



WEI MIN
为民工程咨询

创新 专注 专业 领先

惠州市博罗县为民工程咨询有限责任公司
Boluo Weimin Engineering Consulting Co., Ltd

广东省惠州市博罗县罗阳街道低田路3号楼

(0752)6733866

13502202273

建设工程预算报告书

工程名称：500KVA 干式变压器增容工程

建设单位：博罗县肉类联合加工厂

工程造价：353464.04 元

大写金额：叁拾伍万叁仟肆佰陆拾肆元零角肆分

编制单位：惠州市博罗县为民工程咨询有限责任公司

编制人：



资质证号：B11064400018984

复核人：



资质证号：B11024400020141

批准人：



资质证号：B11014400009968

日期：2023 年 7 月 28 日

单位工程费汇总表

工程名称: 500kVA干式变压器增容工程

标段:

第1页, 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金 额 (元)
1	分部分项工程费	QDF	100.000	312848.73
1.1	一、拆除、迁移部分			1241.80
1.2	二、配电房工程			275104.65
1.3	三、发电机电缆			9920.48
1.4	四、设备试验、调试			26581.80
2	措施项目费			11430.21
2.1	绿色施工安全防护措施费	AQFHWMSG	100.000	10602.12
2.2	其他措施项目费	QTCSF	100.000	828.09
3	其他项目费			
3.1	暂列金额	ZLF	100.000	
3.2	暂估价	ZGJ	100.000	
3.3	计日工	LXF	100.000	
3.4	总承包服务费	ZBF	100.000	
3.5	索赔费用	SPFY	100.000	
3.6	现场签证费用	XCQZFY	100.000	
3.7	预算包干费	YSBGF	100.000	
3.8	工程优质费	GCYZF	100.000	
3.9	消纳费	XNF	100.000	
3.10	其他费用	QTFY	100.000	
4	规费			
5	税前工程造价	QDF+QSF+QTF+GF	100.000	324278.94
6	增值税销项税额	SQGCZJ	9.000	29185.10
7	工程造价	QDF+QSF+QTF+GF+SJ	100.000	353464.04
8	其中: 人工费	RGF	100.000	22888.62
合 计				353464.04

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 500kVA干式变压器增容工程

标段:

第1页，共5页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
		一、拆除、迁移部分					1241.80	
1	粤R2-1-60001	控制设备及低压电器拆除 控制、继电、模拟及配电屏拆除 配电(电源)屏、低压开关柜	1、控制设备及低压电器拆除 控制、继电、模拟及配电屏拆除 配电(电源)屏、低压开关柜	台	4.000	219.97	879.88	
2	粤R2-1-137001	电缆拆除 电力电缆拆除 电力电缆 电缆(截面240mm2以下)	1、电缆拆除 电力电缆拆除 电力电缆 电缆(截面240mm2以下)	m	48.000	7.54	361.92	
		二、配电房工程					275104.65	
3	030401002001	干式变压器SCB13-500kVA（铜芯）	1、干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 500 2、干式变压器 SCB13-500kVA	台	1.000	93726.12	93726.12	
4	030402017001	更换高压进线柜XGN15-12 VS1	1、配电装置安装 高压成套配电柜安装 单母线柜 其他电气柜 2、高压进线柜XGN15-12 VS1	台	1.000	22151.40	22151.40	
5	030402017002	高压出线柜XGN15-12 SF6	1、配电装置安装 高压成套配电柜安装 单母线柜 其他电气柜 2、高压出线柜XGN15-12 SF6	台	1.000	9791.40	9791.40	
6	030402008001	高压计量互感器（供电标准）	1、配电装置安装 电压互感器安装 2、电压互感器（供电标准）	台	1.000	235.60	235.60	
本页小计							127146.32	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 500kVA干式变压器增容工程

标段:

第2页, 共5页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
7	030404004001	低压考核柜2P01 GCK	1、控制设备及低压 电器安装 低压开关柜(屏)、弱 电控制返回屏、箱式 配电室 低压开关柜(屏) 2、低压考核柜2P01 GCK	台	1.000	11494.90	11494.90	
8	030404004002	低压双电源转换柜2P02 GCK	1、控制设备及低压 电器安装 低压开关柜(屏)、弱 电控制返回屏、箱式 配电室 低压开关柜(屏) 2、低压双电源转换 柜2P02 GCK	台	1.000	33934.90	33934.90	
9	030404009001	低压电容补偿柜2P03 GCK	1、控制设备及低压 电器安装 低压电容器柜安装 2、低压电容补偿柜2 P03 GCK	台	1.000	17496.28	17496.28	
10	030404004003	低压出线柜2P04、2P05 GCK	1、控制设备及低压 电器安装 低压开关柜(屏)、弱 电控制返回屏、箱式 配电室 低压开关柜(屏) 2、低压出线柜2P04 、2P05 GCK	台	2.000	24903.90	49807.80	
11	030408001001	低压电缆ZCYJV-0.6/1kV-1*240mm2	1、铜芯电力电缆敷 设 电缆(截面mm2以下) 240//扩: C4-8-6+补 C4-8-6*0 2、低压电缆ZCYJV-0 .6/1kV-1*240mm2	m	126.000	197.04	24827.04	
12	030408006001	铜线耳-240	1、控制设备及低压 电器安装 焊铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 240	个	18.000	57.82	1040.76	
本页小计							138601.68	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 500kVA干式变压器增容工程

标段:

第3页, 共5页

[illegible]

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 500kVA干式变压器扩容工程

标段:

第4页, 共5页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额 （元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
20	010501006001	变压器基础墩及电缆沟完善	1、其他混凝土基础（普通预拌混凝土 C25）//换：普通预拌混凝土 C25 2、设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 3、槽钢 4、设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	m3	0.756	2331.29	1762.46	
		三、发电机电缆					9920.48	
21	030408001003	低压电缆ZCYJV-0.6/1kV-1*240mm2	1、铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240//扩：C4-8-6+补 C4-8-6*0 2、低压电缆ZCYJV-0.6/1kV-1*240mm2	m	48.000	197.04	9457.92	
22	030408006003	铜线耳-240	1、控制设备及低压电器安装 焊铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 240	个	8.000	57.82	462.56	
		四、设备试验、调试					26581.80	
23	030414001001	电力变压器系统	1、电力变压器系统 调试 10kV以下变压器容量(kV·A以下) 800	系统	1.000	3433.16	3433.16	
24	030414002001	送配电装置系统	1、送配电装置系统 调试（综合） 10kV以下交流供电	系统	3.000	2968.43	8905.29	
25	030414002002	送配电装置系统	1、送配电装置系统 调试（综合） 1kV以下交流供电	系统	3.000	902.08	2706.24	
26	030414004001	自动投入装置	1、自动投入装置 调试 备用电源自投装置	套/台 /系统	1.000	1518.62	1518.62	
本页小计							28246.25	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:500kVA干式变压器增容工程			标段:	第1页, 共1页
序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	元		
2	暂估价	元		
2.1	材料暂估价	元		
2.2	专业工程暂估价	元		
3	计日工	元		
4	总承包服务费	元		
5	索赔费用	元		
6	现场签证费用	元		
7	预算包干费	元		按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算
8	工程优质费	元		市级质量奖按7.50%计算; 省级质量奖12.50%计算; 国家级质量奖20.00%计算;
9	消纳费	m3		根据“穗建造价〔2019〕53号”, 建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中, 按照市场、工程情况预估, 列明单价与工程量。
10	其他费用	元		
合 计				

措施项目清单与计价表（一）

工程名称： 500kVA干式变压器增容工程

标段：

第1页 共1页

序 号	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率 (%)	合 价 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
1.1	按系数计算的其他绿色施工安全防护措施费			
1.1.1	按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理)	分部分项人工费+分部分项机具费	35.770	10602.12
	小计			10602.12
	小计			10602.12
2	其他措施项目费			
2.1	赶工措施费	$(1-GGXS) * (QRG+QJX)$	3.440	
2.2	夜间施工增加费	夜间施工人工费	20.000	
2.3	交通干扰工程施工增加费			
2.4	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费		
	小计			
	合 计			10602.12

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：500kVA干式变压器增容工程

标段：

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	金额（元）	
						单价	合价
1	AQFHWMSG	绿色施工安全防护措施费					
1.1	AZMJSCSF	按子目计算的绿色施工安全防护措施费项目					
1.1.1	ZHJSJ	综合脚手架					
		小计					
1.1.2	SGXCWDHLSZDWD001	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1.000		
1.1.3	SGWDZM001	施工围挡照明		项	1.000		
1.1.4	SGBD001	施工便道		项	1.000		
1.1.5	FCJZLSSGFHP001	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1.000		
1.1.6	YBYL001	样板引路		项	1.000		
		小计					
		小计					
2	QTCSE	其他措施项目费					
2.1	031301010001	安装与生产同时进行施工增加费		项	1.000		
2.2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费		项	1.000		
2.3	031301017001	脚手架搭拆费		项	1.000	828.09	828.09
2.3.1	ZJF-0	脚手架搭拆费			1.000	828.09	828.09
2.4	031302003001	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		项	1.000		
2.5	031302007001	高层建筑增加费		项	1.000		
2.6	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		项	1.000		
2.7	031301018001	其他措施		项	1.000		
		小计					828.09
		本页小计					828.09
		合 计					828.09

主要材料设备价格表

工程名称： 500kVA干式变压器增容工程

标段：

第1页，共2页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	计量单位	数量	单价（元）
1	0001001	综合工日		工日	7.563	102.00
2	0003006	综合工日	(机械用)	工日	0.296	102.00
3	00010003	机上人工		工日	6.237	230.00
4	00010010	人工费		元	21288.885	1.00
5	01000007-0001	槽钢		t	0.136	4876.99
6	01030055	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	1.000	6.64
7	01130060	镀锌扁钢 综合		kg	18.944	5.04
8	01290205	镀锌钢板 综合		kg	3.396	4.86
9	02270070	土工布		m ²	0.889	6.90
10	03011630	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M16×100以内	十套	0.108	14.56
11	03131061	尼龙砂轮片 Φ100		片	0.161	2.12
12	03134021	铁砂布 0~2#		张	9.300	1.42
13	03135001	低碳钢焊条 综合		kg	6.112	7.52
14	05030001	木枋 综合		m ³	0.001	1761.06
15	13010130	酚醛调和漆		kg	3.154	7.08
16	14030040	汽油 综合		kg	7.495	12.94
17	27060170-0001	变压器中性点接地线 VV-1*300mm ²		m	4.200	199.95
18	27060170-0002	接地母线	铜芯地线 VV-1*50mm ²	m	12.600	41.12
19	27060170-0003	圆钢水平地级 Φ16		m	11.298	6.58
20	9946041	汽油	(机械用)国III93#	kg	4.631	12.48
21	9946051	柴油	(机械用)0#	kg	2.141	10.71
22	28110210-0001	低压电缆ZCYJV-0.6/1kV-1*240 mm ²		m	175.740	161.02
23	28110210-0002	铜芯电缆 ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70		m	10.100	188.19
24	29060145	钢管保护管 Φ40×400		根	1.076	7.73
25	29090015-0001	成套型电缆终端头 3*70mm ²		套	2.020	222.12
26	29090270	铜接线端子 DT-240mm ²		个	26.390	33.74
27	34110010	水		m ³	0.042	4.08
28	37270110-0001	圆钢接地极	Φ16, L=1.5m	根	6.300	12.84
29	55010001-0001	低压考核柜2P01 GCK		台	1.000	10716.00
30	55010001-0002	低压双电源转换柜2P02 GCK		台	1.000	33156.00
31	55010001-0003	低压出线柜2P04、2P05 GCK		台	2.000	24125.00
32	55010010-0001	高压进线柜XGN15-12 VS1		台	1.000	21505.00

主要材料设备价格表

工程名称： 500kVA干式变压器增容工程

标段：

第2页，共2页

序号	材料设备编码	材料设备名称	规格、型号等特殊要求	计量单位	数量	单价（元）
33	55010010-0002	高压出线柜XGN15-12 SF6		台	1.000	9145.00
34	55050020-0001	低压电容补偿柜2P03 GCK		台	1.000	16745.00
35	55090080-0001	安全工器具柜及安全工具		台	1.000	1000.00
36	55170010-0001	电压互感器（供电标准）		台	1.000	49.66
37	55430050-0001	干式变压器	SCB13-500kVA	台	1.000	91685.84
38	80210210	普通预拌混凝土 C25		m3	0.764	530.10
39	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	13.250	12.48
40	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	187.469	10.71
41	99450700	电	(机械用)	kw·h	222.343	0.80
42	ZMZJRG	子目增加费		元	828.090	1.00