

厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新
建3台630kVA临时箱变安装工程

招 标 控 制 价

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

2024 年 09 月 05 日



编号：粤通字（预）
2408-167

厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台 630kVA临时箱变安装工程

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）：1,364,674.31

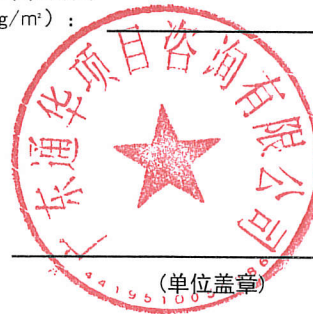
（大写）：壹佰叁拾陆万肆仟陆佰柒拾肆元叁角壹分

其中未含绿色施工安全防护费用造价：1,309,855.59元
绿色施工安全防护措施费合计：54,818.72元 人工费合计：135,769.86元

结构类型：	层数：	建筑面积 (m²)：
单位造价 (元/m²)：	实抽钢筋 (T)：	钢筋单位用量 (kg/m²)：

招 标 人：_____
(单位盖章)

工 程 造 价
咨 询 人：



法定代表人
或其授权人：_____

法定代表人
或其授权人：_____



(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)



复 核 人：_____



编 制 时 间：2024 年 09 月 05 日

复 核 时 间：2024 年 09 月 05 日

编制说明

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

一、工程概况：

1、工程地点：东莞市厚街镇。

二、编制依据：

1、根据委托单位提供的由中昌设计集团有限公司设计的《厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程》（日期：2024年5月）图纸及相关资料进行编制。

2、执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《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 50857-2013）及《广东省工程量清单计价指引（2013）》。

3、执行《转发广东省住房和城乡建设厅关于印发广东省建设工程计价依据（2018）的通知》东建价〔2019〕4号文，计价依据包括：《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）》。

4、采用清单计价方式，取费执行东莞市住房和城乡建设局2022年6月16日发布的《关于发布东莞市2022年<广东省建设工程计价依据（2018）>清单计价程序表的通知》，附件2《广东省通用安装工程综合定额2018》清单计价程序表（2022）、）。

5、人工费执行东建价〔2022〕1号《关于调整东莞市建设工程人工价格的通知》调整，定额动态人工调整系数为1.07（相应定额人工综合单价为117.7元/工日，机上人工费单价为246.1元/工日）。

6、执行二〇一九年四月一日东莞市住房和城乡建设局《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（东建价〔2019〕5号），建筑业增值税税率为9%。

7、材料价格采用2024年8月《东莞建设工程造价信息》及东莞建设网公布的2024年8月的主要建筑材料综合价格，缺项材料价格参考周边城市信息价或市场询价。

三、本预算包含内容：

1、《厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程》设计图纸包括的10kV进线环网电缆工程，新建3台S11-M-630kVA箱变，新建箱变基础及围栏，电气设备接地等工作内容，详见工程量清单计价表。

四、本预算不包含内容：

1、本预算不包含临时设备、临时电缆拆除及回收。

五、其它说明：

1、土石方、废料运距按10km考虑。

2、砼材料价格已综合考虑材料运杂费。

建设工程造价汇总表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

单位：元

序号	单位工程名称	其中		含税工程总价	单列费 (绿色施工安全防护措施费)	含税工程总价	其中：人工费	建筑面积 (m2)	钢筋 (t)
		含税不含单列费工程价	单列费						
1	厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程	1,309,855.59	54,818.72	1,364,674.31	135,769.86				
	合 计	1,309,855.59	54,818.72	1,364,674.31	135,769.86				

单位工程费汇总表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		10kV进线环网电缆工程					
1	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格、型号: ZCYJV22-3*120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 8.7/15kV 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	365	285.69	104276.85
2	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZCYJV22-3*95mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 按实考虑 5. 电压等级(kV): 8.7/15kV 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	32	310.7	9942.4
3	030408006001	10kV户内冷缩式铜芯电缆终端头 3*120mm ²	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 3*120mm ² 3. 材质、类型: 铜芯、冷缩式 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 10kV 6. 符合设计图纸、施工规范要求	个	2	1476.28	2952.56
4	030408006002	10kV户内冷缩式铜芯电缆终端头 3*95mm ²	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 3*95mm ² 3. 材质、类型: 铜芯、冷缩式 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级(kV): 10kV 6. 符合设计图纸、施工规范要求	个	4	790.26	3161.04
5	030408006003	10kV户外冷缩式铜芯电缆终端头 3*120mm ²	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 3*120mm ² 3. 材质、类型: 铜芯、冷缩式 4. 安装部位: 户外 5. 电压等级(kV): 10kV 6. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1	2154.42	2154.42
6	030408006004	10kV热熔铜芯电缆中间头 3*120mm ²	1. 名称: 电缆中间头 2. 规格: 3*120mm ² 3. 材质、类型: 铜芯、热熔式 4. 安装部位: 户外 5. 电压等级(kV): 10kV 6. 含中间头防爆盒 7. 符合设计图纸、施工规范要求	个	1	18728.14	18728.14
7	030402002001	真空断路器	1. 名称: 看门狗 2. 符合设计图纸、施工规范要求	台	1	34539.12	34539.12
8	030408008003	电缆穿墙孔洞防火封堵（800*600）	1. 名称: 电缆穿墙孔洞防火封堵（800*600） 2. 符合设计图纸、施工规范要求	处	16	465.1	7441.6
9	030408008002	开关柜进线孔防火封堵（700*800）	1. 名称: 开关柜进线孔防火封堵（700*800） 2. 符合设计图纸、施工规范要求	处	3	761.51	2284.53
本页小计							185480.66

分部分项工程量清单计价表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
10	040501008001	1线顶管 HDPE管 Φ160*8	1. 名称:1线顶管 2. 材质:HDPE管 3. 规格: Φ160, 壁厚8mm厚 4. 接口方式:熔接 5. 泥浆要求:按规范要求 6. 符合设计图纸、施工规范要求	m	342	208.92	71450.64
11	040504001001	1层1列排管直线井	1. 名称:1层1列排管直线井 2. 集水口:PVC200塑料管, 内填细砂 3. 垫层:100mm厚C15砼垫层 4. 底板:C25砼底板 5. 井壁:C25砼井壁 6. 抹灰:15mm厚1:2.5水泥防水砂浆抹面 7. 压顶:C30砼压顶 8. 盖板:C30预制盖板 1150*300*150mm, 5mm厚C型钢包边 9. 其它:预埋镀锌角钢L50*5, 标志牌 10. 橡胶缓冲层 11. 钢筋:按设计图纸 12. 符合设计图纸、施工规范要求	座	7	6360.42	44522.94
12	040504001002	1层1列排管直线长井	1. 名称:1层1列排管直线长井 2. 集水口:PVC200塑料管, 内填细砂 3. 垫层:100mm厚C15砼垫层 4. 底板:C25砼底板 5. 井壁:C25砼井壁 6. 抹灰:15mm厚1:2.5水泥防水砂浆抹面 7. 压顶:C30砼压顶 8. 盖板:C30预制盖板 1150*300*150mm, 5mm厚C型钢包边 9. 其它:预埋镀锌角钢L50*5, 标志牌 10. 橡胶缓冲层 11. 钢筋:按设计图纸 12. 符合设计图纸、施工规范要求	座	1	9567.7	9567.7
13	041001001002	拆除路面	1. 材质:拆除混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 含路面切缝 4. 废料运距:由投标单位自行考虑 5. 符合设计图纸、施工规范要求	m2	69.09	57.93	4002.38
14	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:20cm 3. 水养生 4. 符合设计图纸、施工规范要求	m2	69.09	142.1	9817.69
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m 内 3. 符合设计图纸、施工规范要求	m3	46.82	10.14	474.75
本页小计							139836.1

分部分项工程量清单计价表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 3 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
27	040801003001	箱变基础	1. 名称:箱变基础 2. 型号:S11-M-630kVA 3. 垫层:200mm厚C15 4. 基础:C25 5. 抹灰:20mm厚1:2水泥防水砂浆抹面 6. 基础形式、材质、规格:含通风钢网 7. 含人孔井, 台阶 8. 含土石方工程 9. 符合设计图纸、施工规范要求	台	3	18168.33	54504.99
28	040801003002	箱变护栏	1. 名称:箱变护栏 2. 垫层:60mm厚C15 3. 基础:C25 4. 底座:C25 5. 含镀锌钢管、镀锌方通、钢网围栏、安全标识牌、镀锌钢合页 6. 70mm厚本色透水混凝土面层, 30mm厚细碎石过滤层, 150mm厚碎石基层 7. 符合设计图纸、施工规范要求	台	3	8843.51	26530.53
29	030414001001	组合型成套箱式变电站系统	1. 名称:组合型成套箱式变电站系统调试 2. 容量(kV. A):1000kVA以下 3. 符合设计图纸、施工规范要求	系统	3	6351.06	19053.18
		【高低压配电工程】分部小计					734539.11
		其他配套工程					
30	040801003003	箱变接地	1. 名称:箱变接地 2. 角钢垂地极:镀锌角钢L50X5X2500 3. 圆钢水平地极:热镀锌Φ16 4. 圆钢引出线:热镀锌Φ16 5. 符合设计图纸、施工规范要求	台	3	2717.07	8151.21
31	030414011001	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:独立接地装置 3. 符合设计图纸、施工规范要求	系统	3	733.98	2201.94
32	030414014001	安健环标识	1. 名称:安健环标识牌 2. 备注:各类门牌、警示牌、标识等 3. 符合设计图纸、施工规范要求	套	3	3000	9000
		【其他配套工程】分部小计					19353.15
本页小计							119441.85
合 计							1130798.48

单价措施项目清单与计价表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

编制人：

证号:

编制日期:

主要材料价格表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
1	00010010	人工费		元	108,406.15 ₆	1.07	115,994.59
2	01010007	热轧圆盘条	Φ10	kg	0.150	3.47	0.52
3	01010015	热轧圆盘条	综合	t	0.225	3,346.14	754.22
4	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	1.095	3,468.92	3,798.47
5	01010035@ 1	热轧圆盘条	Φ12~16	t	0.437	3,353.04	1,464.61
6	01010125@ 4	螺纹钢	Φ12~16	t	1.653	3,365.43	5,563.73
7	01090023	圆钢	Φ10以内	kg	33.538	3.47	116.38
8	01130001	扁钢	综合	t	0.150	3,909.96	587.67
9	01130002	扁钢	综合	kg	12.420	3.91	48.56
10	01130060@ 1	镀锌扁钢	综合	kg	596.519	5.21	3,107.87
11	01290003	钢板	综合	kg	8.160	3.73	30.44
12	01290205@ 1	镀锌钢板	综合	kg	10.188	5.03	51.25
13	01410001	黄铜丝	综合	kg	1.500	65.59	98.39
14	03210080@ 1	镀锌铁丝网	Φ5×40×40	m ²	262.978	10.27	2,700.78
15	03213001@ 1	镀锌角钢	50*5	kg	319.615	3.66	1,169.79
16	03213001@ 4	C型钢	5mm厚,150mm高,50mm宽	kg	2,171.268	4.69	10,183.25
17	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.035	364.28	12.71
18	04010045	白色硅酸盐水泥	32.5	t	0.002	603.32	1.03
19	04030015	中砂		m ³	0.150	189.63	28.43
20	04050005	碎石	20~40	m ³	1.249	162.35	202.69
21	04050040	碎石	40	m ³	0.220	162.35	35.77
22	04050045	碎石	60	m ³	0.329	162.35	53.33
23	04070045	石屑		m ³	11.915	110.70	1,318.99
24	04130001	标准砖	240×115×53	千块	3.893	373.09	1,452.55
25	05030060	板枋材	综合	m ³	5.861	1,705.39	9,995.80
26	05030080	松杂板枋材		m ³	0.050	1,705.39	84.42
27	14030040	汽油	综合	kg	21.276	8.90	189.35
28	34110010	水		m ³	163.313	3.80	620.59
29	35090230	钢支撑		kg	143.014	3.88	554.89
30	37091110	钢垫板	1~2	kg	56.500	3.99	225.44
31	8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m ³	14.068	434.84	6,117.46

主要材料价格表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	规格型号	单位	数量	单价	合价
32	8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C25	m3	52.483	451.04	23,672.02
33	8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m3	17.737	460.22	8,163.01
34	8005902	湿拌砌筑砂浆	砌筑灰缝 $\geq$ 5mm M7.5	m3	1.747	410.76	717.64
35	8005909	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度 $\geq$ 5mm M20	m3	2.549	433.18	1,104.26
36	8005915	湿拌防水砂浆：P6	用于抗渗压力要求的工程部位 M20	m3	2.552	439.85	1,122.45
37	01190043	槽钢	10#	m	85.680	31.29	2,680.93
38	03011330@4	螺栓	M8	套	168.480	2.50	421.20
39	03011330@5	螺栓	M10*30	套	25.920	4.04	104.72
40	04290080	预制混凝土盖板		m3	3.643		
41	09090040@1	防火板	12mm厚	m2	22.050	47.84	1,054.87
42	13050395	防火涂料		kg	18.576	14.27	265.08
43	15510130@1	有机堵料		kg	343.200	6.02	2,066.06
44	17000060@1	HDPE顶管	ϕ 160, δ =8mm	m	354.510	45.13	15,999.04
45	17250370@4	UPVC排水管	DN200	m	3.575	49.30	176.24
46	22410013@1	通风钢网	300*1000	个	6.000	63.72	382.32
47	27060170@2	热镀锌圆钢	ϕ 16	m	94.500	7.03	664.34
48	28110210@1	铜芯电缆	ZCYJV22-8.7/15kV-3*120mm2	m	368.650	260.96	96,202.90
49	28110210@2	铜芯电缆	ZCYJV22-8.7/15kV-3*95mm2	m	32.320	285.72	9,234.47
50	28110210@3	铜芯电缆	ZCYJV22-8.7/15kV-3*70mm2	m	24.240	165.88	4,020.93
51	29070020@1	10kV户内冷缩式铜芯电缆终端头	3*120mm2	套	2.040	973.45	1,985.84
52	29070020@2	10kV户内冷缩式铜芯电缆终端头	3*95mm2	套	4.080	300.88	1,227.59
53	29070020@3	10kV户内冷缩式铜芯电缆终端头	3*70mm2	套	6.120	1,150.44	7,040.69
54	29070060@3	10k热熔铜芯电缆中间头（带防爆盒）	3*120mm2	套	1.020	17,699.12	18,053.10
55	29110350@1	10kV户外冷缩式铜芯电缆终端头	3*120mm2	套	1.020	1,275.22	1,300.72
56	33010365@1	镀锌钢管	DN150*5	t	0.682	4,713.38	3,212.64
57	33010385@1	镀锌方通	50*50*5	t	0.017	4,053.10	68.50
58	34130040@3	2mm厚不锈钢菱形标志牌		个	8.080	9.73	78.62
59	34130040@4	丝印井盖板编号牌		个	58.580	12.00	702.96

主要材料价格表

工程名称：厚街镇厚山现代化产业园产业空间开发项目新建3台630kVA临时箱变安装工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]