

东莞市应急救援训练基地-高低压永久用电外线接驳工程  
限价费用汇总表

序号	费用名称	采购控制价 (元)	采购限价 (元)	备注
1	110KV新村站F17创新线#1 塔~#6塔迁改工程	1,641,308.51	1,477,177.66	
2	10KV外线接驳工程	1,283,876.78	1,155,489.10	
3	合计	2,925,185.29	2,632,666.76	

## 编制说明

1、采购范围：东莞市应急救援训练基地-高低压永久用电外线接驳工程，本项目所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。

2、本项目为固定单价合同，按图纸范围所有工序和工作内容的专业深化设计、包工、包料、包辅材、包机械设备、包制安、包调试、包安全、包质量、包材料设备价格变化风险费、包施工水电设备及相关费用、包预埋、包意外伤害保险、包缺陷修复维修及售后服务、包与其他分包单位的配合等；清单中所列项目为完成本工程所需的所有项目，完成此项工程所需的其它工序而未列项的项目，如施工所需的操作平台、送样、开模费、成品保护、垃圾清理等专业措施费用，文明工地增加费、夜间施工费、赶工措施费等投标人需在投标单价中综合考虑。满足本项目设计参数及项目技术要求，并通过业主及政府验收合格。请投标单位在所列项目的综合单价综合考虑，不再单独计算。以上价格为开工程专用增值税发票适用。

3、工程量计算规则：采用《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）》等2018年相关专业现行定额及有关规定。

4、本专业工程施工过程中因分包单位原因的开槽由分包单位自行封堵。非本分包单位范围内的孔洞封堵工作，若发包人需由分包单位负责处理的，分包单位应无条件施工，但费用需另行签证计算。

5、投标人应巨细无遗考虑现场、图纸等实际情况(如:运输条件、施工场地等)；投标人也应深入理解技术要求和验收要求,所有在招标时提供的文件均认为已完整无误包含在单价之中。

6、对于其他变更增加或减少工程，相同或相近项目单价优先采用清单中单价结算，无法套用上述计价方式的，按中标下浮率下浮后确定变更工程价款。 $\text{中标下浮率} = (1 - \text{中标价格} / \text{采购控制价}) \times 100\%$ 。

7、各投标单位结合现场实际情况及施工图纸，应详细充分、确保准确无疑地与项目部工程师及设计人员沟通，确保所供的构件数量、尺寸及型号与现场工程需要的尺寸及型号准确无误，对于因沟通不够引起的误工和返工，由投标方承担经济损失。

8、本项目报价需根据采购文件及技术标准和工序要求等进行综合考虑，中标后不再调整。

9、本次采购范围以采购清单项目特征描述和建筑构造做法表和答疑确认部位为准，具体详采购清单。

10、品牌要求（等同或优于）：详品牌要求表，进场前需按品牌报送要求报审，经采购人审核同意方可使用。

东莞市应急救援训练基地 -110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
	110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程						
	拆除部分						
1	10kV电杆拆除	1. 名称:10kV电杆拆除 2. 规格:12米 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	根	3	194.04	582.12	
2	10kV铁塔拆除	1. 名称:10kV铁塔拆除 2. 规格:12米 3. 残值由业主回收 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	基	3	1236.62	3,709.86	
3	10kV架空线拆除	1. 名称:10kV架空线拆除 2. 规格:截面120mm <sup>2</sup> 以下 3. 残值由业主回收 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	825	0.48	396.00	
4	拆除电缆	1. 名称:拆除电缆 2. 规格:拆除YJV <sub>22</sub> -8.7/15kV-3×70mm <sup>2</sup> 3. 残值由业主回收 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	216	5.35	1,155.60	
5	10kV隔离开关拆除	1. 名称:10kV隔离开关拆除 2. 残值由业主回收 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	1	246.07	246.07	
6	保供电	1. 名称:保供电 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	次	2	8861.06	17,722.12	
	土建部分						
8	户外断路器柜基础	1. 名称:户外断路器柜基础 2. 规格尺寸:4050*1250*1200mm 3. 盖板材质、规格:预制盖板1150*300*100mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	1	19213.41	19,213.41	
9	户外断路器柜围栏	1. 名称:户外断路器柜围栏 2. 规格尺寸:5100*3500*2300mm 3. 主要用材:Φ150x5镀锌钢管、50X25X3镀锌方钢、4mm厚50x50镀锌钢丝网 4. 双开门、外贴3mm红白相间反光膜 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	1	18061.94	18,061.94	
10	1层1列行车排管	1. 名称:1层1列行车排管 2. 材质、规格:玻璃纤维导管BWFRP150×5.5SN50 3. 敷设方式:埋地敷设 4. C15混凝土垫层100mm厚 5. 管枕250×250×50mm每间隔两米设置 6. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	55	113.86	6,262.30	
11	2层2列行车排管	1. 名称:2层2列行车排管 2. 材质、规格:玻璃纤维导管BWFRP150×5.5SN50 3. 敷设方式:埋地敷设 4. C15混凝土垫层100mm厚 5. 管枕250×250×50mm每间隔两米设置 6. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	170	416.26	70,764.20	
12	1线顶管	1. 名称:1线顶管 2. 材质、规格:HDPE管150厚10mm 3. 敷设方式:埋地敷设 4. C15混凝土垫层100mm厚 5. 管枕250×250×50mm每间隔两米设置 6. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	110	227.01	24,971.10	
13	1层1列行车直线井	1. 名称:1层1列行车直线井 2. 规格尺寸:1390*2370*1260mm 3. 盖板材质、规格:预制枕盖板1150mm×300mm×150mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土隔墙 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	3	9291.28	27,873.84	
14	1层1列行车转角井	1. 名称:1层1列行车转角井 2. 规格尺寸:1390*2370*1260mm 3. 盖板材质、规格:预制枕盖板1150mm×300mm×150mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土隔墙 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	1	10352.05	10,352.05	

东莞市应急救援训练基地 -110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
15	2层2列行车直线井	1. 名称:2层2列行车直线井 2. 规格尺寸:1390*2980*1260mm 3. 盖板材质、规格:预制枋盖板 1150mm×300mm×150mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土隔墙 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	2	12299.39	24,598.78	
16	2层2列行车三通井	1. 名称:2层2列行车三通井 2. 规格尺寸:1390*2370*1260mm 3. 盖板材质、规格:预制枋盖板 1150mm×300mm×150mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土隔墙 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	2	13813.71	27,627.42	
17	线缆封堵器	1. 名称:线缆封堵器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	48	104.92	5,036.16	
18	混凝土路面切割	1. 名称:混凝土路面切割 2. 厚度:20cm 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	57.56	15.07	867.43	
19	拆除混凝土路面	1. 部位:拆除混凝土路面 2. 材质:C30混凝土 3. 厚度:20cm路面, 15cm水泥石屑稳定层 4. 运距:由投标方自行考虑 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m2	45.23	57.1	2,582.63	
20	植筋-30cm	1. 名称:植筋-30cm 2. 材料规格:Φ14@600 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	根	154.27	28.38	4,378.18	
21	路面修复敷设钢筋	1. 名称:路面修复敷设钢筋 2. 材料规格:Φ14@300双向 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	t	0.28	4711.69	1,319.27	
22	修复混凝土路面	1. 名称:修复混凝土路面 2. 材质:C30混凝土碎石最大粒径40mm 3. 厚度:20cm 4. 水养生 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m2	35.35	141.8	5,012.63	
23	15cm厚5%水泥石屑稳定层	1. 名称:5%水泥石屑稳定层 2. 厚度:15cm 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m2	290.15	48.66	14,118.70	
24	拆除大理石路面层	1. 名称:拆除大理石路面层 2. 6cm路面层, 15cm水泥石屑稳定层 3. 运距:由投标人自行考虑 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m2	274.66	45.88	12,601.40	
25	大理石路面层	1. 块料品种、规格:6cm厚大理石路面层 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m2	274.66	153.84	42,253.69	
26	圆形电缆标志牌	1. 名称:圆形电缆标志牌 2. 每间隔15米设置1处, 每处3个 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	件	39	34.59	1,349.01	
27	警示桩	1. 名称:警示桩 2. 标志桩采用C25预制混凝土制作, 桩面的符号及文字凹入5mm, 涂红上漆 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	件	4	255.62	1,022.48	
28	挖沟槽土方	1. 挖沟槽土方 2. 土方类别:综合考虑 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m3	305.19	10.06	3,070.21	
29	回填方	1. 回填普通干石粉 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m3	226.62	175.97	39,878.32	
30	余方弃置	1. 废弃料品种:废土 2. 运距:综合考虑 3. 余渣土消纳费	m3	305.19	81.84	24,976.75	
电力系统							
31	10kV交联电缆	1. 名称:10kV交联电缆 2. 规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	509	223.81	113,919.29	
32	10kV户内电缆终端	1. 名称:10kV户内电缆终端 2. 型号规格:3芯70mm2 3. 含电缆头制作安装 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	4	827.59	3,310.36	

东莞市应急救援训练基地 -110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
33	10kV户内电缆终端	1. 名称:10kV户内电缆终端 2. 型号规格:3芯120mm <sup>2</sup> 3. 含电缆头制作安装 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	1	844.57	844.57	
34	10kV电缆肘型头	1. 名称:10kV电缆肘型头 2. 型号规格:3芯70mm <sup>2</sup> 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	2	1205.66	2,411.32	
35	10kV电缆肘型头	1. 名称:10kV电缆肘型头 2. 型号规格:3芯120mm <sup>2</sup> 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	1	1205.66	1,205.66	
36	组合成套式SF6全绝缘自动化断路器柜	1. 名称:组合成套式SF6全绝缘自动化断路器柜 2. 含进线柜*4、进线PT柜*1、母线PT柜*1 3. 六间隔,2PT 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	181580.8	181,580.80	
37	配网直流电源	1. 名称:配网直流电源 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	19254.25	19,254.25	
38	RFID室内抗金属封装标签	1. 名称:RFID室内抗金属封装标签 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	6	2.65	15.90	
39	RFID条形码	1. 名称:RFID条形码 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	6	2.65	15.90	
40	电缆防火涂料	1. 名称:电缆防火涂料 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	kg	5	52.22	261.10	
41	电缆防火封堵	1. 名称:电缆防火封堵 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	kg	25	15.89	397.25	
42	送配电装置系统调试	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 规格:10kv 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	系统	4	3177.68	12,710.72	
43	电缆试验 电缆泄漏试验	1. 名称:电缆试验电缆泄漏试验 2. 规格:10kv 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	次	2	190.86	381.72	
44	安健环	1. 名称:安健环 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	项	1	8000	8,000.00	
	智能监控供电系统						
45	电气配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 规格:ZR-BVV-1×2.5mm <sup>2</sup> 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m	30	3.56	106.80	
46	电气配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 规格:ZR-BVV-1×1.5mm <sup>2</sup> 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m	90	2.81	252.90	
47	电气配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 规格:ZR-RVSP-2×2×1mm <sup>2</sup> 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m	40	7.14	285.60	
	智能监控通信系统						
48	电气配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 规格:ZR-BVV-1×1.5mm <sup>2</sup> 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m	40	2.81	112.40	
49	电气配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:综合考虑 3. 规格:2×ZR-RVSP-1mm <sup>2</sup> 4. 符合设计图纸及施工规范要求	m	10	4.55	45.50	
	监控设备						
50	智能网关	1. 名称:智能网关 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	台	1	6137.64	6,137.64	
51	温湿度传感器	1. 名称:温湿度传感器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	支	1	774.43	774.43	
52	温湿度传感器	1. 名称:点型感烟探测器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	1	630.19	630.19	
53	水浸传感器	1. 名称:水浸传感器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	支	1	623.99	623.99	
54	调温除湿设备	1. 名称:调温除湿设备 2. 型号规格:排风机30W, 除湿机35W 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	4095.07	4,095.07	

东莞市应急救援训练基地 -110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
55	门状态传感器	1. 名称:门状态传感器 2. 型号规格:无源 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	2	299. 79	599. 58	

东莞市应急救援训练基地 -110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
56	特高频局放传感器	1. 名称:特高频局放传感器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	3811.14	3,811.14	
57	暂态地电波传感器	1. 名称:暂态地电波传感器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	2841.23	2,841.23	
58	局放采集装置	1. 名称:局放采集装置 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	8770.43	8,770.43	
59	无源无线温度传感器	1. 名称:无源无线温度传感器 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	966.29	966.29	
60	测温采集装置	1. 名称:测温采集装置 2. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	套	1	4295.21	4,295.21	
61	强电线槽	1. 名称:强电线槽 2. 规格型号:60*22*0.8 3. 材质:钢制 4. 安装方式:符合设计图纸及施工规范要求	m	10	31.46	314.60	
62	弱电线槽	1. 名称:弱电线槽 2. 规格型号:40*18*0.8 3. 材质:钢制 4. 安装方式:符合设计图纸及施工规范要求	m	10	24.1	241.00	
63	智能开关站标示牌	1. 名称:智能开关站标示牌 2. 配电站智能监控供电系统图图板、传感器标识、采集装置标识 3. 有机玻璃板/520×400mm/可嵌入A3图纸、不干胶标签纸(黄底黑字打印)/150×90mm、不干胶标签纸(黄底黑字打印)/50×20mm 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	项	1	2000	2,000.00	
其他补充清单							
64	操作平台	1. 开关箱基础隐蔽式操作平台(1013宽*150深*390高mm) 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	套	3	2756	8,268.00	
65	户外开关箱接地系统	1. 户外开关箱-接地网 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	座	1	8542	8,542.00	
66	户外开关箱雨棚	户外开关箱雨棚 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	m²	6.78	2693	18,258.54	
67	10kV交联电缆	1. 10kV电缆沿 排管敷设 FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm² 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	m	182	769	139,958.00	
68	10kV交联电缆	1. 10kV电缆沿 排管敷设 FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×70mm² 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	m	48	459	22,032.00	
69	10kV电缆中间头防爆盒	1. 10kV电缆中间头防爆盒 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	套	3	884	2,652.00	
70	热熔式10kV电缆中间头	1. 10kV电缆中间头 热熔式 3×70mm² 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	套	2	17992	35,984.00	
71	3层2列行车排管	1. 电缆线路工程建筑-3层2列行车排管敷设-(破复砼路面) 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	100m	0.11	278945	30,683.95	
72	6线顶管	1. 电缆线路工程建筑-6×HDPE-Φ160×12 松砂石 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	m	168	1977	332,136.00	
73	3层2列排管行车直线井	1. 3层2列排管行车直线井-(破砼路面) 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	座	1	26978	26,978.00	
74	3层2列排管行车直线井	1. 3层2列排管行车直线井-(破彩砖路面) 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	座	1	21749	21,749.00	
75	3层2列排管行车直线长井	1. 3层2列排管行车直线长井-(破彩砖路面) 2. 其他:详见图纸及采购文件, 满足设计、技术规范要求	座	1	36969	36,969.00	

东莞市应急救援训练基地 -110KV新村站F17创新线#1塔~#6塔迁改工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
76	3层2列排管行车三通井	1. 3层2列排管行车三通井 -（破砼路面） 2. 其他:详见图纸及采购文件，满足设计、技术规范要求	座	1	28360.621	28,360.62	
	不含税合计金额					1,505,787.62	
	税金金额（9 %）				9%	135,520.89	
	含税合计金额					1,641,308.51	



东莞市应急救援训练基地 -10KV外线接驳工程清单表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	暂定工程量	不含税综合单价	合价	备注
	10KV外线接驳工程						
1	1层2列排管行车直线井	1. 名称:1层2列排管行车直线井 2. 规格尺寸:1390*2370*1260mm 3. 盖板材质、规格:预制枋盖板1150mm×300mm×150mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土隔墙、 <b>垫层模版、井壁隔墙模版</b> 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	37	8862. 26	327903. 62	
2	1层2列排管行车转角井	1. 名称:1层2列排管行车转角井 2. 规格尺寸:1390*2370*1260mm 3. 盖板材质、规格:预制枋盖板1150mm×300mm×150mm 4. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土垫层, C25混凝土隔墙、 <b>垫层模版、井壁隔墙模版</b> 5. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	座	4	10352. 05	41408. 2	
3	顶管	1. 名称:配管顶进 2. 型号规格:2线顶管HDPE160 3. 敷设方式:顶管 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	1580	415. 5	656490	
4	电力电缆【甲供材】	1. 名称:电力电缆（ <b>甲供材</b> ） 2. 型号、规格:YJV22-8. 7/15KV-3X300, 综合考虑电缆类型 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	m	1815. 01	58. 94	106972. 39	
5	电力电缆头	1. 名称:10kV成套型电缆终端头 2. 型号规格:3芯400mm2以下 3. 含电缆头制作安装 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	2	1257. 19	2514. 38	
6	电力电缆头	1. 名称:10kV成套型电缆中间接头 2. 型号规格:3芯400mm2以下 3. 含电缆头制作安装 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	个	7	1794. 64	12562. 48	
7	圆形电缆标志牌	1. 名称:圆形电缆标志牌 2. 每间隔15米设置1处, 每处3个 3. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	件	284	34. 59	9823. 56	
8	电缆标志桩	1. 名称:电缆标志桩 2. 每间隔20米设置1处 3. 标志桩采用C25预料混凝土制作, 桩面的符号及文字凹入5mm, 涂红上漆 4. 其他:详见图纸, 满足设计、技术规范要求	件	79	255. 62	20193. 98	
	不含税合计金额					1, 177, 868. 61	
	税金金额（ 9 %）				9%	106, 008. 17	
	含税合计金额					1, 283, 876. 78	