

韶关高新区莞韶城三期基础设施项目
(一桥一路工程)一期变压器及电力系统
修复工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写) : 155,386.04

(大写) : 壹拾伍万伍仟叁佰捌拾陆元零肆分

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: _____

刘建昌

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____

李学军

(签字或盖章)

编 制 人: _____



吴燕旋
B11224400011206
广东 (造价人员签字盖专用章)
有限公司
有效期至:2026年08月17日

复 核 人: _____



李学军
B11014400011206
广东 (造价工程师签字盖专用章)
有限公司
有效期至:2025年12月31日

编 制 时 间: _____

复 核 时 间: _____

编制说明

一、工程概况：

工程名称：韶关高新区莞韶城三期基础设施项目(一桥一路工程)一期变压器及电力系统修复工程

建设单位：韶关市武江区产业园服务中心

地区类别：四类

工程范围：韶关高新区莞韶城三期基础设施项目(一桥一路工程)一期变压器及电力系统修复工程预算编制的内容范围

二、编制依据：

1. 《中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《2010年广东省建设工程计价通则》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018年)》、《广东省通用安装综合定(2018年)》、《广东省市政工程综合定额(2018年)》、《广东省房屋建筑和市政修缮工程综合定额(2012)》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定；
2. 《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》(粤建市函[2016]1113号)。

三、人材机单价及取费标准：

1. 人工费执行韶市建字<2019>272号的通知，招标控制价的人工费编审执行省2018计价依据。
2. 材料价格参考2024年第2月《韶关市建筑工程造价信息》公布的价格及现行市场价格计算。
3. 预算包干费以人工费加机具费合计为计费基础，安装部分按10%计取，结算时按现场实际发生工程量按招标文件、施工合同有关文件规定计算；
4. 绿色施工安全防护措施费费率：安装部分按人工费+机具费的35.77%计取。
5. 增值税税额按9%计取。

四、其他需(特殊)说明的问题：

1. 弃土运距：暂定3km内；
2. 土质类别：按一、二类土；

五、未详细说明项目按《2013年中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及施工图纸有关说明为准。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关高新区莞韶城三期基础设施项目（一桥一路工程）一期
变压器及电力系统修复工程

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
15	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称: 低压无功补偿柜 2. 型号: GGD P03 3. 规格: 利旧	台	1	2351.67	2351.67	
16	030404016001	控制箱	1. 名称: 路灯控制箱 2. 型号: 利旧	台	1	195.62	195.62	
17	030404017001	配电箱	1. 名称: 低压计量箱 2. 型号: 利旧	台	1	399.41	399.41	
		调试部分					4524.68	
18	030414001001	电力变压器系统	1. 型号: 组合型成套箱式变压器 2. 容量: 315kV·A以内	系统	1	4524.68	4524.68	
		电缆敷设					41175.41	
19	030408008001	防火堵洞	1. 名称: 电缆防火泥堵洞 (综合)	kg	19	37.69	716.11	
20	030408001001	电力电缆	1. 名称: 低压电缆 2. 型号、规格: YJV22-4×70+1×35 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 电缆排管内 5. 电压等级(kV): 0.6/1KV	m	20	238.17	4763.40	
21	030408001002	电力电缆	1. 名称: 低压电缆 2. 型号、规格: ZC-YJLV22-4×25+1×16 3. 材质: 铝芯 4. 敷设方式、部位: 电缆排管内 5. 电压等级(kV): 0.6/1KV	m	1500	22.74	34110.00	
22	030411004001	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: BVV2.5	m	10	3.40	34.00	
23	030411004002	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: BVV4.0	m	10	4.31	43.10	
24	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 低压电缆头 2. 型号、规格: 70以内	个	4	377.20	1508.80	
		电缆沟开挖及管道敷设					54504.79	
25	030408003001	1管式排管沟	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 塑料管 3. 规格: PE75	m	500	31.12	15560.00	
26	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m ³	90	8.77	789.30	
本页小计							64996.09	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：韶关高新区莞韶城三期基础设施项目（一桥一路工程）一期变压器及电力系统
修复工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
		拆除部分							
1	粤R2-1-27	变压器	1. 名称：拆除原有S11-M-125KVA变压器	218.74	1.88	28.59	36.33	49.47	335.01
2	粤R2-1-24	高压成套配电柜 单母线柜	1. 名称：拆除原有高压配电柜G01	173.33	0.60	25.24	28.79	39.71	267.67
3	粤R2-1-24	高压成套配电柜 单母线柜	1. 名称：拆除原有高压配电柜G02	173.33	0.60	25.24	28.79	39.71	267.67
4	粤R2-1-60	配电(电源)屏、低压开关柜	1. 名称：拆除原有低压配电柜P01	129.76	0.89	22.96	21.55	30.54	205.70
5	粤R2-1-60	配电(电源)屏、低压开关柜	1. 名称：拆除原有低压配电柜P02	129.76	0.89	22.96	21.55	30.54	205.70
6	粤R2-1-60	配电(电源)屏、低压开关柜	1. 名称：拆除原有低压配电柜P03	129.76	0.89	22.96	21.55	30.54	205.70
7	粤R2-1-67	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m以内) 1.5	1. 名称：拆除原有路灯控制箱	56.26	0.59		9.34	11.25	77.44
8	粤R2-1-67	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m以内) 1.5	1. 名称：拆除原有低压计量箱	56.26	0.59		9.34	11.25	77.44
9	粤R2-1-136	电力电缆 电缆(截面mm2以下) 120	1. 名称：拆除原有YJV22-4×70+1×35	3.12	0.04	0.17	0.52	0.66	4.51
		设备安装							
10	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称：箱式变压器（利旧） 2. 型号：S11-M-125KVA	807.96	3378.95	181.96	284.50	197.98	4851.35
11	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称：高压进线柜 2. 型号：G01 3. 规格：利旧	853.03	86.43	202.15	303.26	211.03	1655.88
12	030402017002	高压成套配电柜	1. 名称：高压出线柜 2. 型号：G02 3. 规格：利旧	798.24	7239.57	182.07	281.74	196.06	8697.68
13	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称：低压进线柜 2. 型号：GGD P01 3. 规格：利旧	508.14	1584.32	63.16	164.19	114.26	2434.05
14	030404004003	低压开关柜(屏)	1. 名称：低压进线柜 2. 型号：GGD P02 3. 规格：利旧	508.14	1422.18	63.16	164.19	114.26	2271.91
15	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称：低压无功补偿柜 2. 型号：GGD P03 3. 规格：利旧	357.56	1545.65	184.35	155.75	108.38	2351.67
16	030404016001	控制箱	1. 名称：路灯控制箱 2. 型号：利旧	116.41	22.47		33.46	23.28	195.62
17	030404017001	配电箱	1. 名称：低压计量箱 2. 型号：利旧	214.72	67.97	8.11	64.04	44.57	399.41
		调试部分							

总价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关高新区莞韶城三期基础设施项目（一桥一路工程）一期
变压器及电力系统修复工程

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	13880.53			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称: 韶关高新区莞韶城三期基础设施项目(一桥一路工程)一期变压器及电力系统
修复工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003	机上人工	工日	2.9049	230.00	668.13		
2	0001001	综合工日	工日	11.7442	96.19	1129.67		
3	00010010	人工费	元	32181.3974	1.00	32181.40		
4	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	3.614	5.14	18.58		
5	01130060	镀锌扁钢综合	kg	67.76	5.11	346.25		
6	01130060@15	镀锌扁钢综合	kg	6.2	5.11	31.68		
7	01290205	镀锌钢板综合	kg	57.166	4.03	230.38		
8	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	14.2678	40.35	575.71		
9	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	15	0.31	4.65		
10	02130090@9	三色塑料带20mm×40m	卷	0.28	2.05	0.57		
11	02270001	棉纱	kg	26.065	7.05	183.76		
12	02270001@12	棉纱	kg	0.66	7.05	4.65		
13	02270020	白布	kg	8.28	6.22	51.50		
14	02270020@17	白布	kg	0.7	6.22	4.35		
15	03011180	精制沉头螺栓M16×25	十套	0.8568	10.99	9.42		
16	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	3.804	5.04	19.17		
17	03011605@7	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	2.22	5.04	11.19		
18	03011610@17	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12×100以内	十套	1.22	5.38	6.56		
19	03011630	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×100以内	十套	5	14.92	74.60		
20	03011630@15	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M16×100以内	十套	1.464	14.92	21.84		
21	03011655	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M20×100以内	十套	0.41	27.21	11.16		
22	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.408	4.61	1.88		
23	03134021	铁砂布0~2#	张	2	1.06	2.12		
24	03134021@11	铁砂布0~2#	张	2.1	1.06	2.23		
25	03135001	低碳钢焊条综合	kg	26.8	6.19	165.89		
26	03135141	铜焊条铜 107 $\phi 3.2$	kg	0.528	62.42	32.96		
27	03136021	焊锡丝综合	kg	1.7	7.79	13.24		
28	03136021@5	焊锡丝综合	kg	0.972	7.79	7.57		
29	03137041	焊锡膏	kg	0.33	14.60	4.82		
30	03137041@5	焊锡膏	kg	0.204	14.60	2.98		
31	03138001	锡基钎料	kg	0.028	52.47	1.47		

单位工程人材机汇总表

工程名称：韶关高新区莞韶城三期基础设施项目（一桥一路工程）一期变压器及电力系统
修复工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
65	27170001@10	电气绝缘胶带18mm×10m ×0.13mm	卷	2.16	2.48	5.36		
66	28010030@7	镀锡裸铜绞线16mm ²	kg	1	63.75	63.75		
67	28010090	裸铜线10mm ²	kg	0.23	53.88	12.39		
68	28030170@10	绝缘电线 BVV4.0	m	10.8	2.90	31.32		
69	28030170@9	绝缘电线 BVV2.5	m	11	1.89	20.79		
70	28110210@29	铜芯电缆 YJV22-4×70+ 1×35	m	20.2	217.41	4391.68		
71	28110210@30	铜芯电缆ZC-YJLV22-4× 25+1×16	m	1515	13.53	20497.95		
72	29060145	钢管保护管 φ40×400	根	50	7.50	375.00		
73	29070020@7	热缩式电缆终端头4*70+ 1*35	套	4.08	79.65	324.97		
74	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	0.0307	10.94	0.34		
75	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	2.03	2.38	4.83		
76	29090225@5	铜接线端子DT-16mm ²	个	4.06	3.27	13.28		
77	29090245@7	铜接线端子DT-70mm ²	个	12.18	8.73	106.33		
78	29170340	胶木线夹	个	12	0.40	4.80		
79	30030120	控制箱	台	1				
80	34010090	钨钨极棒	g	10.08	0.72	7.26		
81	34110010	水	m ³	4.02	4.25	17.09		
82	34130040@32	高低压配电室标志牌 320 *200mm	个	4.04	24.14	97.53		
83	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	0.051	39.78	2.03		
84	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.0133	101.82	1.35		
85	37091110	钢垫板1~2	kg	4.1	3.19	13.08		
86	37091110@7	钢垫板1~2	kg	1.7	3.19	5.42		
87	37270101@10	镀锌角钢接地极 ∠63*6 *2500	根	106.05	75.79	8037.53		
88	55010010@6	真空负荷开关FZN25-12 RD T200-31.5 电动投 切	台	1	7203.54	7203.54		
89	55090080@15	成套配电箱	台	1				
90	99450630	折旧费	元	1233.2375	1.00	1233.24		
91	99450640	检修费	元	103.9478	1.00	103.95		
92	99450650	维护费	元	502.5851	1.00	502.59		
93	99450660	安拆费	元	358.7124	1.00	358.71		
94	99450670@4	汽油(机械用)国III93#	kg	10.192	9.37	95.50		

古物

古物

古物