm-PE 3. 挖沟深度：1.105m 4. 回填要求：C15素砼垫层100mm厚、回填石粉夯实 5. 含管枕、含土方开挖，运距10km	m	13			
34	041001002009	拆除原水泥路面	1. 拆除20cm混凝土 2. 外运10km 3. 部位：拆除原水泥路面	m ²	14.69			
35	040203007009	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm 3. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	14.69			
		12管式低压行人电缆沟合计						
		0.4kV电缆沟合计						
		0.4kV电缆井						
		1管式行人三通井						
36	040101002003	1管式行人三通井	1. 名称：1管式行人三通井 2. 详见图纸：DLG-TJ-01 3. 含挖运填，余方外运10km	座	1			
		1管式行人三通井合计						
		1管式行人转角井						
37	040101002004	1管式行人转角井	1. 名称：1管式行人转角井 2. 详见图纸：DLG-ZJ-01 3. 含挖运填，余方外运10km	座	4			
		1管式行人转角井合计						
		2管式行人三通井						
38	040101002005	2管式行人三通井	1. 名称：2管式行人三通井 2. 详见图纸：DLG-TJ-01 3. 含挖运填，余方外运10km	座	3			
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：配电工程-市政部分

标段：

第 7 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价	
		2管式行人三通井合计							
		3管式行人三通井							
39	040101002006	3管式行人三通井	1. 名称:3管式行人三通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		3管式行人三通井合计							
		3管式行人转角井							
40	040101002007	3管式行人转角井	1. 名称:3管式行人转角井 2. 详见图纸:DLG-ZJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		3管式行人转角井合计							
		5管式行人三通井							
41	040101002008	5管式行人三通井	1. 名称:5管式行人三通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		5管式行人三通井合计							
		6管式行人三通井							
42	040101002009	6管式行人三通井	1. 名称:6管式行人三通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		6管式行人三通井合计							
		6管式行人转角井							
43	040101002010	6管式行人转角井	1. 名称:6管式行人转角井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		6管式行人转角井合计							
		7管式行人三通井							
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：配电工程-市政部分

标段：

第 8 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价	
44	040101002011	7管式行人三通井	1. 名称:7管式行人三通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		7管式行人三通井合计							
		8管式行人三通井							
45	040101002012	8管式行人三通井	1. 名称:8管式行人三通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		8管式行人三通井合计							
		11管式行人四通井							
46	040101002013	11管式行人四通井	1. 名称:11管式行人四通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		11管式行人四通井合计							
		12管式行人三通井							
47	040101002014	12管式行人三通井	1. 名称:12管式行人三通井 2. 详见图纸:DLG-TJ-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		12管式行人三通井合计							
		12管式行人直线井							
48	040101002015	12管式行人直线井	1. 名称:12管式行人直线井 2. 详见图纸:DLG-ZX-01 3. 含挖运填, 余方外运10km	座	1				
		12管式行人直线井合计							
		0.4kV电缆井合计							
		宿舍合计							
		分部分项合计							
		措施项目							
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：配电工程-市政部分

标段：

第 1 页 共 2 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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19.8				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：配电工程-市政部分

标段：

第 2 页 共 2 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
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费=(1-δ)*分部分项的(人工费+施工机具费)*0.30 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

