

梅坑镇(梅坑村)蔬菜种植基地10KV线路迁改工程

预算总价

工程预算价 (小写): 277518.94

(大写): 贰拾柒万柒仟伍佰壹拾捌元玖角肆分

编制人: 陈萍



(注册造价工程师签字或盖章)

复核人: 李超



(注册造价工程师签字或盖章)

编制单位: 广州市上诚建筑工程有限公司



法定代表人或授权人: 王柳



建设单位: 梅坑镇人民政府



法定代表人或授权人: 石丘



编制日期:

# 总 说 明

项目名称：梅坑镇(梅坑村)蔬菜种植基地10KV线路迁改工程

第 1 页 共 1 页

## 一. 编制原则和依据:

(一) 编制原则: 广东省建设工程计价依据(2018)(按粤建市[2019]6号)要求,

包括《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》等;

## (二) 编制依据:

2.1 经审定通过的施工设计图纸及其说明、材料清册、施工组织设计或施工方案、其他有关技术经济文件;

2.2 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB 50854-2013);

2.3 《2016年韶关市安装工程(工程量清单)计价程序表》、《广东省人民政府关于废止和修改部分省政府规章的决定(第251号)》、

《韶关市城市基础设施配套费征收管理办法》(韶府令103号)》;

2.4 带电作业费用计取执行: 广东省电力行业协会文件关于印发《广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准》的通知(广东电行[2015]19号); 2016版配电网定额计算

2.5 主要材料价格执行: 《2024年03月韶关建设工程信息价》编制, 不足部分采用近期《韶关建设工程信息价》或《广州建设工程造价信息(2023年07月)》价格;

2.6 设备价格执行: 《广州地区建设工程材料(设备)厂商价格信息(2020年第一季度)》或近期公布价格, 不足的部分采用《南方电网公司2020年第一季度电网工程主要设备材料信息价》的通知(南方电网定额[2020]7号)或近期公布信息价, 无信息价格可参考的部分, 参考厂家报价、供电局系统内中标价、定额管理总站发布的近期《20kV及以下配电网工程设备材料价格信息》;

2.7 税率执行: 《电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》定额【2019】13号。

## 费用费率:

(1). 绿色施工安全防护措施费费率: 安装按分部分项人工费的的35.77%计算, 市政按分部分项的人工费与施工机具费之和的16.5%计算。

(2). 预算包干费费率按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算。

# 建设项目投标报价汇总表

工程名称：梅坑镇(梅坑村)蔬菜种植基地10KV线路迁改工程

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	梅坑镇(梅坑村)蔬菜种植基地10KV线路迁改工程	277518.94		16429.72	
1.1	市政部分	85612.65		4276.83	
1.2	安装部分	191906.29		12152.89	
合计		277518.94		16429.72	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：市政部分

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	基数说明	费率(%)	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	分部分项合计		72970.88	
1.1	铁塔基础			72970.88	
2	措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费		4276.83	
2.1	绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费		4276.83	
2.2	其他措施费	其他措施费			
3	其他项目	其他项目合计		1296.01	—
3.1	暂列金额	暂列金额			
3.2	暂估价	暂估价合计			
3.3	计日工	计日工			
3.4	总承包服务费	总承包服务费			
3.5	预算包干费	预算包干费		1296.01	
3.6	工程优质费	工程优质费			
3.7	概算幅度差	概算幅度差			
3.8	索赔费用	索赔费用			
3.9	现场签证费用	现场签证费用			
3.10	其他费用	其他费用			
4	税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目		78543.72	
5	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	7068.93	—
6	总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额		85612.65	
7	人工费	分部分项人工费+技术措施项目人工费		21541.57	
投标报价合计=1+2+3+4+5				85,612.65	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政部分

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		铁塔基础					72970.88	
1	粤030410005004	铁塔基础 J223-12基础	1. 材质:基础 2. 规格:J223-12m 3. 类型:土方开挖 4. 基础安装、地脚螺栓 5. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在4m内 6. 余土: 外运	基	2	36485.44	72970.88	
		措施项目						
本页小计							72970.88	
合 计							72970.88	

注：为计取规费等的的使用，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：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	4276.83			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

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：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
								计算)， 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0411090080 01	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					4276.83			

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：市政部分

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			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	1296.01		
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	1296.01		—

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。







# 工程量明细表

工程名称: 市政部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
		铁塔基础				
1	粤030410005004	铁塔基础 J223-12基础	基	2	36485.44	72970.88
(1)	D1-1-6	人工挖一般土方 一、二类土	100m3天然密实方	1.551188	2155.26	3343.21
	$\langle 1 \rangle = 2.05/3 * ((3.9+2*0.2) * (3.9+2*0.2) + (3.9+2*0.2) * (3.9+2*0.2+2*2.05*0.3) + (3.9+2*0.2+2*2.05*0.3) * (3.9+2*0.2+2*2.05*0.3)) * 0 = 0$					
	$\langle 2 \rangle = 3.05/3 * ((3.7+2*0.2) * (3.7+2*0.2) + (3.7+2*0.2) * (3.7+2*0.2+2*3.05*0.3) + (3.7+2*0.2+2*3.05*0.3) * (3.7+2*0.2+2*3.05*0.3)) = 77.5594$					
	$\langle 3 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 0.0000+77.5594=77.5594					
	$\langle 4 \rangle$ 工程量 = GCLMXHJ*qdl=1.5512					
(2)	D1-1-131	回填土 人工夯实	100m3压实方	1.26535	3342.79	4229.80
	$\langle 1 \rangle = 77.56 - (3.7 * 3.7 * 0.05 + 2.7 * 2.7 * 0.4 + 3.6 * 3.6 * 0.4 + 1.8 * 1.8 * 1.7) = 63.2675$					
	$\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 63.2675=63.2675					
	$\langle 3 \rangle$ 工程量 = GCLMXHJ*qdl=1.2654					
(3)	D1-1-27	人工装自卸汽车 土方	100m3天然密实方	0.2858	1430.10	408.72
	$\langle 1 \rangle = 49.78 - 34.64 = 15.14$					
	$\langle 2 \rangle = 77.56 - 63.27 = 14.29$					
	$\langle 3 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 14.2900=14.29					
	$\langle 4 \rangle$ 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.2858					
(4)	借C4-10-110	基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤20	10m3	3.046	18987.36	57835.50
	$\langle 1 \rangle$ 工程量 = 15.23*QDL=30.46					
(5)	借C4-10-108	基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m3) ≤1	10m3	0.138	14274.70	1969.91
	$\langle 1 \rangle = 0.69 = 0.69$					
	$\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 0.69=0.69					
	$\langle 3 \rangle$ 工程量 = GCLMXHJ*qdl=0.138					
(6)	借C4-10-127	基础工程 基础保护帽浇制	10基	0.022	9319.79	205.04
	$\langle 1 \rangle = 0.11 = 0.11$					
	$\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 0.11=0.11					
	$\langle 3 \rangle$ 工程量 = GCLMXHJ*qdl=0.022					
(7)	借C4-10-107	基础工程 钢筋制作 钢筋笼	t	0.7366	6759.04	4978.71
	$\langle 1 \rangle$ 工程量 = 0.3683*QDL=0.7366					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	基数说明	费率(%)	金额:(元)	其中:暂估价 (元)
1	分部分项合计	分部分项合计		160510.42	
1.1	10kV安装部分			160510.42	
2	措施合计	绿色施工安全防护措施费+其他措施费		12152.89	
2.1	绿色施工安全防护措施费	安全及文明施工措施费		12152.89	
2.2	其他措施费	其他措施费			
3	其他项目	其他项目合计		3397.51	—
3.1	暂列金额	暂列金额			
3.2	暂估价	暂估价合计			
3.3	计日工	计日工			
3.4	总承包服务费	总承包服务费			
3.5	预算包干费	预算包干费		3397.51	
3.6	工程优质费	工程优质费			
3.7	概算幅度差	概算幅度差			
3.8	索赔费用	索赔费用			
3.9	现场签证费用	现场签证费用			
3.10	其他费用	其他费用			
4	税前工程造价	分部分项合计+措施合计+其他项目		176060.82	
5	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	9	15845.47	—
6	总造价	分部分项合计+措施合计+其他项目+增值税销项税额		191906.29	
7	人工费	分部分项人工费+技术措施项目人工费		31147.80	
投标报价合计=1+2+3+4+5				191,906.29	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 2 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
		10kV安装部分					160510.42	
1	粤030410005002	铁塔组立 J223-12	1. J223-12单回路转角塔组立	基	1	23413.47	23413.47	
2	030410001011	J3单回转角耐张横担安装	1. 名称: J3单回转角耐张杆横担安装、支柱式绝缘子安装	套	1	1348.97	1348.97	
3	030410001013	电杆组立	1. 名称: S1-Z1型单回直线杆 2. 规格: 12m 3. 含S1-Z1横担金具 4. 符合设计图纸、施工规范要求	基	3	3568.90	10706.70	
4	030410004001	杆上自动化断路器设备及金具组装图	1. 设备安装 2. 避雷器、隔离开关、断路器 3. 横担、瓷横担 4. 引下线	台	1	18101.83	18101.83	
5	030410003001	导线架设 JKLGJYJ-120/20	1. 钢芯铝绞线芯交联聚乙烯绝缘架空电缆架设 2. JKLGJYJ-120/20	km	2.203	19977.84	44011.18	
6	030410003004	导线架设 JKLGJYJ-70/10	1. 钢芯铝绞线芯交联聚乙烯绝缘架空电缆架设 2. JKLGJYJ-70/10	km	0.1	11941.40	1194.14	
7	030402010001	固定间隙避雷避雷器	1. 名称: 安装固定间隙避雷避雷器	组	3	3602.08	10806.24	
8	030410002001	玻璃悬式绝缘子 XP-70kN	1. 架线金具 2. 玻璃悬式绝缘子 XP-70kN	组	27	314.61	8494.47	
9	030410002004	双联玻璃悬式绝缘子 XP-70kN	1. 架线金具 2. 双联玻璃悬式绝缘子 XP-70kN	组	12	649.95	7799.40	
10	030410001012	高压带绝缘子拉线安装	1. 高压拉线制作安装: GJ-70 2. 金具	根	6	772.23	4633.38	
11	030409001003	开关设备、铁塔接地网	1. 角钢接地, 圆钢敷设	组	3	5278.93	15836.79	
12	030414011001	接地装置	1. 铁塔接地试验	系统	3	1743.70	5231.10	
13	030414009001	避雷器试验	1. 名称: 避雷器试验	组	4	1485.97	5943.88	
14	030410001004	12米电杆拆除	1. 12米电杆拆除	基	6	110.30	661.80	
本页小计							158183.35	

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：安装部分

标段：

第 2 页 共 2 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	030410002003	横担拆除	1. 横担拆除	组	4	23.28	93.12		
16	030410001007	高压拉线拆除	1. 高压拉线拆除	根	12	24.55	294.60		
17	030410003003	导线拆除 LGJ-120	1. 导线拆除 LGJ-120	km	1.545	695.61	1074.72		
18	030410003005	导线拆除 LGJ-50	1. 导线拆除 LGJ-50	km	0.33	468.54	154.62		
19	030410004002	杆上自动化开关设备拆除	1. 拆除杆上设备：自动化断路器、隔离开关、避雷器 2. 拆除引下线、跳线横担	组	1	710.01	710.01		
		措施项目							
20	031302007001	高层施工增加		项	1				
21	031301017001	脚手架搭拆费		项	1				
本页小计							2327.07		
合 计							160510.42		

注：为计取规费等的的使用，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：安装部分

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	12152.89			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

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：安装部分

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
								或经批准的施工方案计算
10	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					12152.89			

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：安装部分

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			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			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	3397.51		
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			
11	独立费			
	合 计	3397.51		—

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。

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项 目	176060.82	9	15845.47
合 计					15845.47

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

序号	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	厂家
1	瓷担 SQ-210		组	18	
2	混凝土杆 $\Phi 190 \times 12000$		根	3	
3	Z1 直线横担 $\angle 63 \times 6 \times 900$		根	6	
4	避雷器 HY5WS-17/50		台	2	
5	隔离开关 GW9-10/630A 瓷质		组	2	
6	自动化断路器开关 ZW-20- (利旧)		组	1	
7	PVC 管 $\Phi 32 \times 4000$		m	6	
8	铜铝线耳 DTL-240m2		个	18	
9	铜铝线耳 DTL-70m2		个	12	
10	铜线耳 DT-35m2		个	18	
11	固定间隙避雷避雷器		台	3	
12	支持绝缘子 PS-15T		个	3	
13	钢芯铝绞线芯交联聚乙烯绝缘架空电缆 JKLGJ-120/20		m	2242.654	
14	塑料铜芯线 BVV-35		m	20	
15	铁塔 J224-12		kg	1747.1	
16	禁止警示牌		个	2	
17	设备铭牌		个	3	
18	相序牌		个	1.7142	
19	电缆标志牌 (菱形)		个	3	
20	相序牌 (A、B、C)		个	3	
21	杆号牌		个	4	
22	镀锌角钢 L50*5*2500		根	24	
23	玻璃悬式绝缘子 XP-70kN		片	102	
24	玻璃悬式绝缘子 XP-70kN		片	6	
25	U型环 U-20		只	18	
26	延长环 PH-10		只	12	
27	碗头挂板 W-7B		只	33	
28	球头环 Q-7		只	33	
29	U型环 U-7		只	27	
30	拉棒 M20 $\times$ 2800		根	6	
31	创通线夹 CT-(120/120)		只	12	
32	铜铝过渡线夹 SLG-2B		只	12	
33	耐张线夹 NLD-3		只	39	
34	创通线夹 CT-811 (240/240)		只	12	

序号	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	厂家
35	高压引下线 JKLYJ-240		m	60	
36	双头螺栓 MS18×310		只	10	
37	M垫铁 MD-60-190		块	4	
38	单头螺栓 M4×40		只	6	
39	单头螺栓 M16×40		只	24	
40	螺栓 M16×120		只	18	
41	螺栓 M16×120		只	15	
42	镀锌圆钢 Φ16		m	180	
43	接地板 -4×40, L=300		根	3	
44	接地引下棒 Φ16 *2500		根	3	
45	拉盘 800×400		块	6	
46	耐张联板 -8x80x585		块	2	
47	撑臂 ∠50x5x960		块	4	
48	开关及PT支承横担夹担	∠50x5x1500	条	2	
49	隔离开关支承横担夹担	∠50x5x1200	条	2	
50	瓷担 SC-210		根	15	
51	J3单回转角耐张担 ∠75×6×1700		根	2	
52	开关夹板	【63×40×1000	根	1	
53	隔离开关撑臂支承横担	∠80×8×1196	根	1	
54	上跳线左横担 ∠63×6×2490		根	1	
55	上跳线右横担 ∠63×6×2490		根	1	
56	开关及PT撑臂支承横担	∠80×8×1196	根	1	
57	避雷器担 ∠63×6×1500		根	2	
58	隔离开关底板横担	∠63×6×1500	根	4	
59	开关及PT槽钢横担	[126*53*2500	根	2	
60	开关及PT支承左横担	[100*48*2500	根	1	
61	开关及PT支承撑臂	∠63×6×1926	根	2	
62	开关及PT支承右横担	[100*48*2500	根	1	
63	隔离开关支承横担	∠63×6×2500	根	2	
64	隔离开关支承左横担	∠63×6×2500	根	1	
65	隔离开关支承右横担	∠63×6×2500	根	1	
66	隔离开关支承撑臂	∠63×6×1926	根	2	
67	钢绞线GJ-70		千克	86.1	
68	I型抱箍 BG1-60-190		付	1	



# 工程量明细表

工程名称：安装部分

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
		10kV安装部分				
1	粤030410005002	铁塔组立 J223-12	基	1	23413.47	23413.47
(1)	C4-10-95 换	施工定位 跨越、耐张塔 线路一次施工 工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3	基	1	331.12	331.12
<1> 工程量 = QDL=1						
(2)	C4-10-24 换	铁塔组立 每基重量(t以内) 3 线路一次 施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1. 3	基	1	22803.35	22803.35
<1> 工程量 = QDL=1						
(3)	C4-8-246	绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设 施号牌	100个	0.03	9300.06	279.00
<1> 工程量 = 3*QDL=3						
2	030410001011	J3单回转角耐张横担安装	套	1	1348.97	1348.97
(1)	C4-10-31 换	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根 线 路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3	组	1	1141.04	1141.04
<1> 工程量 = QDL=1						
(2)	C4-3-73	10kV以下绝缘子安装 户外式支持绝缘子 1孔	10个	0.3	693.10	207.93
<1> 工程量 = 3*QDL=3						
3	030410001013	电杆组立	基	3	3568.90	10706.70
(1)	C4-10-92 换	施工定位 单杆 线路一次施工工程量在5 根以内 人工*1.3, 机械*1.3	基	3	116.23	348.69
<1> 工程量 = QDL=3						
(2)	借A1-1-127	回填土 人工夯实	100m3	0.048	2133.63	102.41
<1> 工程量 = 0.8*0.8*2.5*QDL=4.8						
(3)	借A1-1-10	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在4m内	100m3	0.04608	3152.90	145.29
<1> 工程量 = 0.8*0.8*2.4*QDL=4.608						
(4)	C4-10-6 换	单杆组立 混凝土杆(m以内) 13 线路一 次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械* 1.3	根	3	2102.99	6308.97
<1> 工程量 = QDL=3						
(5)	C4-10-32 换	10kV以下横担安装 铁、木横担 双根 线 路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3	组	3	885.72	2657.16
<1> 工程量 = QDL=3						
(6)	C4-10-33 换	10kV以下横担安装 瓷横担 直线杆 一般 山地泥沼地带 人工*1.6, 机械*1.6	组	6	166.23	997.38
<1> 工程量 = 2*QDL=6						
(7)	C4-8-246	绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设 施号牌	100个	0.03	4893.02	146.79

# 工程量明细表

工程名称：安装部分

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = 1*QDL=3					
4	030410004001	杆上自动化断路器设备及金具组装图	台	1	18101.83	18101.83
(1)	C4-10-72	杆上变配电设备安装 智能开关	台	1	2521.27	2521.27
	<1> 工程量 = QDL=1					
(2)	C4-10-70	杆上变配电设备安装 隔离开关	组	2	3817.16	7634.32
	<1> 工程量 = 2*QDL=2					
(3)	C4-10-69	杆上变配电设备安装 避雷器	组	2	920.42	1840.84
	<1> 工程量 = 2*QDL=2					
(4)	C4-10-31	10kV以下横担安装 铁、木横担 单根	组	2	209.16	418.32
	<1> 工程量 = 2*QDL=2					
(5)	C4-3-5	软母线引下线、跳线及设备连线安装 导线截面(mm2以内) 240	跨/三相	1	1949.69	1949.69
	<1> 工程量 = 1*QDL=1					
(6)	C4-9-22	避雷引下线敷设 沿建筑、构筑物引下	10m	2	355.94	711.88
	<1> 工程量 = 20*QDL=20					
(7)	C4-10-33	10kV以下横担安装 瓷横担 直线杆	组	5	184.03	920.15
	<1> 工程量 = 5*QDL=5					
(8)	C4-4-185 换	压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 70	10个	1.2	256.40	307.68
	<1> 工程量 = 12*QDL=12					
(9)	C4-4-188 换	压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 240	10个	1.8	670.52	1206.94
	<1> 工程量 = 18*QDL=18					
(10)	C4-4-184 换	压铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 35	10个	1.8	160.81	289.46
	<1> 工程量 = 18*QDL=18					
(11)	C4-8-246	绝缘护套及电力设施编号牌安装 电力设施号牌	100个	0.06	5021.35	301.28
	<1> 工程量 = 6*QDL=6					
5	030410003001	导线架设 JKLGYJ-120/20	km	2.203	19977.84	44011.18
(1)	C4-10-61 换	导线架设 绝缘钢芯铝绞线(截面mm2以下) 150 一般山地泥沼地带 人工*1.6, 机械*1.6	km/单线	2.203	19977.84	44011.18
	<1> 工程量 = QDL=2.203					
6	030410003004	导线架设 JKLGYJ-70/10	km	0.1	11941.40	1194.14
(1)	C4-10-60	导线架设 绝缘钢芯铝绞线(截面mm2以下) 95	km/单线	0.1	11941.40	1194.14
	<1> 工程量 = QDL=0.1					

# 工程量明细表

第 3 页 共 4 页

工程名称：安装部分

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
7	030402010001	固定间隙避雷避雷器	组	3	3602.08	10806.24
(1)	C4-2-30	避雷器安装 额定电压(kV以下) 10	组	3	3602.08	10806.24
<1> 工程量 = QDL=3						
8	030410002001	玻璃悬式绝缘子 XP-70kN	组	27	314.61	8494.47
(1)	C4-3-69	10kV以下绝缘子安装 悬式绝缘子串	10串	2.7	3146.11	8494.50
<1> 工程量 = QDL=27						
9	030410002004	双联玻璃悬式绝缘子 XP-70kN	组	12	649.95	7799.40
(1)	C4-3-69	10kV以下绝缘子安装 悬式绝缘子串	10串	1.2	6499.51	7799.41
<1> 工程量 = QDL=12						
10	030410001012	高压带绝缘子拉线安装	根	6	772.23	4633.38
(1)	借A1-1-10	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在4m内	100m3	0.096	5254.84	504.46
<1> 工程量 = 0.8*0.8*2.5*QDL=9.6						
(2)	借A1-1-127	回填土 人工夯实	100m3	0.096	3556.04	341.38
<1> 工程量 = 0.8*0.8*2.5*QDL=9.6						
(3)	C4-10-97 换	基础工程 拉盘 一般山地泥沼地带 人工*1.6,机械*1.6	块	6	145.54	873.24
<1> 工程量 = QDL=6						
(4)	C4-10-76 换	拉线制作、安装 普通拉线(截面mm2以内) 70 一般山地泥沼地带 人工*1.6,机械*1.6	根	6	485.72	2914.32
<1> 工程量 = QDL=6						
11	030409001003	开关设备、铁塔接地网	组	3	5278.93	15836.79
(1)	C4-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	24	128.08	3073.92
<1> 工程量 = 8*QDL=24						
(2)	C4-9-19	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	18	685.04	12330.72
<1> 工程量 = 60*QDL=180						
(3)	C4-9-86	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	0.3	796.45	238.94
<1> 工程量 = 1*QDL=3						
(4)	C4-11-84	刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 32	100m	0.06	3220.04	193.20
<1> 工程量 = 2*QDL=6						
12	030414011001	接地装置	系统	3	1743.70	5231.10
(1)	C4-14-49	接地装置调试 接地网	系统	3	1743.70	5231.10
<1> 工程量 = QDL=3						
13	030414009001	避雷器试验	组	4	1485.97	5943.88
(1)	C4-14-43	母线、避雷器、电容器调试 避雷器(kV以下) 10	组	4	1485.97	5943.88



# 工程量明细表

工程名称：安装部分

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
<1> 工程量 = QDL=4						
14	030410001004	12米电杆拆除	基	6	110.30	661.80
(1)	C4-10-6 换	单杆组立 混凝土杆(m以内) 13 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	根	6	110.30	661.80
<1> 工程量 = QDL=6						
15	030410002003	横担拆除	组	4	23.28	93.12
(1)	C4-10-32 换	10kV以下横担安装 铁、木横担 双根 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	组	4	23.28	93.12
<1> 工程量 = QDL=4						
16	030410001007	高压拉线拆除	根	12	24.55	294.60
(1)	C4-10-76 换	拉线制作、安装 普通拉线(截面mm <sup>2</sup> 以内) 70 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	根	12	24.55	294.60
<1> 工程量 = QDL=12						
17	030410003003	导线拆除 LGJ-120	km	1.545	695.61	1074.72
(1)	C4-10-53 换	导线架设 钢芯铝绞线(截面mm <sup>2</sup> 以下) 150 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	km/单线	1.545	695.61	1074.72
<1> 工程量 = QDL=1.545						
18	030410003005	导线拆除 LGJ-50	km	0.33	468.54	154.62
(1)	C4-10-52 换	导线架设 钢芯铝绞线(截面mm <sup>2</sup> 以下) 95 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	km/单线	0.33	468.54	154.62
<1> 工程量 = QDL=0.33						
19	030410004002	杆上自动化开关设备拆除	组	1	710.01	710.01
(1)	C4-10-72 *0.3	杆上变配电设备安装 智能开关 单价*0.3	台	1	168.11	168.11
<1> 工程量 = QDL=1						
(2)	C4-10-69 *0.3	杆上变配电设备拆除 避雷器 单价*0.3	组	2	70.44	140.88
<1> 工程量 = QDL*2=2						
(3)	C4-10-70 *0.3	杆上变配电设备拆除 隔离开关 单价*0.3	组	2	124.47	248.94
<1> 工程量 = QDL*2=2						
(4)	C4-10-33 *0.3	10kV以下横担拆除 瓷横担 直线杆 单价*0.3	组	5	10.09	50.45
<1> 工程量 = 5*QDL=5						
(5)	C4-3-4 *0.3	软母线引下线、跳线及设备连线拆除 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 150 单价*0.3	跨/三相	1	101.63	101.63
<1> 工程量 = 1*QDL=1						

