

表E. 1. 2 单位工程清单汇总表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电
工程安装工程

标段：永州市航空护林站新建项目
目高压部分供电工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		
1. 1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			
1. 1. 1	人工费			
1. 1. 2	材料费			
1. 1. 2. 1	其中：工程设备费			
1. 1. 3	机械费			
1. 1. 4	管理费		32. 16	
1. 1. 5	利润		20	
1. 2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			
2. 1	其中：安全生产措施项目费		5. 29	
3	其他项目费			
3. 1	其中：暂列金额			
3. 2	其中：专业工程暂估价			
3. 3	其中：计日工			
3. 4	其中：总承包服务费			
3. 5	其中：合同中约定的其他项目			
4	增值税	1+2+3-3. 2	9	
单位工程建安造价		1+2+3+4		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程 标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程 第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	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
A1		高压部分					
1	010102002001	挖沟槽土方（参考埋2孔管设计截面）	1. 土类别：普通土 外运1km 2. 开挖深度：0. 81	m3	64. 37		
2	040501005001	塑料管 CPVC-167/8	1. 垫层、及包管C15 2. 材质及规格：塑料管CPVC-167/8 3. 回填石粉、回填土找平	m	85		
3	030409001001	电力电缆	1. 名称：YJV22-3*120高压电缆 2. 配线形式：管内穿线 设接地母线	m	105		
4	030409003001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：3*120mm2	个	2		
5	030401002003	干式变压器	1. 名称：欧式箱变干式变压器、箱变总成、箱变外壳 含箱变基础 2. 型号：SCB14-400KVA 3. 类型：SCB14-400KVA（铜芯）10kv、0. 4 DYN11，Uk=4% 10+2*2. 5%/0. 4kV 4. 容量（kV • A）：400KVA 5. 电压（kV）：10KV	台	1		
本页小计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程 标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程 第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	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
6	030402009001	计量柜AH1	1. 名称:计量柜AH1 2. 型号:1. 断路器630A/25kA;2. 电流互感器变比（A/A）30/5 0.2S;3. 电压互感器变比（V/V） A/C:10/0.1kV;15VA(2只)B;10/0.22kV;400VA（1只）；4. 高压熔断器RN2-10/1A;RN2-10/3A;避雷器HY5WZ-17/50;带电显示器GSN-10Q;故障显示器1组;冷凝除湿装置1组;5. 浪涌保护器/微机保护专变用电信息采集终端;5. 电缆型号及规格（mm ² ）：YJV22-8.7/15-3*120;6. 0.015-0.075(6)A C级 三相四线智能表（互感器由供电部门投资）3. 规格:900*1000*2200	台	1		
7	030402009002	10kV进线柜AH2	1. 名称:10kV进线柜AH2 2. 型号:1. 断路器/负荷开关: 断路器隔离开关组合630A/25kA;2. 电流互感器变比（A/A）100/5A,0.5/10P20;3. 零序电流互感器0.5（10P5）级:100/1A;4. 避雷器HY5WZ-17/50;5. 带电显示器: GSN-10Q;6. 故障显示器:1组;6: 冷凝除湿装置1组;7. 浪涌保护器/微机保护: 三段式电流保护;8. 气体压力表:1只;9. 电缆型号及规格（mm ² ）:YJV22-8.7/15-3*120 3. 规格:420*757*1650	台	1		
本页小计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程 标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程 第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	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
8	030402009003	10kV出线柜AH3	1. 名称:10kV出线柜AH3 2. 型号:1. 断路器/负荷开关: 断路器隔离开关组合630A/25kA; 2. 电流互感器变比 (A/A) 100/5A, 0.5/10P20; 3. 零序电流互感器0.5 (10P5) 级: 100/1A; 4. 避雷器HY5WZ-17/50; 5. 带电显示器: GSN-10Q; 6. 故障显示器: 1组; 6. 冷凝除湿装置 1组; 7. 浪涌保护器/微机保护: 三段式电流保护; 8. 气体压力表: 1只; 9. 电缆型号及规格(mm2): YJV22-8.7/15-3*120 3. 规格: 420*757*1650	台	1		
9	030402010001	进线柜AA1	1. 名称:进线柜AA1 2. 规格:1000*100*2200 3. 型号:1. 断路器/负荷开关: 800/3P 50kA In=800A; 2. 电流互感器变比(A/A): 1000/5	台	1		
10	030402010002	成套低压无功补偿柜AA2	1. 名称:成套低压无功补偿柜AA2 2. 规格:800*1000*2200 3. 型号:1. 隔离开关/熔断器式隔离开关: 250A; 2. 120kVar三相共补	台	1		
11	030402010003	馈线柜AA3	1. 名称:馈线柜AA3 2. 规格:800*1000*2200 3. 型号:1. 断路器/负荷开关: 2个630/3P 630A、2个400/3P 400A; 2. 电流互感器变比(A/A): 2个600/5、2个400/5	台	1		
本页小计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程
 标段：永州市航空护林站新建项目
 工程安装工程
 高压部分供电工程
 第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	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
12	030401002002	后期箱变移置变电站及水泵房	1. 旧设备拆除（室外箱变内设备） 2. 设备60m内包干 场内转运、防护包装 3. 室内重新就位安装 4. 试验、保护调试、送电验收	项	1		
A2		低压配电柜					
13	030404004001	配电屏AA11	1. 名称:配电屏AA11(低压进线柜)350kW, 595A 主开关带RS485接口 通讯协议: Modbus 2. 型号:Blockset 3. 规格:1000*1000*2200mm 4. 断路器:MT40H1 800A/3P L:630A S:2kA, 0.4S I:10kA G:200A D/O, MIC 6. 0P, +COM, +MX 5. 电流互感器:SDH-0.66 4x800/5 6. 导线或电缆型号规格:密集母线1250A, 3P+N+PE	台	1		
14	030404004007	配电屏AA12	1. 名称:配电屏AA12(补偿电容器柜)90kVAR, 厂家成套配置 带功率因数自动控制器 2. 型号:Blockset 3. 规格:800*1000*2200mm 4. 断路器:电容器 BCA-48/33.5; 电抗器 BRA-50/400/P7; 晶闸管 BEM-67-480	台	1		
本页小计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程 标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程 第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	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
15	030404004008	配电屏AA13	1. 名称:配电屏AA13 2. 型号:Blockset 3. 规格:800*1000*2200mm 4. 断路器:1个NSX160N TM, 50A/3P; 1个NSX160N TM, 100A/3P; 1个NSX160N TM, 32A/3P; 3个NSX160N TM, 40A/3P; 3个NSX250N TM, 160A/3P+MX; 5. 电流互感器:1个SDH-0.66 3x50/5; 6个SDH-0.66 3x75/5; 1个SDH-0.66 3x100/5; 1个SDH-0.66 3x125/5; 1个SDH-0.66 3x200/5	台	1		
16	030404004002	配电屏AA14	1. 名称:配电屏AA14 2. 型号:Blockset 3. 规格:1000*1000*2200mm 4. 断路器:1个NSX160N TM, 50A/3P; 1个NSX160N TM, 63A/3P; 2个NSX160N TM, 63A/3P; 1个NSX250N TM, 200A/3P+MX; 1个NSX250N TM, 250A/3P+MX; 1个NSX160N TM, 50A/3P+MX; 2个NSX250N TM, 160A/3P+MX; 5. 电流互感器:2个SDH-0.66 3x75/5; 1个SDH-0.66 3x100/5; 2个SDH-0.66 3x150/5; 2个SDH-0.66 3x200/5; 1个SDH-0.66 3x250/5; 1个SDH-0.66 3x300/5	台	1		
本页小计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程
 工程安装工程
 标段：永州市航空护林站新建项目
 高压部分供电工程
 第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	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
17	030404004003	配电屏AA15	1. 名称:配电屏AA15 2. 型号:Blockset 3. 规格:800*1000*2200 4. 断路器:3个NSX160N TM, 50A/3P+MX; 2个NSX250N TM, 160A/3P+MX; NSX400N TM, 315A/3P 5. 电流互感器 :3个SDH-0.66 3x75/5; 2个SDH-0.66 3x200/5; 1个SDH-0.66 3x400/5	台	1		
18	030404004004	配电屏EPM1	1. 名称:配电屏EPM1 2. 型号:Blockset 3. 规格:1000*1000*2200 4. 断路器:1个ATS: PC级 315A 4P 5. 电流互感器 :SDH-0.6 3x400/5	台	1		
19	030404004006	配电屏EPM2	1. 名称:配电屏EPM2 2. 型号:Blockset 3. 规格:800*1000*2200 4. 断路器:2个NSX160N TM, 40A/3P; 1个NSX160N TM, 125A/3P+MX; 1个NX160N TM, 50A/3P+MX; 5个NSX160N TM, 50A/3P 5. 电流互感器 :9个 SDH-0.66 3*75/5	台	1		
20	030404004005	配电屏EPM3	1. 名称:配电屏EPM3 2. 型号:Blockset 3. 规格:800*1000*2200 4. 断路器:2个NSX160N TM, 40A/3P; 1个NSX160N TM, 125A/3P+MX; 1个NX160N TM, 50A/3P+MX; 5个NSX160N TM, 50A/3P 5. 电流互感器 :9个 SDH-0.66 3*75/5	台	1		
本页小计							
合 计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分
供电工程安装工程

标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程
标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.5.1 增值税计价表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程

标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	H00001	人工费	元	13615.593			人工系数:0.919;
2	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	36			
3	01292500004	钢板垫板 δ 4mm	kg	3.3			
4	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	0.194			
5	02090700003	塑料布聚乙烯 0.05	m2	1.6			
6	02130100002	塑料带 20mm×40m	kg	0.81			
7	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平 1弹垫	套	25.704			
8	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平 1弹垫	套	6.4			
9	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平 1弹垫	套	8			
10	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	1.5			
11	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	3.465			
12	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.9			
13	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.2			
14	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.04			
15	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	0.118			
16	03130700003	钢锯条	条	11.5			
17	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4~2.5	kg	0.378			
18	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	1			
19	03210900013	平垫铁 综合	kg	1.5			
20	04090700004	石粉	kg	59963.3			
21	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	5.04			
22	13011300004	调和漆	kg	3.05			
23	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	2.02			
24	13050500005	沥青漆	kg	0.105			
25	14030100001	汽油	kg	1.798			
26	14050100008	溶剂汽油	kg	0.45			
27	14311500001	丙酮	kg	0.595			
28	14410000031	粘接剂	kg	0.408			
29	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	3.64			
本页小计			元	-	-		

增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单按含税单价填写。

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电
工程安装工程标段：永州市航空护林站新建项
目高压部分供电工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	17250000019	塑料软管 dn5	m	3.3			
31	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	4.12			
32	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	0.48			
33	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5 mm ²	m	1			
34	29062100013	镀锌电缆固定卡子 3×35	个	18.732			
35	29090100010	铜接线端子 DT-16mm ²	个	2.04			
36	29090100015	铜接线端子 DT-120mm ²	个	7.52			
37	34011900002	电力复合脂 一级	kg	1.4			
38	34070500005	塑料手套 ST型	个	2.1			
39	34110100002	水	t	9.988			
40	88010500001	其他材料费	元	299.024			
41	BCCLF1	箱变移置变电站及水泵房	项	1			
42	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m ³	15.358			
43	WJJ011305@1	镀锌扁钢 50*5mm	m	107.415			
44	WJJ17250101 7@1	塑料管 CPVC-167/8	m	85.85			
45	WJJ281107@1	YJV22-3*120高压电缆	m	106.05			
46	WJJ291104	电缆头 3*120mm	套	2.04			
47	补充主材001 @1	配电屏EPM3 800*1000*2200	台	1			
48	补充主材001 @10	成套低压无功补偿柜AA2 800*10 00*2200	台	1			
49	补充主材001 @11	进线柜AA1 800*1000*2200	台	1			
50	补充主材001 @12	10kV出线柜AH3 800*1000*2200	台	1			
51	补充主材001 @13	10kV进线柜AH2 800*1000*2200	台	1			
52	补充主材001 @14	计量柜AH1 800*1000*2200	台	1			
53	补充主材001 @15	欧式箱变干式变压器 SCB14-400 KVA 800*1000*2200	台	1			
54	补充主材001 @16	箱变总成 800*1000*2200	台	1			
55	补充主材	箱变外壳 800*1000*2200	台	1			
本页小计			元	-	-		

增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单按含税单价填写。

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程安装工程 标段：永州市航空护林站新建项目高压部分供电工程 第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	001@17						
56	补充主材001@2	配电屏EPM2 800*1000*2200	台	1			
57	补充主材001@3	配电屏EPM1 800*1000*2200	台	1			
58	补充主材001@4	配电屏AA15 800*1000*2200	台	1			
59	补充主材001@5	配电屏AA14 800*1000*2200	台	1			
60	补充主材001@6	配电屏AA13 800*1000*2200	台	1			
61	补充主材001@7	配电屏AA12 800*1000*2200	台	1			
62	补充主材001@8	配电屏AA11 800*1000*2200	台	1			
63	补充主材001@9	馈线柜AA3 800*1000*2200	台	1			
64	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	3.963			
65	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m ³) 1 大	台班	0.104			
66	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	1.041			
67	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.18			
68	J4-12	自卸汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.471			
69	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.66			
70	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.019			
71	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.621			
72	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	1.861			
73	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.036			
74	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	2.164			
75	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05~50Ω, 1~100mΩ, 1000V	台班	0.147			
本页小计			元	-	-		
本页合计			元	-	-		

增值税采用一般计税法计价时，材料、机械台班单价按除税单价填写；采用简易计税法计价时，材料、机械台班单按含税单价填写。