

单位(专业)工程招标控制价计算表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第1页 共1页

序号	汇总内容	计算公式	金额(元)
1	分部分项工程	Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	242338.46
	其中: ①人工费+机械费	Σ 分部分项 (人工费+机械费)	9855.43
2	措施项目		4027.34
2.1	施工技术措施项目	按综合单价计算	2221.32
	其中: ②人工费+机械费	Σ 技术措施项目 (人工费+机械费)	348.06
2.2	施工组织措施项目		1806.02
	其中: 安全文明施工费	$(\text{①} + \text{②}) \times \text{相关费率}$	1711.13
	其他的施工组织措施项目费	$(\text{①} + \text{②}) \times \text{相关费率}$	94.89
3	其他项目		0.00
3.1	暂列金额 (含创标化工地增加费)	按相关规定计算	0.00
3.2	暂估价	按相关规定计算	0.00
3.3	计日工	按相关规定计算	0.00
3.4	总承包服务费	按相关规定计算	0.00
4	规费		1312.17
4.1	排污费、社保费、公积金	$(\text{①} + \text{②}) \times 11.96\%$	1220.34
4.2	民工工伤保险费	$(\text{①} + \text{②}) \times 0.9\%$	91.83
5	民工意外伤害保险费	$(\text{①} + \text{②}) \times 1\%$	102.03
6	计税不计费	计税不计费	0.00
7	不计税不计费	不计税不计费	0.00
8	税金	$(1+2+3+4+5+6) \times 11\%$	27255.80
9	建设工程总造价	$1+2+3+4+5+6+7+8$	275035.80

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
		电气设备安装工程					222774.63	7509.99	1570.82	
1	030401002001	干式变压器	变压器SCB10-315/10 D,Yn11 Uk=4% 调压范围±2*2.5% 尺寸:长*宽*高=1400mm×1200mm×2200mm	台	1	63139.28	63139.28	723.84	103.11	
2	030402017001	高压成套配电柜	高压进线XGN15-12开关柜含避雷器1组,柜与柜之间的母线,屏边安装,具体参数见设计图	台	1	33883.99	33883.99	550.80	80.67	
3	030402017002	高压成套配电柜	高压出线XGN15-12开关柜含柜与柜之间的母线,屏边安装,具体参数见设计图	台	1	42833.99	42833.99	550.80	80.67	
4	030402017003	高压成套配电柜	高压计量柜XGN15-12开关柜含柜与柜之间的母线,屏边安装,具体参数见设计图	台	1	37442.69	37442.69	263.76	63.95	
5	030404004001	低压开关柜(屏)	低压开关柜GGD利旧(更换母线)仅计安拆费	台	3	820.15	2460.45	1532.52	274.50	
6	030404004002	低压开关柜(屏)	低压补偿柜GGD利旧(更换母线)仅计安拆费	台	1	820.15	820.15	510.84	91.50	
7	030403003001	带形母线	带形铜母线安装TMY-4*(50*6)	m	3.60	2979.76	10727.14	189.72	98.17	
8	030403006001	低压封闭式插接母线槽	封闭母线 In=600	m	10.70	1342.89	14368.92	277.34	96.73	
9	030403007001	始端箱、分线箱	母线槽进出线箱	台	2	470.73	941.46	186.56	0.00	
10	030414001001	电力变压器系统	10kV以下电力变压器系统调试 容量560kV·A以下	系统	1	1032.19	1032.19	547.20	223.98	
11	030414015001	电缆试验	电缆试验 直流耐压试验10kV以下	次(根、点)	1	88.83	88.83	46.40	20.62	
本页小计							207739.09	5379.78	1133.90	

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
12	030410001001	电杆组立	电线杆Φ190*12*K*G	根(基)	1	2474.37	2474.37	148.40	14.44	
13	030411001001	配管	电缆保护管?150*2000镀锌钢管	m	2.00	136.12	272.24	63.28	3.56	
14	030411004001	配线	接地线BV-16mm	m	15.00	10.92	163.80	9.45	0.00	
15	030409001001	接地极	接地棒?16*2500镀锌圆钢	根(块)	1	59.56	59.56	36.08	8.85	
16	030408001001	电力电缆	YJV22-8.7/15-3*70	m	45.00	108.62	4887.90	293.40	20.25	
17	030408006001	电力电缆头	户外热缩式电力电缆终端头制安 10kV以下截面120mm2以下	个	1	1436.28	1436.28	207.52	0.00	
18	030408006002	电力电缆头	户内热缩式电力电缆终端头制安 10kV以下截面120mm2以下	个	1	1310	1310.00	92.64	0.00	
19	03B001	石头底盘	石头底盘	块	1	12.82	12.82	0.00	0.00	
20	03B002	双铁头瓷拉棒	双铁头瓷拉棒SL-15/3	组	3	42.74	128.22	0.00	0.00	
21	03B003	令克	令克RW3-10/200配30A熔丝	只	3	128.21	384.63	0.00	0.00	
22	03B004	对拉铁	对拉铁490	根	3	25.64	76.92	0.00	0.00	
23	03B005	螺栓	螺栓M16*380	只	8	4.27	34.16	0.00	0.00	
24	03B006	U型挂环	U型挂环U-7	只	3	10.26	30.78	0.00	0.00	
25	03B007	高压绝缘耐张线夹	高压绝缘耐张线夹NXJ-10-70	只	3	68.38	205.14	0.00	0.00	
26	03B008	抱箍	抱箍260	只	3	21.37	64.11	0.00	0.00	
27	03B009	抱箍	抱箍320	只	3	29.91	89.73	0.00	0.00	
本页小计							11630.66	850.77	47.10	

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
28	030410002001	横担组装	横担1500*50	组	4	160.45	641.80	95.04	0.00	
29	030410004001	杆上设备	避雷器HY5WS-17-45	台	3	146.28	438.84	96.48	0.00	
30	030410001002	电杆组立	拉线	组	1	42.32	42.32	32.40	0.00	
31	03B010	铜铝鼻子	铜铝鼻子DLT-50	只	12	15.87	190.44	43.20	0.00	
32	030410004002	杆上设备	避雷器HY5WS-17-45	台(组)	3	165.32	495.96	289.44	0.00	
33	03B011	接地环	接地环	只	3	42.74	128.22	0.00	0.00	
34	011601001001	砖砌体拆除	配电房内墙体拆除; 垃圾外运及消纳	m3	6.00	244.55	1467.30	722.88	389.82	
		设备基础工程					8721.78	3547.46	201.57	
35	040103001001	回填方	矿渣回填	m3	9.59	76.16	730.37	29.92	37.02	
36	011101003001	细石混凝土楼地面	1、200厚C20现浇混凝土,配Φ12@200单层双向钢筋 2、1:2水泥砂浆压光 3、刷3层灰色的环氧树脂漆	m2	1.92	227.44	436.68	140.45	14.82	
本页小计							4571.93	1449.81	441.66	

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
37	010507003001	电缆沟、地沟	800宽高压电缆沟: 1. M7.5水泥砂浆, 240mm厚标准砖砌筑, 高度1000mm, 报价含电缆沟与高压柜连接孔洞; 2. 砖墙内外10厚1:2水泥砂浆抹灰; 3. 200mmC20砼压顶(包含钢筋); 4. 8*150@250镀锌角钢固锚, L60*6角钢护角 5. 隔800埋设电缆支架L50*5镀锌角钢转角处设置10#工字钢; 6. L50*5镀锌接地扁钢; 7. 1000花纹钢盖板(厚5mm); 8. 详见设计图纸。	m	3.95	664.9	2626.36	738.45	78.64	
38	010507003002	电缆沟、地沟	720宽高压柜基础: 1. M7.5水泥砂浆, 240mm厚标准砖砌筑, 高度1000mm, 报价含电缆沟与高压柜连接孔洞; 2. 砖墙内外10厚1:2水泥砂浆抹灰; 3. 200mmC20砼压顶(10@150单层双向); 4. 10#槽钢高出地面10mm, L60*6角钢护角; 5. M10螺栓作接地端子固定; 6. L50*5镀锌接地扁钢; 7. 详见设计图纸。	m	1.75	489.77	857.10	280.60	42.04	
本页小计							3483.46	1019.05	120.68	

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
39	010507003003	电缆沟、地沟	400宽变压器基础: 1. M7.5水泥砂浆, 400mm厚标准砖砌筑, 高度1000mm, 报价含电缆沟与高压柜连接孔洞; 2. 砖墙内外10厚1:2水泥砂浆抹灰; 3. 200mmC20砼压顶(包含钢筋); 4. 10#槽钢高出地面10mm, L60*6角钢护角; 5. M10螺栓作接地端子固定; 6. L50*5镀锌接地扁钢; 7. 详见设计图纸。	m	1.20	506.48	607.78	196.44	29.05	
40	011301001001	天棚抹灰	天棚刷白	m ²	45.67	22.48	1026.66	640.75	0.00	
41	011201001001	墙面一般抹灰	墙面刷白	m ²	108.40	22.48	2436.83	1520.85	0.00	
		土石方工程					1207.90	228.22	42.53	
42	040101002001	挖沟槽土方	1. 挖土深度: 2米内; 2. 土方类别: 三类土。	m ³	8.80	7.37	64.86	30.80	17.95	
43	040101003001	挖基坑土方	1. 挖土深度: 2米内; 2. 土方类别: 三类土。	m ³	12.05	7.37	88.81	42.18	24.58	
44	040103001002	回填方	原土回填	m ³	6.52	29.82	194.43	155.24	0.00	
45	040103002001	余方弃置	余方弃置	m ³	14.33	60	859.80	0.00	0.00	
		10KV电缆沟地下室顶板上					9634.15	3049.07	446.02	
本页小计							5279.17	2586.26	71.58	

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
46	040803003001	电缆排管(井中-井中)	1. 10kV 2孔电缆导管; 2. 2*Φ150镀锌钢管, 管道双层排列; 3. 管道口临时封堵; 4. 具体见图纸GW-05。	m	10.00	209.34	2093.40	270.90	18.20	
47	040803004001	管道包封(井中-井中)	1. 10kV 2孔电缆排管包封; 2. 包封外形尺寸: 480*400; 3. C20钢筋混凝土包封(6@200均布, 10 10均布), 管道双层排列; 4. 具体见图纸GW-05。	m	10.00	202.83	2028.30	943.50	51.50	
48	040504001001	砌筑井	10KV 电缆井; 1. 适合于1#电缆井, 内径尺寸1000*1000; 2. MU10水泥标准砖M7.5水泥砂浆砌筑; 3. 墙体内外1:4水泥砂浆抹面, 井底1:2水 泥砂浆打磨; 4. C20钢筋砼压顶, L50*5角钢包角; 5. C25预制盖板(包括钢筋、拉手、L50*5 包钢制作); 6. 井内L50*5角钢支架制作与50*5镀锌扁铁 焊接; 7. 150厚片石垫层 8. 100厚C15混凝土垫层 7. 具体见图纸	座	1	1573.83	1573.83	506.96	111.88	
本页小计							5695.53	1721.36	181.58	

分部分项工程量清单与计价表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	其中(元)		备注
								人工费	机械费	
49	040504001002	砌筑井	10KV 电缆井; 1. 适合于2#电缆井, 内径尺寸2000*2000; 2. MU10水泥标准砖M7.5水泥砂浆砌筑; 3. 300*240钢筋混凝土盖板梁 3. 墙体内外1:4水泥砂浆抹面, 井底1:2水泥砂浆打磨; 4. C20钢筋砼压顶, L50*5角钢包角; 5. C25预制盖板(包括钢筋、拉手、L50*5包钢制作); 6. 井内L50*5角钢支架制作与50*5镀锌扁铁焊接; 7. 150厚片石垫层 8. 100厚C15混凝土垫层 7. 电缆井底设排水沟槽一道具体详见图纸	座	1	3938.62	3938.62	1327.71	264.44	
本页小计							3938.62	1327.71	264.44	
合计							242338.46	14334.74	2260.94	

计日工表

工程名称:315kVA配电工程

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	综合单价(元)	合价(元)
一	人工	元			
1					
2					
3					
4					
5					
人工小计					
二	材料	元			
1					
2					
3					
4					
5					
材料小计					
三	施工机械	元			
1					
2					
3					
4					
5					
施工机械小计					
合 计					

主要材料价格表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第1页 共2页

序号	编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	备注
1	0227221	破布		kg	0.384	4.66	
2	0327021	铁砂布	0~2#	张	1.440	0.89	
3	0343021	焊锡丝		kg	0.422	52.88	
4	0345041	焊锡膏		kg	0.038	36.96	
5	0365271	钢锯条		条	0.778	0.48	
6	0365271	钢锯条		条	0.240	0.48	
7	1201021	汽油	综合	kg	0.768	6.14	
8	1207011	电力复合脂		kg	0.029	15.33	
9	2417011	黑胶布	20mm×20m	卷	0.240	2.05	
10	2417041	黄腊带	20mm×40m	卷	0.134	8.28	
11	2609241	铜接线端子	DT-50mm ²	个	6.096	7.23	
12	2609251	铜接线端子	DT-70mm ²	个	6.096	9.63	
13	补	刻字		个	3.000	10	
14	补	堵管		个	4.000	20	
15	补	套		个	3.000	10	
16	0123201	型钢		kg	11.793	3.365	
17	0123201	镀锌角钢		kg	0.069	2.5761	
18	0433111	混凝土	C20(40)	m ³	1.599	282.5243	
19	1401517~11	钢管	150mm	m	2.060	82.2222	
20	1403325	镀锌钢管	DN150	m	20.600	78.26	
21	2503771~15	接地线BV-16mm	16mm ²	m	15.750	9.6034	
22	2511241~6	YJV22-8.7/15-3*70	70mm ²	m	45.450	98.2906	
23	2605091~1	带形铜母线安装TMY-4*(50*6)	360mm ²	m/单相	14.731	696	
24	2605121~A1	封闭母线 In=600		m	10.700	1285.4701	
25	2611131~2	户外终端盒	120mm ²	套	2.040	1068.3761	

主要机械台班价格表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第1页 共3页

序号	机械设备名称	单位	数量	单价(元)
1	其他机械费	元	11.177	0.93
2	高压试验变压器装置YDJ	台班	0.200	204.74
3	轻型试验变压器TSB-10/50	台班	0.200	28.15
4	直流高压发生器ZGF-200	台班	0.500	40.57
5	精密电桥YY2814	台班	0.200	20.7
6	变比自动测量仪A0J-2	台班	0.300	12.3
7	变压器直流电阻测试仪JD2520	台班	0.300	57.5
8	交流试验变压器TSB-10/50	台班	0.300	28.15
9	电能校验仪ST9040	台班	0.300	56.67
10	电压、电流互感升流器HJ-12E	台班	0.300	30.95
11	电压电流表(各种量程)	台班	0.300	23.13
12	高压绝缘电阻测试仪3124	台班	0.200	45.3
13	高压整流硅堆、滤波器	台班	0.300	21.95
14	光导介损测量仪	台班	0.200	37.04
15	继电保护测试仪JBC	台班	0.200	34.59
16	继电器检验仪RLC-50	台班	0.300	16.19
17	数字高压表GYB-II	台班	0.200	91.2
18	数字毫秒计DM3-802H	台班	0.300	9.01
19	数字万用表F-87	台班	0.300	6.2
20	相位频率计704-3	台班	0.300	37.62
21	真空断路器测试仪VIDAR	台班	0.200	210.32
22	履带式推土机75kw	台班	0.028	599.3934
23	履带式推土机90kw	台班	0.004	723.2217
24	履带式单斗挖掘机(液压)1M3	台班	0.037	1078.2585
25	内燃光轮压路机15t	台班	0.040	504.0173

主要机械台班价格表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第2页 共3页

序号	机械设备名称	单位	数量	单价(元)
26	电动夯实机20~62kg·m	台班	0.070	20.1223
27	风动凿岩机手持式	台班	1.212	10.051
28	汽车式起重机5t	台班	0.008	354.364
29	汽车式起重机5t	台班	1.128	361.121
30	门式起重机10t	台班	0.089	304.7404
31	载货汽车4t	台班	0.600	316.5115
32	载货汽车5t	台班	0.030	337.4521
33	载货汽车5t	台班	0.148	350.65
34	自卸汽车5t	台班	0.432	417.217
35	机动翻斗车1t	台班	0.499	144.796
36	电动卷扬机单筒慢速10kN	台班	0.375	115.163
37	电动卷扬机单筒慢速50kN	台班	0.070	127.0245
38	双锥反转出料混凝土搅拌机350L	台班	0.092	129.5079
39	双锥反转出料混凝土搅拌机500L	台班	0.039	154.494
40	双锥反转出料混凝土搅拌机500L	台班	0.132	154.494
41	灰浆搅拌机200L	台班	0.293	94.4912
42	钢筋切断机 ϕ 40mm	台班	0.030	35.7523
43	钢筋弯曲机 ϕ 40mm	台班	0.060	19.4531
44	木工圆锯机 ϕ 500mm	台班	0.010	23.3655
45	普通车床 ϕ 630 \times 2000	台班	0.010	70.5349
46	立式钻床 ϕ 25	台班	0.058	6.9661
47	立式钻床 ϕ 25	台班	0.063	6.6522
48	剪板机40 \times 3100	台班	0.036	411.3083
49	型钢剪断机500mm	台班	0.008	83.003
50	电动煨弯机 ϕ 50~180	台班	0.022	62.8094

主要机械台班价格表

单位(专业)工程名称:温州市公用事业投资集团有限公司自来水分公司-315kVA配电工程

第3页 共3页

序号	机械设备名称	单位	数量	单价(元)
51	弯管机WC27-108	台班	0.058	156.1268
52	管子切断机 ϕ 150	台班	0.016	25.9601
53	交流弧焊机21kv. A	台班	0.170	54.29
54	交流弧焊机21kv. A	台班	2.410	58.9851
55	交流弧焊机32kv. A	台班	4.412	82.4409
56	直流弧焊机20KW	台班	0.108	67.4557
57	直流弧焊机20KW	台班	0.024	73.1003
58	直流弧焊机32KW	台班	0.052	86.266
59	对焊机容量75KV. A	台班	0.009	112.5777
60	氩弧焊机500A	台班	0.202	93.7893
61	内燃空气压缩机3m ³ /min	台班	0.682	289.5945
62	电焊条烘干箱 45*35*45cm	台班	0.049	11.0044
63	电焊条烘干箱 60*50*75cm	台班	0.011	21.2378
64	混凝土振捣器平板式BLL	台班	0.265	16.5374
65	混凝土振捣器平板式BLL	台班	0.158	16.5374
66	混凝土振捣器插入式	台班	0.127	4.4439
67	混凝土振捣器插入式	台班	0.265	4.4439
68	砂轮切割机 ϕ 500	台班	0.025	50.98
69	万能母线机	台班	1.022	77.13