

### 3、分项报价表

投标人名称：榆林圣通电气工程有限公司

采购项目编号、合同包号：WCYL2022-019、合同包 2



检 索 号

佳县医养服务中心配电安装工程

# 预算书

2022年10月21日

# 编制说明

本卷为10kV佳县医养服务中心配电安装工程预算书

## 1、设计依据

## 2、工程投资

工程动态投资：648000元

其中，工程静态投资：648000元

## 3、工程概况

安装S13-1000kVA变压器1台，GGD-2000kVA(二回路)配电柜1台，杆上智能断路器1套，高压计量1套（详见设计图）

## 4、编制依据

- 4.1 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》；
- 4.2 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第一册 建筑工程（上、下册）；
- 4.3 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第二册 电气设备安装工程；
- 4.4 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第三册 架空线路工程；
- 4.5 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第四册 电缆工程；
- 4.6 2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第五册 通信及自动化工程；

## 5、编制方法

- 5.1 工程取费按照IV类地区取费；
- 5.2 价差调整执行定额【2022】22号文件；

## 总预算表

表一

金额单位：元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	基本预备费	合计	各项占静态投资比例 (%)	单位投资
一	配电站、开关站工程		222312	10086			232398	35.86	
二	充电站、换电站工程								
三	架空线路工程		94298	30244			124542	19.22	
四	电缆线路工程	31487		213559			245046	37.82	
	小 计	31487	316610	253889			601987	92.9	
五	其他费用				46013		46013	7.1	
(一)	建设场地征用及清理费								
(二)	项目建设管理费								
(三)	项目建设技术服务费				46013		46013	7.1	
(四)	生产准备费								
六	基本预备费								
	小计				46013		46013	7.1	
	工程静态投资	31487	316610	253889	46013		648000	100	
	各项占静态投资比例 %	5	49	39	7		100		
七	建设期贷款利息								
	小 计	31487	316610	253889	46013		648000		
	工程动态投资	31487	316610	253889	46013		648000		
八	生产期可抵扣增值税								
	各项占动态投资的比例 %	5	49	39	7		100		

## 安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

序号	工程项目名称	设备购置费	安装工程费			合计	技术经济指标		
			金额	其中			单位	数量	指标
				主要材料费	人工费				
	安装工程	316610	253889	189269	12422	570500			
D	配电站、开关站工程	222312	10086		2517	232398			
一	主要生产工程	222312	10086		2517	232398			
1	配电站、开关站	222312	10086		2517	232398			
1.1	变压器	154433	2503		639	156936	元/kVA		
1.2	配电装置	67879	1034		267	68913	元/kVA		
1.2.2	1kV以下配电装置	67879	1034		267	68913			
1.7	全站接地		1312		321	1312	元/站		
1.8	调试与试验		5237		1290	5237	元/站		
1.8.1	分系统调试		2671		614	2671	元/站		
1.8.2	整套系统调试		2566		676	2566	元/站		
X	架空线路工程	94298	30244	19109	2422	124542			
一	架空线路本体工程	94298	30244	19109	2422	124542	元/km		
5	杆上变配电装置	94298	30244	19109	2422	124542	元/套		
5.1	变配电装置运输		576		128	576			
5.2	变配电装置安装	94298	29669	19109	2294	123967			
L	电缆线路工程		213559	170161	7483	213559			
2	电缆敷设		196565	166546	4032	196565	元/km		
2.2	1kV电缆敷设		196565	166546	4032	196565			
3	电缆附件		16575	3457	3374	16575	元/km		
3.2	1kV电缆头安装		16575	3457	3374	16575			
5	电缆防火		204	158	10	204	元/km		
7	电缆调试与试验		215		66	215			

## 安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

序号	工程项目名称	设备购置费	安装工程费			合计	技术经济指标		
			金额	其中			单位	数量	指标
				主要材料费	人工费				
	合计	316610	253889	189269	12422	570500			

## 建筑工程部分汇总表

表二乙

金额单位：元

序号	工程项目名称	建筑工程费			合计	技术经济指标		
		金额	其中			单位	数量	指标
			设备费	主要材料费				
	建筑工程	31487		7868	6846			
L	电缆线路工程	31487		7868	6846			
1	土石方	26385		4237	6557			
1.1	土石方挖填	26385		4237	6557			
2	构筑物	5103		3630	289	元/km		
2.1	材料运输	413			105			
2.2	直埋电缆垫层及盖板	1138		957	31			
2.5	电缆埋管	3551		2674	153			
	合计	31487		7868	6846			

## 安装工程部分汇总表（取费）

表二甲

金额单位:元

序号	工程或费用名称	直接费									间接费			利润	编制基准期价差	税金(9%)	合计
		直接工程费				措施费					规费		企业管理费				
		人工费	材料费		机械费	临时设施费	安全文明施工费	施工工具用具使用费	冬季施工增加费	夜间施工增加费	社会保险费(25.6%)	住房公积金(12%)					
定额材料费	主要材料费																
D	配电站、开关站工程	2517	131		1920	325	636	98	217	27	741	347	906	578	808	833	10086
—	主要生产工程	2517	131		1920	325	636	98	217	27	741	347	906	578	808	833	10086
1	配电站、开关站	2517	131		1920	325	636	98	217	27	741	347	906	578	808	833	10086
1.1	变压器	639	57		418	83	161	25	55	7	188	88	230	147	199	207	2503
1.2	配电装置	267	27		160	35	68	10	23	3	79	37	96	61	82	85	1034
1.2.2	1kV以下配电装置	267	27		160	35	68	10	23	3	79	37	96	61	82	85	1034
1.7	全站接地	321	8		274	42	81	13	28	3	95	44	116	74	106	108	1312
1.8	调试与试验	1290	40		1068	167	326	50	111	14	380	178	464	296	421	432	5237
1.8.1	分系统调试	614	22		652	79	155	24	53	7	181	85	221	141	219	221	2671
1.8.2	整套系统调试	676	18		417	87	171	26	58	7	199	93	243	155	202	212	2566
X	架空线路工程	2422	306	19109	1427	313	612	94	209		713	334	872	556	780	2497	30244
—	架空线路本体工程	2422	306	19109	1427	313	612	94	209		713	334	872	556	780	2497	30244
5	杆上变配电装置	2422	306	19109	1427	313	612	94	209		713	334	872	556	780	2497	30244
5.1	变配电装置运输	128	14		140	17	32	5	11		38	18	46	29	50	48	576
5.2	变配电装置安装	2294	292	19109	1287	297	579	89	198		675	317	826	527	730	2450	29669
L	电缆线路工程	7483	1421	170161	3074	968	1889	291	647	81	2203	1033	2695	1719	2263	17633	213559
2	电缆敷设	4032	458	166546	1882	521	1018	157	348	44	1187	556	1452	926	1207	16230	196565
2.2	1kV电缆敷设	4032	458	166546	1882	521	1018	157	348	44	1187	556	1452	926	1207	16230	196565



## 安装工程部分汇总表（取费）

表二甲

金额单位：元

序号	工程或费用名称	直接费									间接费			利润	编制基准期价差	税金(9%)	合计
		直接工程费				措施费					规费		企业管理费				
		人工费	材料费		机械费	临时设施费	安全文明施工费	施工工具用具使用费	冬雨季施工增加费	夜间施工增加费	社会保险费(25.6%)	住房公积金(12%)					
定额材料费	主要材料费																
3	电缆附件	3374	962	3457	1180	436	852	131	292	36	993	466	1215	775	1037	1369	16575
3.2	1kV电缆头安装	3374	962	3457	1180	436	852	131	292	36	993	466	1215	775	1037	1369	16575
5	电缆防火	10	1	158	0	1	3	0	1	0	3	1	4	2	2	17	204
7	电缆调试与试验	66			13	9	17	3	6	1	20	9	24	15	16	18	215

## 建筑工程部分汇总表（取费）

表二乙

金额单位：元

序号	工程或费用名称	直接费									间接费			利润	编制基 准期价 差	乙供设 备费不 含税	税金 (9%)	甲供设 备费含 税	合计
		直接工程费			措施费						规费		企业管 理费						
		人工费	材料费		机械费	临时设 施费	安全文 明施工 费	施工工 具用具 使用费	冬季季 施工增 加费	夜间施工 增加费 (0.77%)	社会保 险费 (25.6%)	住房公 积金 (12%)							
	定额材 料费	主要材 料费																	
L	电缆线路工程	6846	282	7868	3677	614	1200	152	483	53	1963	920	1657	1108	2066		2600		31487
1	土石方	6557	96	4237	3547	588	1149	146	463	50	1880	881	1587	1061	1963		2179		26385
1.1	土石方挖填	6557	96	4237	3547	588	1149	146	463	50	1880	881	1587	1061	1963		2179		26385
2	构筑物	289	186	3630	131	26	51	6	20	2	83	39	70	47	103		421		5103
2.1	材料运输	105			113	9	18	2	7	1	30	14	25	17	37		34		413
2.2	直埋电缆垫层及盖板	31	11	957		3	5	1	2	0	9	4	7	5	9		94		1138
2.5	电缆埋管	153	174	2674	18	14	27	3	11	1	44	21	37	25	57		293		3551

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
D		配电站、开关站工程							222312		10086	2517
一		主要生产工程							222312		10086	2517
1		配电站、开关站							222312		10086	2517
1.1		变压器							154433		2503	639
	PD1-3	三相电力变压器 10kV油浸式变压器 容量(kVA以下) 1000	台	1				966.16	572.94		966	573
	PD3-9	引下线、设备连接线 导线截面 (mm² 以下) 150	组	1				147.12	65.95		147	66
		变压器 S13-1000KVA	台	1	141682					141682		
		小计							154433		1113	639
1		直接费	元					1444.16			1444	
1.1		直接工程费	元					1113.28			1113	
1.1.1		人工费	元					638.89			639	
1.1.2		材料费	元					56.78			57	
1.1.2.1		定额材料费	元					56.78			57	
1.1.3		机械费	元					417.61			418	
1.2		措施费	元					330.88			331	
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	8.64				638.89			55	
1.2.2		夜间施工增加费	%	1.08				638.89			7	
1.2.3		施工工具用具使用费	%	3.89				638.89			25	
1.2.4		临时设施费	%	12.93				638.89			83	
1.2.6		安全文明施工费	%	25.25				638.89			161	
2		间接费	元					506.32			506	
2.1		规费	元					276.26			276	
2.1.1		社会保险费	%	25.6				734.72			188	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	2.1.2	住房公积金	%	12			734.72					88	
	2.2	企业管理费	%	36.01			638.89					230	
	3	利润	%	22.97			638.89					147	
	4	编制基准期价差	元				199.07					199	
	5	税金	%	9			2296.31					207	
	6	合计	元				2502.97					2503	
1.2		配电装置							67879			1034	267
1.2.2		1kV以下配电装置							67879			1034	267
	PD2-43	低压成套配电柜 出线柜(四路以下)	台	1			282.68	198.23				283	198
	PD3-10	引下线、设备连接线 导线截面(mm <sup>2</sup> 以下) 240	组	1			172.21	69.2				172	69
		配电柜 GGD-2000kVA(二回路)	台	1	62274.3				62274				
		小计							67879			455	267
1		直接费	元				593.39					593	
1.1		直接工程费	元				454.89					455	
1.1.1		人工费	元				267.43					267	
1.1.2		材料费	元				27.08					27	
1.1.2.1		定额材料费	元				27.08					27	
1.1.3		机械费	元				160.38					160	
1.2		措施费	元				138.5					139	
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	8.64			267.43					23	
1.2.2		夜间施工增加费	%	1.08			267.43					3	
1.2.3		施工工具用具使用费	%	3.89			267.43					10	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	1.2.4	临时设施费	%	12.93			267.43					35	
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			267.43					68	
	2	间接费	元				211.94					212	
	2.1	规费	元				115.64					116	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			307.54					79	
	2.1.2	住房公积金	%	12			307.54					37	
	2.2	企业管理费	%	36.01			267.43					96	
	3	利润	%	22.97			267.43					61	
	4	编制基准期价差	元				81.9					82	
	5	税金	%	9			948.66					85	
	6	合计	元				1034.04					1034	
1.7		全站接地										1312	321
	PD8-20	接地调试 接地网	站	1			602.97	321.48				603	321
		小计										603	321
	1	直接费	元				769.46					769	
	1.1	直接工程费	元				602.97					603	
	1.1.1	人工费	元				321.48					321	
	1.1.2	材料费	元				7.59					8	
	1.1.2.1	定额材料费	元				7.59					8	
	1.1.3	机械费	元				273.9					274	
	1.2	措施费	元				166.49					166	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	8.64			321.48					28	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	1.08			321.48					3	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	3.89			321.48					13	
	1.2.4	临时设施费	%	12.93			321.48					42	
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			321.48					81	
	2	间接费	元				254.77					255	
	2.1	规费	元				139.01					139	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			369.7					95	
	2.1.2	住房公积金	%	12			369.7					44	
	2.2	企业管理费	%	36.01			321.48					116	
	3	利润	%	22.97			321.48					74	
	4	编制基准期价差	元				105.66					106	
	5	税金	%	9			1203.74					108	
	6	合计	元				1312.07					1312	
1.8		调试与试验										5237	1290
1.8.1		分系统调试										2671	614
	PD10-2	10kV电力变压器系统调试 高压侧 配置断路器	系统	1			1115.81	461.45				1116	461
	PD10-3	送配电设备系统调试 电压等级 1kV以下 配继电保护	系统	2			85.41	76.05				171	152
		小计										1287	614
	1	直接费	元				1604.39					1604	
	1.1	直接工程费	元				1286.63					1287	
	1.1.1	人工费	元				613.55					614	
	1.1.2	材料费	元				21.57					22	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	1.1.2.1	定额材料费	元				21.57					22	
	1.1.3	机械费	元				651.51					652	
	1.2	措施费	元				317.76					318	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	8.64			613.55					53	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	1.08			613.55					7	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	3.89			613.55					24	
	1.2.4	临时设施费	%	12.93			613.55					79	
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			613.55					155	
	2	间接费	元				486.24					486	
	2.1	规费	元				265.3					265	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			705.58					181	
	2.1.2	住房公积金	%	12			705.58					85	
	2.2	企业管理费	%	36.01			613.55					221	
	3	利润	%	22.97			613.55					141	
	4	编制基准期价差	元				219.06					219	
	5	税金	%	9			2450.62					221	
	6	合计	元				2671.18					2671	
	1.8.2	整套系统调试										2566	676
	PD10-15	整套启动调试 配电站	站	1			1110.85	676				1111	676
		小计										1111	676
	1	直接费	元				1460.95					1461	
	1.1	直接工程费	元				1110.85					1111	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	1.1.1	人工费	元				676				676	
	1.1.2	材料费	元				18.32				18	
	1.1.2.1	定额材料费	元				18.32				18	
	1.1.3	机械费	元				416.53				417	
	1.2	措施费	元				350.1				350	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	8.64			676				58	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	1.08			676				7	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	3.89			676				26	
	1.2.4	临时设施费	%	12.93			676				87	
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			676				171	
	2	间接费	元				535.73				536	
	2.1	规费	元				292.3				292	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			777.4				199	
	2.1.2	住房公积金	%	12			777.4				93	
	2.2	企业管理费	%	36.01			676				243	
	3	利润	%	22.97			676				155	
	4	编制基准期价差	元				202.03				202	
	5	税金	%	9			2353.99				212	
	6	合计	元				2565.85				2566	
X		架空线路工程						94298	19109	30244		2422
一		架空线路本体工程						94298	19109	30244		2422
5		杆上变配电装置						94298	19109	30244		2422
5.1		变配电装置运输									576	128



## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
PX1-1		人力运输 混凝土杆	t.km	0.519			199.65	177.72			104	92
PX1-4		人力运输 线材	t.km	0.011			254.56	224.77			3	2
PX1-5		人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	0.188			91.48	81.99			17	15
PX1-9		汽车运输 混凝土杆 装卸	t	1.729			73.23	6.96			127	12
PX1-10		汽车运输 混凝土杆 运输	t.km	1.729			1.22	0.3			2	1
PX1-17		汽车运输 线材 装卸	t	0.037			73.63	7.73			3	0
PX1-18		汽车运输 线材 运输	t.km	0.037			1.31	0.39			0	0
PX1-19		汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.625			41.51	7.99			26	5
PX1-20		汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	0.625			1.22	0.3			1	0
		小计									282	128
1		直接费	元				346.81				347	
1.1		直接工程费	元				281.82				282	
1.1.1		人工费	元				128.16				128	
1.1.2		材料费	元				13.78				14	
1.1.2.1		定额材料费	元				13.78				14	
1.1.3		机械费	元				139.89				140	
1.2		措施费	元				64.99				65	
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	8.64			128.16				11	
1.2.3		施工工具用具使用费	%	3.89			128.16				5	
1.2.4		临时设施费	%	12.93			128.16				17	
1.2.6		安全文明施工费	%	25.25			128.16				32	
2		间接费	元				101.56				102	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	2.1	规费	元				55.42				55	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			147.38				38	
	2.1.2	住房公积金	%	12			147.38				18	
	2.2	企业管理费	%	36.01			128.16				46	
	3	利润	%	22.97			128.16				29	
	4	编制基准期价差	元				50.44				50	
	5	税金	%	9			528.26				48	
	6	合计	元				575.8				576	
5.2		变配电装置安装						94298	19109	29669	2294	
	PX2-1	线路复测及分坑 单杆	基	2			25.08	10.55			50	21
	PX2-9	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 坚土 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	5			13	11.49			65	57
	调PX4-1 R*1.3 J*1.3	混凝土杆组立 整根式(杆高m) 10以内	基	2			178.35	84.01			357	168
	PX4-37	横担及绝缘子安装 10kV铁横担 单根	组	4			18.34	14.39			73	58
	PX4-53	横担及绝缘子安装 绝缘子 耐张	片	6			2.57	1.42			15	9
	PX4-54	横担及绝缘子安装 绝缘子 普通	只	6			1.82	1.02			11	6
	PX5-12	绝缘铝绞线(截面积mm <sup>2</sup> ) 95以内	100m	1.2			59.76	39.08			72	47
	PX6-11	配电装置 隔离开关	组	1			277.98	172.07			278	172
	PX6-12	配电装置 断路器	台	1			686.48	340.93			686	341
	PX6-14	配电装置 避雷器 10kV	组	2			246.49	128.05			493	256
	PZ2-1	自动化设备 配电自动化终端采集装置安装 调测 站所终端(DTU) 线路回数 3以内	台	1			365.99	325			366	325

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	PD2-9	电压互感器	台	3			131.38	48.37			394	145
	PX2-45	接地槽的挖方及回填 坚土	m³	20			9.89	8.71			198	174
	PX4-68	接地安装 钢管接地极安装 坚土	根	2			21.91	14.49			44	29
	PX4-71	接地安装 接地极安装 接地模块安装	个	8			11.47	9.27			92	74
	PX4-73	接地安装 接地极安装 混凝土杆高空接地引下线	根	2			38.5	13.24			77	26
	PX6-32	接地环及绝缘护罩等 接地环	组	3			10.52	8.24			32	25
	PX4-83	其他安装 标牌安装	块(组)	3			6.73	5.97			20	18
	PX6-29	杆上配电装置系统调试 送配电系统调试 10kV	系统	1			296.45	212.14			296	212
	PX6-31	杆上配电装置系统调试 独立接地装置调试	组	1			253.25	130.38			253	130
		变压器出线支架 ∠60×6×1200×1400	付	1		480				480		
		针式瓷瓶 P-10T	只	10		24				240		
		接地引下线 -4×40	m	24		30				720		
		架空绝缘线 JKLYJ-10KV 1*50	米	120		10.8				1296		
		锥形水泥杆 10m, 190mm, G	根	2		2324				4648		
		铝接线端子 DL-50	个	20		4				80		
		铜接线端子 DT-300	个	40		98				3920		
		复合悬式绝缘子 FXBW4-10/100	支	6		95				570		
		线路柱式复合绝缘子 FPQ4-10/3T20	支	6		85				510		
		绝缘楔形耐张线夹 NLX-50	个	6		99				594		
		单联弯头 W-7B	个	6		16				96		
		球头挂环 QP-7	个	6		13				78		
		直角挂板 Z-7	个	6		21				126		

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		铝包带 -10×1	公斤	0.5		49				25		
		U型环 U-7	个	4		16				64		
		合金设备线夹 SBW-1	个	15		35				525		
		异型并沟线夹 JBL-16-120A	副	6		10				60		
		横担 ∠70×7×1750	根	4		207				828		
		避雷器横担 ∠70×7×1750	根	2		219				438		
		断路器及高压计量支架 [100×3000	付	1		946				946		
		断路器支架包箍 -60×6×230	套	2		37				74		
		接地管子 2.5M	根	2		154				308		
		接地模块	块	8		180				1440		
		六角带帽螺丝 φ12×40	个	10		1				10		
		六角带帽螺丝 φ16×35	个	8		2.3				18		
		六角带帽螺丝 φ16×45	个	16		2.6				42		
		双头螺丝 φ16×260	个	4		7.5				30		
		双头螺丝 φ16×300	个	10		7.5				75		
		抱箍 φ16×210	付	2		20				40		
		挂线板 -60×6×450	片	4		18				72		
		方垫片 -50×5×50	片	40		2				80		
		单针杆顶铁 -50×5×190	付	1		68				68		
		验电接地环 JDY-50	个	3		95				285		
		铁丝 8#	公斤	3		11.6				35		
		相序牌	套	1		60				60		
		智能断路器 ZW32-10/630	套	1	52500				52500			
		避雷器 HY3WX-17/50	组	2	756				1512			

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		交流三相高压计量箱 电流互感器 采用75/5	台	1	32500				32500			
		主材损耗费								228		
		小计							94298	19109	3873	2294
1		直接费	元				24144.39				24144	
1.1		直接工程费	元				22981.18				22981	
1.1.1		人工费	元				2293.84				2294	
1.1.2		材料费	元				19400.7				19401	
1.1.2.1		定额材料费	元				292.19				292	
1.1.2.2		主要材料费	元				19108.51				19109	
1.1.3		机械费	元				1286.64				1287	
1.2		措施费	元				1163.21				1163	
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	8.64			2293.84				198	
1.2.3		施工工具用具使用费	%	3.89			2293.84				89	
1.2.4		临时设施费	%	12.93			2293.84				297	
1.2.6		安全文明施工费	%	25.25			2293.84				579	
2		间接费	元				1817.87				1818	
2.1		规费	元				991.86				992	
2.1.1		社会保险费	%	25.6			2637.91				675	
2.1.2		住房公积金	%	12			2637.91				317	
2.2		企业管理费	%	36.01			2293.84				826	
3		利润	%	22.97			2293.84				527	
4		编制基准期价差	元				729.74				730	
5		税金	%	9			27218.89				2450	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
6		合计	元			29668.59				29669		
L		电缆线路工程							170161	213559	7483	
2		电缆敷设							166546	196565	4032	
2.2		1kV电缆敷设							166546	196565	4032	
	PL3-30	直埋式电力电缆敷设（1kV） 截面 mm <sup>2</sup> 以内 400	100m	5.3			1125.53	722.52		5965	3829	
	PX1-4	人力运输 线材	t. km	0.803			254.56	224.77		204	180	
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.006			91.48	81.99		1	0	
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	2.677			73.63	7.73		197	21	
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t. km	2.677			1.31	0.39		4	1	
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.02			41.51	7.99		1	0	
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	0.02			1.22	0.3		0	0	
		电缆标示牌 50×100	个	20			30			600		
		低压电缆 VV22-1-1*300	m	530			310			164300		
		主材损耗费								1646		
		小计							166546	6372	4032	
1		直接费	元			175006.04				175006		
1.1		直接工程费	元			172917.74				172918		
1.1.1		人工费	元			4032.24				4032		
1.1.2		材料费	元			167003.84				167004		
1.1.2.1		定额材料费	元			457.84				458		
1.1.2.2		主要材料费	元			166546				166546		

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	1.1.3	机械费	元				1881.66					1882	
	1.2	措施费	元				2088.3					2088	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	8.64			4032.24					348	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	1.08			4032.24					44	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	3.89			4032.24					157	
	1.2.4	临时设施费	%	12.93			4032.24					521	
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			4032.24					1018	
	2	间接费	元				3195.55					3196	
	2.1	规费	元				1743.54					1744	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			4637.08					1187	
	2.1.2	住房公积金	%	12			4637.08					556	
	2.2	企业管理费	%	36.01			4032.24					1452	
	3	利润	%	22.97			4032.24					926	
	4	编制基准期价差	元				1207.36					1207	
	5	税金	%	9			180335.15					16230	
	6	合计	元				196565.32					196565	
	3	电缆附件									3457	16575	3374
	3.2	1kV电缆头安装									3457	16575	3374
	PL4-18	热（冷）缩式电力电缆终端头制作安装（1kV）截面mm <sup>2</sup> 以内 400	个	40			137.84	84.32				5514	3373
	PX1-8	人力运输 其他材料制品	t.km	0.012			79.94	71.66				1	1
	PX1-25	汽车运输 其他材料制品 装卸	t	0.04			33.88	6.54				1	0
	PX1-26	汽车运输 其他材料制品 运输	t.km	0.04			1.16	0.24				0	0
		低压冷缩电缆头 1*300	套	40			86				3440		

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		主材损耗费								17		
		小计								3457	5516	3374
1		直接费	元				10720.52				10721	
1.1		直接工程费	元				8973.16				8973	
1.1.1		人工费	元				3373.93				3374	
1.1.2		材料费	元				4419.6				4420	
1.1.2.1		定额材料费	元				962.4				962	
1.1.2.2		主要材料费	元				3457.2				3457	
1.1.3		机械费	元				1179.63				1180	
1.2		措施费	元				1747.36				1747	
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	8.64			3373.93				292	
1.2.2		夜间施工增加费	%	1.08			3373.93				36	
1.2.3		施工工具用具使用费	%	3.89			3373.93				131	
1.2.4		临时设施费	%	12.93			3373.93				436	
1.2.6		安全文明施工费	%	25.25			3373.93				852	
2		间接费	元				2673.84				2674	
2.1		规费	元				1458.89				1459	
2.1.1		社会保险费	%	25.6			3880.02				993	
2.1.2		住房公积金	%	12			3880.02				466	
2.2		企业管理费	%	36.01			3373.93				1215	
3		利润	%	22.97			3373.93				775	
4		编制基准期价差	元				1036.64				1037	
5		税金	%	9			15206				1369	



## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
6		合计	元				16574.53					16575	
5		电缆防火								158	204	10	
	PL5-1	电缆防火 防火堵料	t	0.005			2211.84	2014.1				11	10
	PX1-6	人力运输 砂、石、石灰、水泥、 砖、土、水	t.km	0.002			76.07	68.21				0	0
	PX1-21	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、 砖、土、水 装卸	t	0.005			31.29	6.05				0	0
	PX1-22	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、 砖、土、水 运输	t.km	0.005			1.14	0.22				0	0
		防火堵料 LK-ZH-D	kg	5			30				150		
		主材损耗费									8		
		小计								158	11	10	
1		直接费	元				174.18					174	
1.1		直接工程费	元				168.87					169	
1.1.1		人工费	元				10.24					10	
1.1.2		材料费	元				158.49					158	
1.1.2.1		定额材料费	元				0.99					1	
1.1.2.2		主要材料费	元				157.5					158	
1.1.3		机械费	元				0.15					0	
1.2		措施费	元				5.3					5	
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	8.64			10.24					1	
1.2.2		夜间施工增加费	%	1.08			10.24					0	
1.2.3		施工工具用具使用费	%	3.89			10.24					0	
1.2.4		临时设施费	%	12.93			10.24					1	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			10.24				3	
	2	间接费	元				8.11				8	
	2.1	规费	元				4.43				4	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			11.77				3	
	2.1.2	住房公积金	%	12			11.77				1	
	2.2	企业管理费	%	36.01			10.24				4	
	3	利润	%	22.97			10.24				2	
	4	编制基准期价差	元				2.38				2	
	5	税金	%	9			187.02				17	
	6	合计	元				203.85				204	
7		电缆调试与试验									215	66
	PL7-1	电缆试验 绝缘摇测	盘、回路	2			39.43	33.15			79	66
		小计									79	66
	1	直接费	元				113.2				113	
	1.1	直接工程费	元				78.86				79	
	1.1.1	人工费	元				66.3				66	
	1.1.3	机械费	元				12.56				13	
	1.2	措施费	元				34.34				34	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	8.64			66.3				6	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	1.08			66.3				1	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	3.89			66.3				3	
	1.2.4	临时设施费	%	12.93			66.3				9	

## 安装工程单位工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	1.2.6	安全文明施工费	%	25.25			66.3				17	
	2	间接费	元				52.54				53	
	2.1	规费	元				28.67				29	
	2.1.1	社会保险费	%	25.6			76.25				20	
	2.1.2	住房公积金	%	12			76.25				9	
	2.2	企业管理费	%	36.01			66.3				24	
	3	利润	%	22.97			66.3				15	
	4	编制基准期价差	元				16.14				16	
	5	税金	%	9			197.11				18	
	6	合计	元				214.85				215	

## 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
L		电缆线路工程								31487	6846	7868
1		土石方								26385	6557	4237
1.1		土石方挖填								26385	6557	4237
	PL1-4	人工土石方工程 挖土方 坚土 深1m以内	m³	150		15.26	14.34			2289	2151	
	PL1-27	人工土石方工程 回填 土	m³	100		7.49	6.65			749	665	
	PL1-28	人工土石方工程 回填 砂	m³	50		22.69	16.5			1135	825	
	PX1-6	人力运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水	t. km	32.727		76.07	68.21			2490	2232	
	PX1-21	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 装卸	t	109.089		31.29	6.05			3413	660	
	PX1-22	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 运输	t. km	109.089		1.14	0.22			124	24	
	C10010101	中砂	m³	61.2				60.21				3685
		主材损耗费										553
		小计								10200	6557	4237
1		直接费	元			16833.93				16834		
1.1		直接工程费	元			14437.24				14437		
1.1.1		人工费	元			6557.3				6557		
1.1.2		材料费	元			4333.44				4333		
1.1.2.1		定额材料费	元			96				96		
1.1.2.2		主要材料费	元			4237.44				4237		
1.1.3		机械费	元			3546.5				3547		
1.2		措施费	元			2396.69				2397		
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	7.06		6557.3				463		

## 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
	1.2.2	夜间施工增加费	%	0.77		6557.3				50		
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	2.22		6557.3				146		
	1.2.4	临时设施费	%	8.97		6557.3				588		
	1.2.6	安全文明施工费	%	17.53		6557.3				1149		
	2	间接费	元			4348.27				4348		
	2.1	规费	元			2761.41				2761		
	2.1.1	社会保险费	%	25.6		7344.17				1880		
	2.1.2	住房公积金	%	12		7344.17				881		
	2.2	企业管理费	%	24.2		6557.3				1587		
	3	利润	%	16.18		6557.3				1061		
	4	编制基准期价差	元			1962.92				1963		
	6	税金	%	9		24206.09				2179		
	8	合计	元			26384.64				26385		
2		构筑物								5103	289	3630
2.1		材料运输								413	105	
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.112		91.48	81.99			10	9	
	PX1-6	人力运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水	t. km	1.038		76.07	68.21			79	71	
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.373		41.51	7.99			15	3	
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	0.373		1.22	0.3			0	0	
	PX1-21	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 装卸	t	3.462		31.29	6.05			108	21	
	PX1-22	汽车运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水 运输	t. km	3.462		1.14	0.22			4	1	

## 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
		小计								217	105	
1		直接费	元			255.72				256		
1.1		直接工程费	元			217.42				217		
1.1.1		人工费	元			104.78				105		
1.1.3		机械费	元			112.63				113		
1.2		措施费	元			38.3				38		
1.2.1		冬季施工增加费	%	7.06		104.78				7		
1.2.2		夜间施工增加费	%	0.77		104.78				1		
1.2.3		施工工具用具使用费	%	2.22		104.78				2		
1.2.4		临时设施费	%	8.97		104.78				9		
1.2.6		安全文明施工费	%	17.53		104.78				18		
2		间接费	元			69.48				69		
2.1		规费	元			44.13				44		
2.1.1		社会保险费	%	25.6		117.36				30		
2.1.2		住房公积金	%	12		117.36				14		
2.2		企业管理费	%	24.2		104.78				25		
3		利润	%	16.18		104.78				17		
4		编制基准期价差	元			37.01				37		
6		税金	%	9		379.16				34		
8		合计	元			413.28				413		
2.2		直埋电缆垫层及盖板								1138	31	957
	PL1-49	电缆沟揭盖盖板 铺砂、盖保护板 1-2根电缆	10m	2		21.12	15.38			42	31	

## 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
		电缆保护砖 200×300	块	60				7				420
		电缆标示带	米	30				3				90
		电缆标示桩 150×150×1200	块	2				150				300
	C10010101	中砂	m³	1.942				60.21				117
		主材损耗费										30
		小计								42	31	957
1		直接费	元			1010.1				1010		
1.1		直接工程费	元			998.85				999		
1.1.1		人工费	元			30.76				31		
1.1.2		材料费	元			968.09				968		
1.1.2.1		定额材料费	元			11.48				11		
1.1.2.2		主要材料费	元			956.61				957		
1.2		措施费	元			11.24				11		
1.2.1		冬雨季施工增加费	%	7.06		30.76				2		
1.2.2		夜间施工增加费	%	0.77		30.76				0		
1.2.3		施工工具用具使用费	%	2.22		30.76				1		
1.2.4		临时设施费	%	8.97		30.76				3		
1.2.6		安全文明施工费	%	17.53		30.76				5		
2		间接费	元			20.4				20		
2.1		规费	元			12.95				13		
2.1.1		社会保险费	%	25.6		34.45				9		
2.1.2		住房公积金	%	12		34.45				4		
2.2		企业管理费	%	24.2		30.76				7		

## 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
3		利润	%	16.18		30.76				5		
4		编制基准期价差	元			8.63				9		
6		税金	%	9		1044.1				94		
8		合计	元			1138.07				1138		
2.5		电缆埋管								3551	153	2674
	PL1-114	电缆配管工程 电缆保护管沿电杆敷设 钢管	根	3		115.13	51.07			345	153	
		电缆护管(带卡子)	套	3				878				2634
		主材损耗费										40
		小计								345	153	2674
1		直接费	元			3074.9				3075		
1.1		直接工程费	元			3018.9				3019		
1.1.1		人工费	元			153.21				153		
1.1.2		材料费	元			2847.63				2848		
1.1.2.1		定额材料费	元			174.12				174		
1.1.2.2		主要材料费	元			2673.51				2674		
1.1.3		机械费	元			18.06				18		
1.2		措施费	元			56				56		
1.2.1		冬季施工增加费	%	7.06		153.21				11		
1.2.2		夜间施工增加费	%	0.77		153.21				1		
1.2.3		施工工具用具使用费	%	2.22		153.21				3		
1.2.4		临时设施费	%	8.97		153.21				14		
1.2.6		安全文明施工费	%	17.53		153.21				27		



## 建筑工程单位工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	设备单价	定额基价			设备费	费用合计		
						金额	其中人工费	其中主要材料		金额	其中人工费	其中主要材料费
2		间接费	元			101.6				102		
2.1		规费	元			64.52				65		
2.1.1		社会保险费	%	25.6		171.6				44		
2.1.2		住房公积金	%	12		171.6				21		
2.2		企业管理费	%	24.2		153.21				37		
3		利润	%	16.18		153.21				25		
4		编制基准期价差	元			56.96				57		
6		税金	%	9		3258.24				293		
8		合计	元			3551.48				3551		

## 安装工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	安装取费表				
1	直接费		元	191886	
1.1	直接工程费		元	186707	
1.1.1	人工费		元	10000	
1.1.2	材料费		元	171713	
1.1.2.1	定额材料费		元	1553	
1.1.2.2	主要材料费		元	170161	
1.1.3	机械费		元	4994	
1.2	措施费		元	5179	
1.2.1	冬雨季施工增加费	8.64	%	864	
1.2.2	夜间施工增加费	1.08	%	108	
1.2.3	施工工具用具使用费	3.89	%	389	
1.2.4	临时设施费	12.93	%	1293	
1.2.6	安全文明施工费	25.25	%	2525	
2	间接费		元	7925	
2.1	规费		元	4324	
2.1.1	社会保险费	25.6	%	2944	
2.1.2	住房公积金	12	%	1380	
2.2	企业管理费	36.01	%	3601	
3	利润	22.97	%	2297	
4	编制基准期价差		元	3070	
5	税金	9	%	18466	
6	合计		元	223645	

## 安装工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	架空线路取费表				
1	直接费		元	24491	
1.1	直接工程费		元	23263	
1.1.1	人工费		元	2422	
1.1.2	材料费		元	19414	
1.1.2.1	定额材料费		元	306	
1.1.2.2	主要材料费		元	19109	
1.1.3	机械费		元	1427	
1.2	措施费		元	1228	
1.2.1	冬雨季施工增加费	8.64	%	209	
1.2.3	施工工具用具使用费	3.89	%	94	
1.2.4	临时设施费	12.93	%	313	
1.2.6	安全文明施工费	25.25	%	612	
2	间接费		元	1919	
2.1	规费		元	1047	
2.1.1	社会保险费	25.6	%	713	
2.1.2	住房公积金	12	%	334	
2.2	企业管理费	36.01	%	872	
3	利润	22.97	%	556	
4	编制基准期价差		元	780	
5	税金	9	%	2497	
6	合计		元	30244	

## 建筑工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	建筑取费表				
1	直接费		元	21175	
1.1	直接工程费		元	18672	
1.1.1	人工费		元	6846	
1.1.2	材料费		元	8149	
1.1.2.1	定额材料费		元	282	
1.1.2.2	主要材料费		元	7868	
1.1.3	机械费		元	3677	
1.2	措施费		元	2502	
1.2.1	冬雨季施工增加费	7.06	%	483	
1.2.2	夜间施工增加费	0.77	%	53	
1.2.3	施工工具用具使用费	2.22	%	152	
1.2.4	临时设施费	8.97	%	614	
1.2.6	安全文明施工费	17.53	%	1200	
2	间接费		元	4540	
2.1	规费		元	2883	
2.1.1	社会保险费	25.6	%	1963	
2.1.2	住房公积金	12	%	920	
2.2	企业管理费	24.2	%	1657	
3	利润	16.18	%	1108	
4	编制基准期价差		元	2066	
6	税金	9	%	2600	
8	合计		元	31487	

## 其他费用表

表四

金额单位：元

序号	工程或费用项目名称	编制依据及计算说明	合价
3	项目建设技术服务费		46013
3.1	项目前期工作费		11869
3.1.1	非电缆工程项目前期工作费	(建筑工程费+安装工程费-(电缆建筑工程费+电缆安装工程费))*0.569%	229
3.1.2	电缆工程项目前期工作费	(电缆建筑工程费+电缆安装工程费)*4.75%	11640
3.2	勘察费	1. 如果工程勘察只进行一般性定位测量作业时，费率按照以上标准的30%计算。2. 不需要或不涉及场地变化的不计勘察费	1417
3.2.1	非架空工程勘察费	(建筑工程费)*4.5%	1417
3.3	设计费		32727
3.3.1	基本设计费	(基本设计费)*100% 基本设计费低于1000元的，按1000元计列	27734
3.3.2	其他设计费		4992
3.3.2.1	施工图预算编制费	(基本设计费)*10%	2773
3.3.2.2	竣工图文件编制费	(基本设计费)*8%	2219
5	合计	(建设场地征用及清理费+项目建设管理费+项目建设技术服务费+生产准备费)*100%	46013

## 乙供主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格		重量	
						不含税价	合价	单重	合重
	建筑工程								
L	电缆线路工程								
C10010101	中砂		m <sup>3</sup>	63.142	15	60.21	4372	1550	112550.615
	电缆保护砖	200×300	块	60	1.5	7	426	3	182.7
	电缆标示带		米	30	1.5	3	91	0.1	3.045
	电缆标示桩	150×150×1200	块	2	1.5	150	305	20	40.6
	电缆护管(带卡子)		套	3	1.5	878	2674	40	121.8
	小计						7868		112898.76
	建筑合计						7868		112898.76
	安装工程								
X	架空线路工程								
	变压器出线支架	∠60×6×1200×1400	付	1	1.5	480	487	38	38.57
	接地引下线	-4×40	m	24	1.5	30	731	3	73.08
	铝接线端子	DL-50	个	20	1.5	4	81	0.03	0.609
	铜接线端子	DT-300	个	40	1.5	98	3979	0.3	12.18
	绝缘楔形耐张线夹	NLX-50	个	6	1.5	99	603	1.5	9.135
	单联弯头	W-7B	个	6	1.5	16	97	3	18.27
	球头挂环	QP-7	个	6	1.5	13	79	0.3	1.827
	直角挂板	Z-7	个	6	1.5	21	128	0.64	3.898
	铝包带	-10×1	公斤	0.5	1.5	49	25	1	0.508
	U型环	U-7	个	4	1.5	16	65	0.6	2.436
	合金设备线夹	SBW-1	个	15	1.5	35	533	0.7	10.658

## 乙供主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格		重量	
						不含税价	合价	单重	合重
	横担	∠70×7×1750	根	4	1.5	207	840	16.4	66.584
	避雷器横担	∠70×7×1750	根	2	1.5	219	445	19.8	40.194
	断路器及高压计量支架	[100×3000	付	1	1.5	946	960	85.7	86.986
	断路器支架包箍	-60×6×230	套	2	1.5	37	75	4.2	8.526
	接地管子	2.5M	根	2	1.5	154	313	12.13	24.624
	接地模块		块	8	1.5	180	1462	10	81.2
	六角带帽螺丝	φ 12×40	个	10	1.5	1	10	0.04	0.376
	六角带帽螺丝	φ 16×35	个	8	1.5	2.3	19	0.06	0.471
	六角带帽螺丝	φ 16×45	个	16	1.5	2.6	42	0.12	1.933
	双头螺丝	φ 16×260	个	4	1.5	7.5	30	0.56	2.274
	双头螺丝	φ 16×300	个	10	1.5	7.5	76	0.6	6.09
	抱箍	φ 16×210	付	2	1.5	20	41	1.22	2.477
	挂线板	-60×6×450	片	4	1.5	18	73	0.78	3.167
	方垫片	-50×5×50	片	40	1.5	2	81	0.2	8.12
	单针杆顶铁	-50×5×190	付	1	1.5	68	69	5.2	5.278
	铁丝	8#	公斤	3	1.5	11.6	35	1	3.045
	针式瓷瓶	P-10T	只	10	2	24	245	3	30.6
	复合悬式绝缘子	FXBW4-10/100	支	6	2	95	581	3	18.36
	线路柱式复合绝缘子	FPQ4-10/3T20	支	6	2	85	520	2	12.24
	架空绝缘线	JKLYJ-10KV 1*50	米	120	0.6	10.8	1304	0.27	32.353
	锥形水泥杆	10m, 190mm, G	根	2	0.5	2324	4671	860	1728.6
	异型并沟线夹	JBL-16-120A	副	6	1.5	10	61	1	6.09
	验电接地环	JDY-50	个	3	0.5	95	286	1	3.015
	相序牌		套	1	0.5	60	60	2	2.01

## 乙供主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格		重量	
						不含税价	合价	单重	合重
	小计						19109		2345.78
L	电缆线路工程								
	电缆标示牌	50×100	个	20	0.5	30	603	1	20.1
	低压电缆	VV22-1-1*300	m	530	1	310	165943	5	2676.5
	低压冷缩电缆头	1*300	套	40	0.5	86	3457	1	40.2
	防火堵料	LK-ZII-D	kg	5	5	30	158	1	5.25
	小计						170161		2742.05
	安装合计						189269		5087.83
	合计						197137		117986.59



## 乙供设备汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	价格		运杂费		乙供设备税金	合价
					不含税价	含税价	费率(%)	含税合价		
	安装工程									
D	配电站、开关站工程									
	变压器	S13-1000KVA	台	1	141682	141682			12751	154433
	配电柜	GGD-2000kVA(二回路)	台	1	62274.3	62274			5605	67879
	小计					203956			18356	222312
X	架空线路工程									
	智能断路器	ZW32-10/630	套	1	52500	52500			4725	57225
	避雷器	HY3WX-17/50	组	2	756	1512			136	1648
	交流三相高压计量箱	电流互感器采用75/5	台	1	32500	32500			2925	35425
	小计					86512			7786	94298
	安装合计					290468			26142	316610
	合计					290468			26142	316610

## 人工汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
	建筑工程				
L	电缆线路工程				
9101106	普通工	工日	127.3253	43	5475
9101107	建筑技术工	工日	8.4395	61	515
9101111	输电技术工	工日	12.5848	68	856
	小计				6846
	安装工程				
D	配电站、开关站工程				
9101106	普通工	工日	7.3748	43	317
9101109	安装技术工	工日	33.8498	65	2200
	小计				2517
X	架空线路工程				
9101106	普通工	工日	15.6488	43	673
9101109	安装技术工	工日	6.8108	65	443
9101111	输电技术工	工日	19.2111	68	1306
	小计				2422
L	电缆线路工程				
9101106	普通工	工日	37.1348	43	1597
9101111	输电技术工	工日	86.5554	68	5886
	小计				7483
	合计				19267

## 材料汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
	建筑工程				
L	电缆线路工程				
C09050605	混凝土标桩	块	0.8	14.07	11
C16110502	镀锌抱箍U形	套	6.03	14.06	85
C20070101	沥青清漆	kg	0.9	7.4	7
C21010101	水	t	15	6.26	94
	小计				197
	其他材料费				85
	合计				282
	安装工程				
D	配电站、开关站工程				
C07010101	平垫铁综合	kg	0.27	3.74	1
C07010401	钢垫板综合	kg	2.35	3.96	9
C12010100	电焊条J422综合	kg	0.54	5.07	3
C13010201	镀锌六角螺栓综合	kg	6.3936	4.68	30
C13010313	精制六角带帽螺栓M10×100mm以下	套	5.49	0.49	3
C14010101	镀锌铁丝综合	kg	0.65	4.6	3
C19010102	汽油	kg	0.47	6.53	3
C19020801	电力复合脂	kg	0.2675	32.46	9
C22040912	滤油纸300mm×300mm	张	1.125	0.57	1
C22050301	调试材料费	元	43.79	1.06	47

## 材料汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
	小计				108
	其他材料费				24
	合计				131
X	架空线路工程				
C01020500	扁钢综合	kg	2	2.79	6
C01020903	镀锌圆钢Φ16	kg	15.5976	3.82	60
C07010101	平垫铁综合	kg	1.35	3.74	5
C08020102	方材红白松二等	m <sup>3</sup>	0.0095	1751.44	17
C12010100	电焊条J422综合	kg	0.4562	5.07	2
C13010201	镀锌六角螺栓综合	kg	9.346	4.68	44
C13010801	铜螺栓M4以下	个	3	0.33	1
C16011102	铜芯绝缘导线截面2.5mm <sup>2</sup>	m	3	1.55	5
C16038101	铜接线端子6以下	个	2	1.28	3
C16100322	铝绑扎线3.2mm以下	m	25.5894	0.59	15
C19010102	汽油	kg	0.5447	6.53	4
C19020801	电力复合脂	kg	0.0023	32.46	0
C19110101	氧气	m <sup>3</sup>	0.5592	3.69	2
C20020101	普通磁漆	kg	0.04	10.25	0
C20030101	普通调和漆	kg	1.3354	11.83	16
C22010701	运输保护钢支架	kg	1.4143	4.27	6
C22030501	钢锯条各种规格	根	4.0255	1.31	5
C22040501	棉纱头	kg	0.3474	6.71	2
C22040801	木桩	个	8	3.18	25

## 材料汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
C22041204	脱脂棉	卷	0.5	5.99	3
C22050301	调试材料费	元	4.947	1.06	5
C26100513	自粘性橡胶带	卷	1.8624	5.9	11
C26100519	红丹防锈漆	kg	0.388	10.33	4
C26100520	醇酸防锈漆 C53-1	kg	0.6849	12.65	9
	小计				249
	其他材料费				57
	合计				306
L	电缆线路工程				
C01040102	钢丝绳 φ15以下	kg	11.13	5.08	57
C04020100	黄铜丝综合	kg	0.5565	50.59	28
C08020102	方材红白松二等	m³	0.0027	1751.44	5
C08020201	板材红白松一等	m³	0.0004	1950.97	1
C12026102	焊锡丝	kg	7.752	58.83	456
C14010101	镀锌铁丝综合	kg	1.6965	4.6	8
C16100421	绝缘胶带20mm×20m	卷	16.728	1.76	29
C18060101	塑料带20×40m	卷	3.339	2.03	7
C18060103	塑料带相色带20×2000	卷	10.812	1.82	20
C18081401	热缩帽	只	3.8955	28.94	113
C19010102	汽油	kg	3.518	6.53	23
C19020406	油脂	kg	12.243	11.93	146
C19020801	电力复合脂	kg	1.508	32.46	49

## 材料汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
C19030301	丙酮95%	kg	0.244	4.63	1
C21010101	水	t	0.001	6.26	0
C26100513	自粘性橡胶带	卷	11.13	5.9	66
C26100548	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16mm <sup>2</sup>	kg	5.848	54.7	320
	小计				1327
	其他材料费				94
	合计				1421
	总计				2140

## 机械汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
	建筑工程				
L	电缆线路工程				
J01-01-053	夯实机	台班	11.14	26.7	297
J08-01-117	电动煨弯机 $\phi$ 500~1800	台班	0.078	211.96	17
J10-01-019	半自动切割机 厚度 100mm	台班	0.018	85.22	2
J13-01-080	输电专用载重汽车 5t	台班	5.3115	305.85	1625
J13-01-090	电力工程车	台班	5.3045	327.33	1736
	小计				3676
	其他机械费				1
	合计				3677
	安装工程				
D	配电站、开关站工程				
J03-01-034	汽车式起重机 8t	台班	0.3177	524.4	167
J04-01-001	载重汽车 4t	台班	0.0362	250.43	9
J04-01-002	载重汽车 5t	台班	0.0336	266.02	9
J10-01-001	交流电焊机 21kVA	台班	0.1999	59.95	12
J13-01-041	滤油机 120L/h以内	台班	0.147	114.1	17
J13-01-065	机动液压压接机 200t以内	台班	0.75	74.04	56
J14-01-001	变压器绝缘电阻测试仪	台班	0.6425	86.81	56
J14-01-003	直流电阻测试仪	台班	0.231	31.05	7
J14-01-019	变比测试仪	台班	1.1375	143.4	163
J14-01-037	变送器校验装置	台班	0.2731	500.62	137

## 机械汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
J14-03-014-1	直流高压发生器(60~120kV)	台班	0.2142	84.99	18
J14-05-001	继电保护测试系统	台班	0.39	326.07	127
J14-05-005	数字存储示波器	台班	0.468	356.32	167
J14-05-051	电阻率测量仪(防雷接地测量用)	台班	1.1	249	274
J14-05-060	介损测量仪	台班	0.2142	46.03	10
J14-08-076	微机继电保护测试仪	台班	1.6006	73.41	117
J14-08-219	大电流发生器(2000A)	台班	0.3898	82	32
J15-01-010	砂轮切割机 φ400	台班	1.05	82.56	87
J15-01-066	功能检测分析平台(电脑)	台班	3.8756	35.32	137
J16-01-025	绝缘电阻表(数字式)	台班	1.0344	17.79	18
J18-01-010	高压试验变压器全套装置	台班	0.4283	111.54	48
J19-01-024	手持式数字双钳相位表	台班	3.7984	10.18	39
J19-01-030	三相调压器	台班	1.1501	34.54	40
J20-01-010	IGS电容分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	0.2135	51.3	11
J20-01-013	高压核相仪	台班	0.9905	34.41	34
	小计				1790
	其他机械费				130
	合计				1920
X	架空线路工程				
J04-01-001	载重汽车 4t	台班	0.045	250.43	11
J10-01-001	交流电焊机 21kVA	台班	0.3597	59.95	22
J13-01-060	机动绞磨 3t以内	台班	0.0618	132.78	8



## 机械汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
J13-01-061	机动绞磨 5t以内	台班	0.2033	141.99	29
J13-01-064	机动液压压接机 100t以内	台班	0.0104	61.28	1
J13-01-075	输电专用汽车式起重机 8t	台班	0.3176	578.91	184
J13-01-080	输电专用载重汽车 5t	台班	0.541	305.85	165
J13-01-090	电力工程车	台班	0.7628	327.33	250
J14-01-003	直流电阻测试仪	台班	0.4446	31.05	14
J14-01-004	回路电阻测试仪	台班	0.5964	56.42	34
J14-01-019	变比测试仪	台班	0.4446	143.4	64
J14-03-015	直流高压发生器(12万伏以上)	台班	0.5484	189.89	104
J14-05-037	网络测试仪	台班	0.2	106.85	21
J14-05-051	电阻率测量仪(防雷接地测量用)	台班	0.485	249	121
J14-08-076	微机继电保护测试仪	台班	0.1164	73.41	9
J14-08-287	绝缘电阻测试仪(2500V-10000V)	台班	1.0968	23.28	26
J14-08-287-1	绝缘电阻测试仪(2500-10000V)	台班	0.4446	23.28	10
J15-01-066	功能检测分析平台(电脑)	台班	0.1164	35.32	4
J16-01-025	绝缘电阻表(数字式)	台班	0.1048	17.79	2
J17-01-081	轻型试验变压器 TSB	台班	0.3961	95.72	38
J18-01-010	高压试验变压器全套装置	台班	0.9433	111.54	105
J19-01-024	手持式数字双钳相位表	台班	0.128	10.18	1
J19-01-030	三相调压器	台班	0.3961	34.54	14
J20-01-009	YDQ充气式试验变压器	台班	0.4987	41.23	21
J20-01-010	IGS电容分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	1.0573	51.3	54
J20-01-011	断路器动特性综合测试仪 HDBS-50	台班	0.2803	84.92	24
J20-01-012	互感器伏安特性测试仪 AD2291Z	台班	0.4446	62.4	28

## 机械汇总表

金额单位:元

编号	名称	单位	数量	预算单价	预算合价
J20-01-013	高压核相仪	台班	0.3961	34.41	14
	小计				1376
	其他机械费				51
	合计				1427
L	电缆线路工程				
J03-01-035	汽车式起重机 12t	台班	1.113	667.36	743
J04-01-002	载重汽车 5t	台班	0.7791	266.02	207
J04-01-004	载重汽车 8t	台班	1.113	335.32	373
J13-01-080	输电专用载重汽车 5t	台班	0.1158	305.85	35
J13-01-090	电力工程车	台班	3.8049	327.33	1245
J13-01-119	电缆输送机 JSD-1	台班	0.8321	83.75	70
J14-08-287	绝缘电阻测试仪 (2500V-10000V)	台班	0.54	23.28	13
	小计				2686
	其他机械费				388
	合计				3074
	总计				10098

## 人工系数调整价差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
一	建筑工程				
1	配电站、开关站工程	%	24.18		
2	充电站、换电站工程	%	24.18		
3	电缆线路工程	%	24.18	6846.05	1655
	小计				1655
二	安装工程				
1	配电站、开关站工程	%	21.64	2517.35	545
2	充电站、换电站工程	%	21.64		
3	架空线路工程	%	21.64	2422	524
4	电缆线路工程	%	21.64	7482.71	1619
	小计				2688
三	建筑拆除				
1	配电站拆除工程	%	3.47		
2	电缆线路拆除工程	%	3.47		
	小计				
四	安装拆除				
1	配电站拆除工程	%	3.72		
2	电缆线路拆除工程	%	3.72		
3	架空线路拆除工程	%	3.72		
4	通信线路拆除工程	%	3.72		
	小计				

## 人工系数调整价差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
	税金	%	9	4343.51	391
	合计				4734

## 材料系数调整价差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
一	建筑工程				
1	配电站、开关站工程	%	13.13		
2	充电站、换电站工程	%	12.51		
3	电缆线路工程	%	10.36	281.6	29
	小计				29
二	安装工程				
1	配电站、开关站工程	%	12.82	131.34	17
2	充电站、换电站工程	%	12.72		
3	架空线路工程	%	14.78	305.97	45
4	电缆线路工程	%	14.31	1421.22	203
	小计				265
四	安装拆除				
1	配电站拆除工程	%	6.38		
2	电缆线路拆除工程	%	7.08		
3	架空线路拆除工程	%	7.58		
4	通信线路拆除工程	%	6.06		
	小计				
	税金	%	9	294.61	27
	合计				321

## 机械系数调整价差明细表

金额单位:元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
一	建筑工程				
1	配电站、开关站工程	%	13.13		
2	充电站、换电站工程	%	12.51		
3	电缆线路工程	%	10.36	3677.2	381
	小计				381
二	安装工程				
1	配电站、开关站工程	%	12.82	1919.93	246
2	充电站、换电站工程	%	12.72		
3	架空线路工程	%	14.78	1426.53	211
4	电缆线路工程	%	14.31	3074	440
	小计				897
四	安装拆除				
1	配电站拆除工程	%	6.38		
2	电缆线路拆除工程	%	7.08		
3	架空线路拆除工程	%	7.58		
4	通信线路拆除工程	%	6.06		
	小计				
	税金	%	9	1277.82	115
	合计				1393

## 编制基准期价差明细表

金额单位:元

序号	工程项目名称	编制基准期价差			合计
		人工价差	材料价差	机械价差	
	建筑工程				
L	电缆线路工程	1655	29	381	2066
1	土石方	1586	10	367	1963
1.1	土石方挖填	1586	10	367	1963
2	构筑物	70	19	14	103
2.1	材料运输	25		12	37
2.2	直埋电缆垫层及盖板	7	1		9
2.5	电缆埋管	37	18	2	57
	建筑小计	1655	29	381	2066
	安装工程				
D	配电站、开关站工程	545	17	246	808
一	主要生产工程	545	17	246	808
1	配电站、开关站	545	17	246	808
1.1	变压器	138	7	54	199
1.2	配电装置	58	3	21	82
1.2.2	1kV以下配电装置	58	3	21	82
1.7	全站接地	70	1	35	106
1.8	调试与试验	279	5	137	421
1.8.1	分系统调试	133	3	84	219
1.8.2	整套系统调试	146	2	53	202
X	架空线路工程	524	45	211	780
一	架空线路本体工程	524	45	211	780
5	杆上变配电装置	524	45	211	780
5.1	变配电装置运输	28	2	21	50
5.2	变配电装置安装	496	43	190	730

## 编制基准期价差明细表

金额单位:元

序号	工程项目名称	编制基准期价差			合计
		人工价差	材料价差	机械价差	
L	电缆线路工程	1619	203	440	2263
2	电缆敷设	873	66	269	1207
2.2	1kV电缆敷设	873	66	269	1207
3	电缆附件	730	138	169	1037
3.2	1kV电缆头安装	730	138	169	1037
5	电缆防火	2	0	0	2
7	电缆调试与试验	14		2	16
	安装小计	2688	265	897	3850
	税金				532
	合计				6448



注：1.

投标人须按照招标文件第四部分“采购内容及要求”中涉及的采购清单进行报价（投标单位在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，而投标单位认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待）。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3. 上述投标总报价包含了投标人为此项目所支付的其它一切费用，在整个合同期内不做调整。

法人代表（单位负责人）或授权代表签字：

黄登舵



投 标 人 公 司 章 章 林 通 道 电 气 工 程 有 限 公 司

日 期：2022年10月31日

