

编制说明

工程名称:温岭市城北横塘村股份经济合作社

第1页 共1页

一、工程概况:

1. 新装800KVA干式变压器1台, 低压柜4台, 高压柜2台;
2. 敷设YJV22-10KV-3*70交联铜芯电缆267米, MPP管420米;
3. 新建电缆井4口;
4. 运输: 设备主材运输费按设备费、主材费的1.03%计取。

二、编制依据:

1. 定额套用《浙江省通用安装工程预算定额》(2018版)、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2018版);
2. 取费按《浙江省建设工程计价规则》(2018版)计取: 通用安装工程按水、电、暖通、消防、智能、自控及通信安装工程取费, 房屋建筑与装饰工程按房屋建筑及构筑物工程取费;
3. 本预算书中的材料价格均为除税价。

专业工程投标报价计算程序表

单位工程（专业）：单位工程-建筑

第1页 共1页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费		
1	其中人工费	1+3+4+6+7	38304.71
2	其中人工价差	表-6	13673.85
3	其中材料费	表-6	0
4	其中机械费	表-6	17413.14
5	其中机械费价差	表-6	3084.29
6	企业管理费	表-6	-263.99
7	利润	表-6	2776.82
二	施工组织措施费	8+9+10+11+12+13	1357.4
8	安全文明施工基本费	(1+4)×7.93%	1518.28
9	暂定标化工地增加费	(1+4)×0%	1328.92
10	提前竣工增加费	(1+4)×0.52%	0
11	二次搬运费	(1+4)×0.5%	87.14
12	冬雨季施工增加费	(1+4)×0.11%	83.79
13	其他施工组织费	计价时列出具体费用名称	18.43
三	其他项目费		0
四	规费	(1+4)×25.78%	0
五	计税不计费	计税不计费	4320.25
六	暂列金额	(一+二+三+四+五)×0%	0
七	税前工程造价	一+二+三+四+五+六	44143.24
八	税金	七×9%	3972.89
九	建设工程造价	七+八	48116.13

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程(专业): 单位工程-建筑

第1页 共4页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成									
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润			
		分部分项工程														
		2m井*4				20079.76	6982.62		9195	1918.17	-169.61	1446.75		707.21		
1	1-5	人工挖地槽、地坑 深1.5m以内 三类土	m3	41.28	39.27	1621.07	1300.32					215.47		105.33		
2	4-85	块石垫层 干铺	m3	1.8	165.61	298.10	104.98		164.9	2.02	-0.14	17.7		8.65		
3	5-1	现浇混凝土 基础 垫层 现浇现拌混凝土 C15 (20)	m3	1.468	393.88	578.22	60.01		502.19	1	-0.03	10.1		4.94		
4	5-97	现浇混凝土模板 基础垫层模板	m2	3.168	45.29	143.48	82.91		36.5	2.88	0.03	14.22		6.95		
5	4-49换	蒸压实心砖 砌地沟 水泥砂浆 M7.5	m3	5.676	530.21	3009.47	737.99		2047.96	33.49	-0.23	127.8		62.47		
6	5-27换	现浇混凝土 扶手、压顶 现浇现拌混凝土 C25 (20)	m3	0.976	568.06	554.43	147.15		370.29	0.61	-0.07	24.47		11.96		
7	5-179	现浇混凝土 单独扶手压顶 复合模板	m2	10.84	54.26	588.18	359.35		136.91	2.38	0.22	59.97		29.32		
8	D6-347换	钢筋混凝土 盖板 预制 矩形 盖板 (板厚: cm) 20以内 非泵送商品混凝土 C30	m3	0.96	617.74	593.03	94.09		474.86	0.75	-0.06	15.71		7.68		
9	D6-364换	井室盖板 安装 矩形 盖板 (单块体积:m3) 0.1以内 水泥砂浆 1:2	m3	0.96	300.43	288.41	188.5		49.08	3.49	-0.02	31.81		15.55		
10	D6-1167换	预制混凝土 模板 井盖板 木模 水泥砂浆 1:2	m3	0.96	260.73	250.30	105.56		118.16	0.47	-0.04	17.56		8.59		
11	5-95	预埋铁件 25kg/块以内	t	0.852	9897.89	8433.00	2174		4121.98	1484.41	-200.45	572.98		280.09		
12	14-111*A1.15 J2换	金属面防锈漆 一遍 质量在500kg以内的单个小型金属构件 基价*2	m2	48.2232	19.76	952.89	673.2		113.81			111.55		54.53		
本页小计						17310.58	6028.06		8136.64	1531.50	-200.79	1219.34		596.06		

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程 (专业) : 单位工程 建筑

第2页 共4页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成							
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润	
13	5-36	现浇构件圆钢筋 HPB300 直径 (mm以内) 10	t	0.056	4884.81	273.55	37.35	225.47	1.29	-0.07	6.39	3.12		
14	5-39	现浇构件带肋钢筋 HRB400以内 直径 (mm以内) 18	t	0.156	4550.19	709.83	74.49	605.49	10.55	-1.34	13.87	6.78		
15	11-1换	砂浆找平层 水泥砂浆 1:2 厚20mm	m ²	5.76	19.63	113.07	53.22	42.97	3.05	-0.06	9.32	4.55		
16	12-1换	内墙砂浆抹灰 14+6mm厚 水泥砂浆 1:2	m ²	22.048	29.47	649.75	360.71	183.66	13.23		61.96	30.29		
17	1-35	装载机装车 土方	m ³	17.044	2.53	43.12	8.18		23.18	3.24	5.73	2.8		
18	1-39+1-40*9换	自卸汽车运土 运距10000(m)	m ³	17.044	25.13	428.32	5.62		307.3	30.68	56.94	27.83		
19	1-80	人工就地回填土 夯实	m ³	24.236	15.21	368.63	284.29		12.12	-0.73	48.99	23.95		
20	5-35	现场搅拌混凝土调整费	m ³	2.46844	74.10	182.91	130.7	0.77	15.95	-0.54	24.21	11.83		
		电缆沟*45m				18224.95	6691.23	8218.14	1430.08	-94.38	1330.07	650.19		
21	1-5	人工挖地槽、地坑 深1.5m以内 三类土	m ³	38.88	39.27	1526.82	1224.72				202.94	99.2		
22	5-1	现浇混凝土 基础 垫层 现浇现拌混凝土 C15 (20)	m ³	3.78	393.88	1488.87	154.53	1293.1	2.57	-0.08	26.02	12.72		
23	5-97	现浇混凝土 模板 基础垫层模板	m ²	9	45.29	407.61	235.53	103.68	8.19	0.09	40.4	19.75		
24	4-49换	蒸压实心砖 砌地沟 水泥砂浆 M10.0	m ³	3.564	532.53	1897.94	463.39	1294.2	21.03	-0.14	80.24	39.23		
25	5-27换	现浇混凝土 扶手、压顶 现浇现拌混凝土 C25 (20)	m ³	1.836	568.06	1042.96	276.81	696.58	1.16	-0.13	46.04	22.51		
本页小计						9133.38	3309.54	4445.92	419.62	30.92	623.05	304.56		

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程（专业）：单位工程—建筑

第3页 共4页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
26	5-179	现浇混凝土单独扶手压顶 复合模板	m ²	15.3	54.26	830.18	507.2		193.24	3.37	0.31	84.65	41.38
27	D6-347换	钢筋混凝土盖板预制 矩形盖板（板厚：cm）20以内 非泵送商品混凝土 C30	m ³	1.17	617.74	722.76	114.67		578.74	0.91	-0.07	19.14	9.36
28	D6-364换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积：m ³ ）0.1以内 水泥砂浆 1:2	m ³	1.17	300.43	351.50	229.73		59.82	4.26	-0.02	38.77	18.95
29	D6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模 水泥砂浆 1:2	m ³	1.17	260.73	305.05	128.65		144	0.57	-0.05	21.41	10.46
30	5-95	预埋铁件 25kg/块以内	t	0.541	9897.89	5354.76	1380.44		2617.36	942.56	-127.28	363.83	177.85
31	14-111*41.15 J2换	金属面防锈漆 一遍 质量在500kg以内的单个小型金属构件 基价*2	m ²	30.6206	19.76	605.06	427.46		72.26			70.83	34.63
32	5-36	现浇构件圆钢筋 HPB300 直径（mm以内）10	t	0.042	4884.81	205.16	28.01		169.1	0.97	-0.05	4.79	2.34
33	5-39	现浇构件带肋钢筋 HRB400以内 直径（mm以内）18	t	0.125	4550.19	568.77	59.69		485.17	8.45	-1.08	11.11	5.43
34	11-1换	砂浆找平层 水泥砂浆 1:2 厚20mm	m ²	18	19.63	353.34	166.32		134.28	9.54	-0.18	29.11	14.23
35	12-1换	内墙砂浆抹灰 14+6mm厚 水泥砂浆 1:2	m ²	45	29.47	1326.15	736.2		374.85	27		126.46	61.82
36	1-35	装载机装车 土方	m ³	18.18	2.53	46.00	8.73			24.72	3.45	6.12	2.99
37	1-39+1-40*9换	自卸汽车运土 运距10000(m)	m ³	18.18	25.13	456.86	6			327.79	32.72	60.73	29.69
38	1-80	人工就地回填土 夯实	m ³	20.7	15.21	314.85	242.81			10.35	-0.62	41.85	20.46
39	5-35	现场搅拌混凝土调整费	m ³	5.67216	74.10	420.31	300.34		1.76	36.64	-1.25	55.63	27.19
本页小计						11860.75	4336.25		4830.58	1397.13	-94.12	934.43	456.78

专业工程投标报价计算程序表

单位工程（专业）：单位工程-安装

第1页 共2页

序号	费用名称	计算方法	金额 (元)
一	分部分项工程费及施工技术措施费	1+3+4+6+7+8+9+10+11	100821.38
1	其中人工费	表-6	10494.19
2	其中人工价差	表-6	0
3	其中材料费	表-6	1469.22
4	其中机械费	表-6	1998.82
5	其中机械费价差	表-6	25.57
6	企业管理费	表-6	2713.49
7	利润	表-6	1299.26
8	设备费	设备费	0
9	设备运输费	设备费(除税价)×1.03%	2854.3
10	主材费	主材费	79549.3
11	主材运输费	(主材费-电缆)×1.03%	443.03
二	施工组织措施费	12+13+14+15+16	892
12	安全文明施工基本费	(1+4)×5.92%	739.59
13	提前竣工增加费	(1+4)×0.83%	103.69
14	二次搬运费	(1+4)×0.26%	32.48
15	冬雨季施工增加费	(1+4)×0.13%	16.24
16	其他施工组织费	计价时列出具体的费用名称	0
三	其他项目费		0
四	规费	(1+4)×30.63%	3826.61
五	非开挖人工	100*420	42000
六	计税不计费	计税不计费	0

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程 (专业) : 单位工程-安装

第1页 共3页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
1	4-1-11*Al.1C 1.1换	干式变压器安装 容量 (kV·A) ≤ 800` 安装带有保护外罩的干式变压器时	台	1	1492.28	1492.28	8081.57		1403.75	1122.58	8.56	2001.01	958.11
2	4-4-11	低压成套配电柜	台	2	569.77	1139.54	655.02	40.1	175.84	1.3	180.75	86.54	
3	4-4-61	可控硅柜安装 低压电容器柜	台	2	428.91	857.82	437.94	43.68	177.06	1.22	133.84	64.09	
4	4-2-56	单母线柜断路器柜	台	1	854.65	854.65	530.15	31.42	92.3	0.64	135.34	64.8	
5	4-2-57	单母线柜电压互感器、避雷器柜	台	1	709.23	709.23	422.82	27.81	92.3	0.64	112.02	53.64	
6	4-8-89	铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm2以下) 70	m	57	10.44	595.08	393.87	25.65	37.05		93.59	44.81	
7	4-8-95	排管内铜芯电力电缆敷设 电缆 (截面mm2以下) 70	m	210	10.34	2171.40	1362.9	115.5	193.2		338	161.83	
8	4-9-49	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	6	56.31	337.86	169.32	23.52	67.2	1.38	51.67	24.74	
9	4-8-118	户内热(冷) 缩式电力电缆终端头制作、安装 10kV以下终端头 (截面mm2以下) 120	个	4	218.14	872.56	356.4	401.68			77.41	37.07	
10	13-1-28	一般铁构件安装	kg	20	4.85	97.00	58.4	8.2	8.6	0.2	14.6	6.99	
11	4-4-36	压铜接线端子 导线截面 (mm2) ≤70	个	12	12.75	153.00	39.48	100.8			8.58	4.11	
12	4-4-35	压铜接线端子 导线截面 (mm2) ≤35	个	23	8.12	186.76	60.49	106.95			13.14	6.29	
本页小计:						9467.18	5395.91		1030.92	982.88	6.48	1386.90	664.06

分部分项工程及施工技术措施费计算表

单位工程 (专业) : 单位工程-安装

第2页 共3页

序号	定额编码	定额名称	计量单位	工程量	综合单价	合价	合价组成						
							定额人工费	人工费价差	材料费	定额机械费	机械费价差	企业管理费	利润
13	4-9-55	接地母线敷设 埋地敷设	m	23	30.11	692.53	493.81		9.2	23	0.46	112.35	53.8
14	4-3-42	矩形铜母线引下线安装 每相一片 截面 (mm ²) ≤800	m/单相	24	48.24	1157.76	657.84	193.2	71.52	0.72	158.57	75.93	
15	4-8-205	防火堵洞盘柜下	处	13	84.80	1102.40	721.37	149.37			156.68	75.02	
16	4-9-39	避雷引下线敷设 沿建筑物、构筑物引下	m	6	11.92	71.52	39.72	6.66	9.18	0.18	10.66	5.1	
17	4-9-55	接地母线敷设 埋地敷设	m	36	30.11	1083.96	772.92	14.4	36	0.72	175.85	84.2	
		二、调试部分				4399.40	2412.62	65.47	850.67	17.01	712.48	341.15	
18	4-14-7*J0.8换	电力变压器系统调试 10kV以下变压器 (容量kV·A以下) 2000 ² 干式变压器 调试	系统	1	1714.19	1714.19	919.51	26.07	351.19	7.02	277.52	132.88	
19	4-14-48	接地网	系统	1	241.96	241.96	138.51	3.79	40.94	0.82	39.15	18.75	
20	4-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电 (综合)	系统	1	217.10	217.10	137.7	3.79	23.28	0.47	35.07	16.79	
21	4-14-14	送配电装置系统调试 10kV以下交流供电 电断路器	系统	1	1064.59	1064.59	607.5	15.16	183.14	3.66	172.52	82.61	
22	4-14-43	母线系统 (kV以下) 10	段	2	580.78	1161.56	609.4	16.66	252.12	5.04	188.22	90.12	
		三、设备主材部分				79549.30		79549.3					
23		主材费	项	1	79549.30	79549.30		79549.3					
		单项措施项目											
本页小计						88056.87	5098.28	79987.60	990.37	19.09	1326.59	635.20	

设备清单

工程名称：温岭市城北横塘村股份经济合作社

物料编号	物料名称	规格型号	单位	含税单价 (元)	除税单价 (元)	数量	合计		类别
							含税金额	除税金额	
P1	主控联络屏	GGD-09	台	62332	55161.06	1.00	62,332.00	55,161.06	设备
P2	馈电屏	GGD-39	台	26513	23462.83	1.00	26,513.00	23,462.83	设备
P3	电容补偿主屏	GGJ-01A	台	24208	21423.01	1.00	24,208.00	21,423.01	设备
P4	电容补偿辅屏	GGJ-01B	台	23580	20867.26	1.00	23,580.00	20,867.26	设备
G1	10KV进线柜	KYN□-12-34	台	63908	56555.75	1.00	63,908.00	56,555.75	设备
G2	10KV计量柜	KYN□-12-61	台	25501	22567.26	1.00	25,501.00	22,567.26	设备
	变压器	SCB10-800KVA	台	87,100.00	77079.65	1.00	87,100.00	77,079.65	设备
合 计							313,142.00	277116.81	设备

主材清单

工程名称：温岭市城北横塘村股份经济合作社

物料编号	物料名称	规格型号	单位	含税单价 (元)	除税单价 (元)	数量	合计		类别
							含税金额	除税金额	
04-01-003	交联电缆(铜)	YJV22-10-3×70	米	154.63	136.84	267.00	41,286.21	36,536.47	主材
07-26-006	三级接地体		付	788	697.35	2.00	1,576.00	1,394.69	主材
21-06-002	10KV冷缩户内终端	3*70	套	353.00	312.39	4.00	1,412.00	1,249.56	主材
07-26-008	变压器电缆支柱(高低压)		根	153	135.40	1.00	153.00	135.40	主材
10-02-009	铜塑线	7/2.5 35平方	米	16.00	14.16	23.00	368.00	325.66	主材
15-32-005	铜鼻子	DT-70平方	只	6.70	5.93	12.00	80.40	71.15	主材
15-32-003	铜鼻子	DT-35平方	只	3.30	2.92	23.00	75.90	67.17	主材
05-01-002	镀锡铜排	3*30-120*10	公斤	66.00	58.41	136.80	9,028.80	7,990.09	主材
09-01-005	防火堵料	DFD-3	公斤	10	8.85	20.00	200.00	176.99	主材
07-26-003	接地引上线	φ 12×3000	支	32.2	28.50	2.00	64.40	56.99	主材
	镀锌扁铁	40*4	根	87.00	76.99	6.00	522.00	461.95	主材
26-01-048	异型搪瓷牌	止步高压危险	只	34	30.09	1.00	34.00	30.09	主材
26-01-049	异型搪瓷牌	当心触电	只	34	30.09	1.00	34.00	30.09	主材
26-01-050	异型搪瓷牌	高压危险 严禁攀登	只	34	30.09	1.00	34.00	30.09	主材
20-03-005	高压交流验电笔	SG-10型(袖珍型)	支	415.00	367.26	1.00	415.00	367.26	主材
10-03-005	接地铜线	XJH2-4-10KV-25(3x1+3)	付	830.00	734.51	1.00	830.00	734.51	主材
20-07-001	安全帽		顶	43	38.05	1.00	43.00	38.05	主材
20-09-001	高压绝缘手套	12KV	双	51.00	45.13	1.00	51.00	45.13	主材
20-16-001	高压绝缘鞋	20KV(25)	双	91.00	80.53	1.00	91.00	80.53	主材
21-09-011	MPP电力电缆保护管	φ 110*10 (8米, 现为100*8, 9米)	米	56.10	49.65	420.00	23,562.00	20,851.33	主材
	电缆管堵	150A(B)	只	246.00	217.70	8.00	1,968.00	1,741.59	主材

主材清单

工程名称：温岭市城北横塘村股份经济合作社

物料编号	物料名称	规格型号	单位	含税单价 (元)	除税单价 (元)	数量	合计		类别	
							含税金额	除税金额		
	不锈钢电缆标志牌	15cm*15cm	块	26.50	23.45	4.00	106.00	93.81	主材	
	手车		只	805.00	712.39	1.00	805.00	712.39	主材	
	工具箱		只	978.00	865.49	1.00	978.00	865.49	主材	
	安全规程	1套4张	套	320.00	283.19	1.00	320.00	283.19	主材	
	路径图、主接线图	按实	张	350.00	309.73	2.00	700.00	619.47	主材	
	配电室标志制作		套	100.00	88.50	1.00	100.00	88.50	主材	
	绝缘垫	按实	平方	150.00	132.74	3.50	525.00	464.60	主材	
	防小动物措施制安	高40cm	套	400.00	353.98	1.00	400.00	353.98	主材	
	大功率工业除湿机	除湿面积130-200平方	台	3,808.00	3,369.91	1.00	3,808.00	3,369.91	主材	
	灭火器	配4KG干粉灭火器两只及箱一只	套	320.00	283.19	1.00	320.00	283.19	主材	
合 计								89,890.71	79549.30	主材