

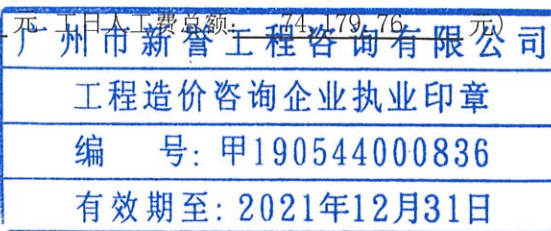
东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安 装工程

招 标 控 制 价

工程预算价(小写): 1,096,935.48 元

(大写): (人民币) 壹佰零玖万陆仟玖佰叁拾伍元肆角捌分

(其中: 绿色施工安全防护措施单列费: 31,159.78



建设单位: _____
(单位盖章)

咨询单位: _____
(单位盖章)



法定代表人: _____
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人: _____
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编 制 人: _____



复 核 人: _____



编制时间: 2021年9月14日

复核时间: 2021年9月14日

同公据合商容器工智海市
章印业财业会底容海市
08800001N0001甲
日期: 2021年12月13日



工程造价汇总表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

序号	单项工程名称	其 中：			工程总价 (元)	其 中： 定额人工费（元）
		工程造价 (不含绿色施工安全防护 措施单列费)	绿色施工安全防护 单列费			
1	东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程	1,065,775.70	31,159.78		1,096,935.48	74,179.76
2						
3						
4						
	造价合计	1,065,775.70	31,159.78		1,096,935.48	74,179.76

预算编制说明

一、编制依据

- 1、根据项目提供的东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程施工图（2021年8月）等资料进行编制。
- 2、广东省建设工程计价依据：根据《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2013）、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（建设部令第16号）、《建设工程定额管理办法》（建标〔2015〕230号）、《广东省建设工程造价管理规定》（粤府令第205号）等有关规定和要求；结合《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）》。
- 3、广东省建设工程计价计费程序：执行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《粤建市〔2019〕6号》文件；结合各市、区、县：（广州市详《穗建筑〔2019〕478号》文件）（东莞市详《东建价〔2019〕4号》文件）
- 4、绿色施工安全防护措施费：执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省通用安装工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省市政工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明；《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》绿色施工安全防护措施费的说明。
- 5、人工费用：（东莞市东建价〔2019〕4号）自2019年4月1日起，定额动态人工调整系数为1.0（相应定额人工综合单价为110元/工日）；（广州市穗建筑〔2019〕478号）文件）人工费暂按定额人工费计算。
- 6、计价税金：9%税率
- 7、主要建筑材料价格采用《东莞建设工程造价信息》2021年8月（月刊）材料参考价格及东莞建设工程造价管理站网上公布的东莞市主要材料价格参考信息（2021年8月下半月），缺项部分按市场单价。

二、本预算包括的内容：

- 1、箱式变电站、10kV户外分界断路器柜的采购与安装。
- 2、电缆及电缆保护管敷设、防雷接地、箱变及10kV户外分界断路器柜围栏工程。
- 3、箱变调试、电缆试验、送配电调试等试验工程。
- 4、箱变基础、电缆工作井、原有场地破坏与恢复、土方工程。
- 5、深化设计、勘探、报建、带电作业、通电、验收费用。

三、本预算不包括的内容：

- 1、箱式变电站后出线内容。
- 2、其他内容详见招标控制价详细内容及施工图。

四、其他说明：

- 1、本工程预算包干费按广东省2018定额相关规定以分部分项的人工费与施工机具费之和为基数计取，其中建筑与装饰工程费率为7%、安装工程费率10%、市政工程费率6%、园林绿化工程费率6%。
- 2、按2019公开招标相同类型项目平均下浮率下浮50%
- 3、其他内容详见预算书。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	取费基数	费率(%)	金额:(元)	备注
1	分部分项工程费	FBFXHJ		1,022,371.55	1、不含进项税,按粤建市函[2018]898号调整 2、项目利润按人工费与施工机具费之和的20%计算
2	措施项目费	_AQWMSGF+_QTCSE		38,605.68	不含进项税,按粤建市函[2018]898号调整
2.1	绿色施工安全防护措施单列费	AQWMSGF		31,159.78	按定额规定计算
2.2	其他措施项目费	_CSYBXMF+_CSQTXMF		7,445.90	按定额规定计算
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF			包括本项价差、利润
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF		7,445.90	
3	其他项目	QTXMHJ		8,711.15	不含进项税,按粤建市函[2018]898号调整
3.1	暂列金额	ZLJE			
3.2	暂估价	ZGJHJ			
3.3	计日工	JRG			
3.4	总承包服务费	ZCBFWF			
3.5	预算包干费	YSBGF		8,711.15	
3.6	工程优质费	GCYZF			
3.7	概算幅度差	GSFDC			
3.8	索赔费用	SPFY			
3.9	现场签证费用	XCQZFY			
3.10	其他费用	QTFY			
4	不含税工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM		1,069,688.38	
5	应纳增值税销项税额	_FHJ+_CHJ+_QTXM	9	96,271.95	按粤建市函[2018]898号计取
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ-_AQWMSGF		1,134,800.55	
7	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_SJ		1,165,960.33	
8	2019公开招标相同类型项目平均下浮率下浮50%	_ZZJ	-5.92	-69,024.85	高压变配电2019年平均下浮率为11.83%,2020年无类似项目
9	下浮后含税工程总造价	_ZZJ+_WHD		1,096,935.48	
10	其中：人工费	RGF+JSCS_RGF+JSRGF		74,179.76	

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA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
1	030409001001	接地极	1. 名称:角钢接地极 2. 规格:L50*5 L=2.5m	根	12	134.26	1,611.12
2	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ16	m	80	31.13	2,490.40
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-8.7/15KV 3. 规格:3*70mm ² 4. 材质:铜芯	m	150	205.02	30,753.00
4	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-8.7/15KV 3. 规格:3*120mm ² 4. 材质:铜芯	m	295	311.08	91,768.60
5	030408006001	电力电缆头	1. 名称:冷缩式电缆头 2. 规格:3*70mm ² 3. 电压等级(kV):10KV	个	2	778.94	1,557.88
6	030408006002	电力电缆头	1. 名称:冷缩式电缆头 2. 规格:3*120mm ² 3. 电压等级(kV):10KV	个	4	1,200.89	4,803.56
7	030408008001	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞	处	8	64.09	512.72
8	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:1号箱变 2. 型号:环网型,630kVA 3. 容量(kV·A):630KVA 4. 组合形式:配套高低压计量、干式变压器、高低压开关、负荷补偿,详见系统图	台	1	301,679.90	301,679.90
9	030402018002	组合型成套箱式变电站	1. 名称:2号箱变 2. 型号:终端型,630kVA 3. 容量(kV·A):630KVA 4. 组合形式:配套干式变压器、高低压开关、低压计量、负荷补偿,详见系统图	台	1	257,379.90	257,379.90
10	030402017001	高压成套配电柜	1. 名称:10kV户外分界断路器柜	台	1	64,847.08	64,847.08
11	030402018003	安健环	1. 名称:标识牌、系统模拟图、手提式灭火器、沙桶等辅材	项	2	5,000.00	10,000.00
12	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):10	系统	1	3,002.23	3,002.23
本页小计							770,406.39

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA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
13	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:箱式变电站系统调试 2. 容量(kV. A):800KVA以下	系统	2	3,481.58	6,963.16
14	030414015001	电缆试验	1. 名称:电缆交流耐压试验 2. 电压等级(kV):10KV	回路	2	5,966.82	11,933.64
15	030414015002	电缆试验	1. 名称:电缆泄漏试验 2. 电压等级(kV):10KV	根/次	3	180.34	541.02
16	030414010001	电容器	1. 名称:电容器调试 2. 电压等级(kV):1KV	组	2	984.57	1,969.14
17	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试	系统	2	1,743.26	3,486.52
18	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内	m3	141.75	9.56	1,355.13
19	040103001001	回填方	1. 密实度要求:符合设计及规范要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	76.15	191.72	14,599.48
20	040103001002	回填方	1. 密实度要求:符合设计及规范要求 2. 填方材料品种:原土	m3	65.6	19.27	1,264.11
21	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:综合考虑	m3	65.6	30.78	2,019.17
22	040402018001	机械切缝	1. 名称:旧路切缝 2. 材料品种、规格:水泥混凝土路面 3. 厚度:10cm	m	200	7.93	1,586.00
23	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:25cm 3. 废料运距:综合考虑	m2	60	43.80	2,628.00
24	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 旧路接口:植筋 3. 厚度:25cm 4. 养生:水养生	m2	60	204.85	12,291.00
25	041001002001	拆除人行道	1. 材质:人行道砖 2. 废料运距:综合考虑	m2	132	11.49	1,516.68
26	040204002001	人行道块料恢复	1. 块料品种、规格:按原有人行道砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:石屑垫层15cm厚	m2	132	82.51	10,891.32
27	040303002001	10kV户外分界断路器柜基础	1. 名称:10kV户外分界断路器柜基础 2. 做法:符合现场及箱变使用要求	座	1	7,525.87	7,525.87
本页小计							80,570.24

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

第 3 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
28	040303002002	箱变基础	1. 名称:箱变基础 2. 做法:符合现场及箱变使用要求	座	2	12,096.05	24,192.10
29	040501008001	水平导向钻进	1. 名称:水平机械钻孔穿管 2. 材质及规格:PE电缆保护管Φ110 3. 泥浆运距:综合考虑 4. 电缆标志桩或标志牌	m	30	230.01	6,900.30
30	040501008002	水平导向钻进	1. 名称:水平机械钻孔穿管 2. 材质及规格:PE电缆保护管Φ160 3. 泥浆运距:综合考虑 4. 电缆标志桩或标志牌	m	50	282.42	14,121.00
31	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:PE塑料管PEΦ110 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 电缆标志桩或标志牌	m	100	50.21	5,021.00
32	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 规格:PE塑料管PEΦ160 3. 敷设方式:埋地敷设 4. 电缆标志桩或标志牌	m	220	97.55	21,461.00
33	040504002001	混凝土井	1. 名称:高压行人直线井 2. 盖板材质、规格:1150mm*300mm*100mm 3. 电缆标志牌 4. 做法:详电气图集	座	15	3,788.58	56,828.70
34	010607004001	金属网栏	1. 名称:箱变基础围栏 2. 镀锌钢丝网 网格40*40 镀锌方钢 50*25*3 镀锌钢管 Φ150*5 安全标识牌	座	2	8,545.90	17,091.80
35	010607004002	金属网栏	1. 名称:10kV户外分界断路器柜围栏 2. 镀锌钢丝网 网格40*40 镀锌方钢 50*25*3 镀锌钢管 Φ150*5 安全标识牌	座	1	5,779.02	5,779.02
本页小计							151,394.92

编制人:

证号:

编制日期:

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1.00		
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.00		
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1.00		
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1.00		
1.5	1.5	施工便道		项	1.00		
1.6	1.6	样板引路		项	1.00		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	031301017001	脚手架搭拆费		项	1.00		
2.2	031302007001	高层施工增加		项	1.00		
2.3	041102002001	基础模板		m2	110.00	67.69	7445.90
小 计							7445.90
本页小计							7445.90
合 计							7445.90

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目清单与计价表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	8711.15	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：20.00% ；省级质量奖：12.50% ；市级质量奖：7.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			8711.15	-

注：本表为其他项目分列计价

人材机汇总表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称	单位	数 量	预算价 (元)	不含税市场价 (元)	不含税市场价合计 (元)
一	人工					
1	人工费	元	66813.2999	1.00	1.00	66813.30
	小计					66813.30
二	材料					
1	石屑	m3	102.0410	66.15	125.00	12755.13
2	标准砖 240×115×53	千块	17.9960	310.92	424.00	7630.30
3	标识牌、系统模拟图、手提式灭火器、沙桶等辅材	项	2.0000	5000.00	5000.00	10000.00
4	深化设计、审图、报建手续、方案及资料、验收、通电等	项	1.0000	20000.00	20000.00	20000.00
5	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m3	25.7752	310.00	540.09	13920.93
6	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	18.1608	331.00	565.25	10265.39
7	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	10.8890	340.00	579.51	6310.28
	小计					80882.03
三	配比材料					
1	电感电容测试仪	台班	1.6820	6.40	6.31	10.61
2	调谐试验装置	台班	1.5720	278.66	278.57	437.91
3	混凝土切缝机 功率7.5(kW)	台班	19.0600	33.65	28.92	551.22
	小计					999.74
五	主材					
1	槽钢	m	3.1500	52.90	52.90	166.64
2	型钢	kg	991.4059	5.29	5.29	5244.54
3	钢管	kg	722.0995	6.28	6.28	4534.78
4	防火泥	kg	33.2800	7.60	7.60	252.93
5	PVC塑料管 Φ200	m	9.0000	62.93	62.93	566.37
6	PE塑料管 PEΦ110	m	138.4950	33.54	33.54	4645.12
7	PE塑料管 PEΦ160	m	55.8250	70.32	70.32	3925.61
8	PE塑料管 PEΦ160	m	231.0000	70.32	70.32	16243.92
9	接地母线 热镀锌圆钢 Φ16	m	84.0000	8.66	8.66	727.44
10	铜芯电缆 YJV22-8.7/15KV-3*70mm ²	m	151.5000	188.62	188.62	28575.93

{其他\通过评审信息}

人材机汇总表

工程名称：东莞市湾区国际制造中心总部二台630kVA箱变安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	名称	单位	数 量	预算价 (元)	不含税市场价 (元)	不含税市场价合计 (元)
五	主材					
11	铜芯电缆 YJV22-8.7/15KV-3*120mm ²	m	297.9500	287.45	287.45	85645.73
12	热缩式电缆终端头 10KV, 3*70mm ²	套	2.0400	410.00	410.00	836.40
13	热缩式电缆终端头 10KV, 3*120mm ²	套	4.0800	710.00	710.00	2896.80
14	人行道砖	m ²	134.6400	35.00	35.00	4712.40
15	角钢接地极 L50*5 L=2.5m	根	12.6000	64.01	64.01	806.53
16	10kV户外分界断路器柜	台	1.0000	63000.00	63000.00	63000.00
17	预拌混凝土 C30	m ³	15.3000	579.51	579.51	8866.50
18	警示桩	根	8.0000	40.00	40.00	320.00
19	安全标识牌	个	10.0000	55.00	55.00	550.00
20	电缆标志牌 菱形, 2mm厚不锈钢	块	25.6666	10.30	10.30	264.37
21	井盖板编号牌 丝印	块	135.0000	32.50	32.50	4387.50
	小计					237169.51
六	设备					
1	2号箱变 配套干式变压器、高低压开关、负荷补偿	台	1.0000	252200.00	252200.00	252200.00
2	1号箱变 配套高低压计量、干式变压器、高低压开关、负荷补偿	台	1.0000	296500.00	296500.00	296500.00
	小计					548700.00
	合计					933564.84

