

曲江新城片区前程北路10kV三车线#1 - #10杆
迁改工程

预 算 书

编制单位：

韶关市擎能设计有限公司
(单位盖章)



编制人：

(造价工程师签字盖专用章)



校核人：_____

审核人：

(造价工程师签字盖专用章)



批准人：_____

二零二三年六月三十日

总 说 明

项目名称：曲江新城片区前程北路10kV三轮车线#1-#10杆迁改工程

第 1 页 共 2 页

一、工程概况：

一、拆除部分

- 1、拆除10kV三轮车线中心粉支线#1号杆至#10号塔段线路全长672m（LGJ-120mm²），各支线共60米（LGJ-70mm²）。
- 2、拆除12米水泥直线电杆7基，12米耐张铁塔1基。
- 3、拆除杆上开关1套。

二、安装部分

- 1、组立12米耐张电杆2基，耐张横担2套。
- 2、新敷设高压电缆YJV22-8.7/15kV-3×300-共725m（含上塔预留长度），户外电缆终端头2套，户内电缆终端头2套，
电缆保护管2套。
- 3、新敷设高压电缆YJV22-8.7/15kV-3×70-共460m（含上塔预留长度），户外电缆终端头3套，户内电缆终端头3套，
电缆保护管3套。
- 4、新安隔离开关5套（其中：#1、N16、N6、N10、#10）、避雷器5套（其中：#1、N16、N6、N10、#10），
#10塔安装避雷器接地网1组。
- 5、新安装6单元电缆分接箱1台，砌筑电缆分接箱基础1座。
- 6、由建设单位负责砌筑六管直线电缆井13座、六管转角电缆井3座、电缆管沟地网。
- 7、在施工中；电缆长度以实际发生的长度为准。

三、需保电部分：

- 1、10kV带电解口1处，10kV带电搭接1处，台区保电共2台。

四、占地部分：本工程不包括管井土地占用、青苗赔偿及相关的赔偿费用。

二. 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）；
 - 2.5 主要材料价格执行：《2020年09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（2020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：

总 说 明

项目名称：曲江新城片区前程北路10kV三车线#1-#10杆迁改工程

第 2 页 共 2 页

- (1). 绿色施工安全防护措施费率：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). 预算包干费率按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算。

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					917511.47		
1	030410001028	0	1. 材质:混凝土杆 2. 规格:Φ190*12m 3. 类型:单杆, J3单回转角耐张杆横担安装、支柱式绝缘子安装 4. 地形:平地 5. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	基	2	3635.46	7270.92		
2	030402018001	六单元户外开关箱(自动化)安装	1. 六单元户外自动化开关箱	台	1	150821.32	150821.32		
3	030402018002	六单元户外开关箱中间井口基础	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 回填土 人工夯实 3. 垫层: C15 4. 砖砌: 标准砖240×115×53, M10水泥砂浆 5. 抹灰: 1: 2水泥砂浆 6. 钢筋、【10基础槽钢 7. 预制砼盖板 1150×300×100	座	1	7941.90	7941.90		
4	030409001002	户外电缆分接箱接地网	1. 角钢接地, 圆钢敷设	组	1	4570.45	4570.45		
5	030408001001	电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*300	1. 名称: 电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*300	m	725	778.03	564071.75		
6	030408006001	电力电缆头 户外 3*300	1. 冷缩式户外电缆头 3*300	个	2	3483.35	6966.70		
7	030408006002	电力电缆头 户内 3*300	1. 冷缩式户内电缆头 3*300	个	2	2616.04	5232.08		
8	030408001002	电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*70	1. 名称: 电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*70	m	460	206.64	95054.40		
9	030408006003	电力电缆头 户外 3*70	1. 冷缩式户外电缆头 3*70	个	3	1830.77	5492.31		
10	030408006004	电力电缆头 户内 3*70	1. 冷缩式户内电缆头 3*70	个	3	1320.48	3961.44		
本页小计								851383.27	

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
11	030410004005	杆上设备(电缆上杆)	1. 电缆上下杆, 隔离开关、 避雷器安装 2. 引下线 3. 瓷横担	组	3	6362.94	19088.82	
12	030410004006	单回路铁塔(单回电缆-架空)装置	1. 设备安装 2. 避雷器、隔离开关 3. 横担、瓷横担 4. 引下线	台	2	9269.60	18539.20	
13	030409001001	杆塔设备接地	1. 角钢接地, 圆钢敷设	组	5	5278.93	26394.65	
14	030410001005	运输		项	1	2105.53	2105.53	
		10kV拆除部分					5261.22	
15	030410004001	杆上变配电设备拆除 断路器	1. 设备拆除 断路器	台	1	158.16	158.16	
16	030410004003	杆上变配电设备拆除 隔离开关	1. 设备拆除 隔离开关	组	1	113.10	113.10	
17	030410004004	杆上变配电设备拆除 避雷器	1. 设备拆除 避雷器	组	1	58.53	58.53	
18	030410001026	拆除12米电杆及金具	1. 拆除12米电杆	基	7	324.42	2270.94	
19	030410003005	导线拆除 LGJ-70	1. 钢芯铝绞线拆除 LGJ-70	km	0.18	562.26	101.21	
20	030410003007	导线拆除 LGJ-120	1. 钢芯铝绞线拆除 LGJ-120	km	2.016	695.61	1402.35	
21	粤030410005006	铁塔拆除	1. 拆除12米耐张铁塔	基	1	1156.93	1156.93	
		措施项目						
22	031302007001	高层施工增加		项	1			
23	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							71389.42	
合 计							922772.69	

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	24446.85			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)：

