

电 力 工 程 预 算

招标人：_____
(单位盖章)

工程名称：_____
色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程

预算总价（小写）_____
153434.88

：_____
(大写)：壹拾伍万叁仟肆佰叁拾肆元捌角捌分

法定代表人
或其授权人：_____

编 制 人：_____
(签字或盖章)

(签字、盖执业专用章)

编制时间：_____
2023年10月24日

填表须知

- 1、 工程量清单计价格式应由招标人填写。
- 2、 工程量清单计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
- 3、 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，招标人均应填报。
- 4、 金额（价格）以人民币“元”为单位，单价保留小数点后两位；合价取整数。
- 5、 工程量清单计价格式的填写应符合下列规定：
 - (1) 工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。编制人是指取得了电力工程造价专业资格证的从业人员。
 - (2) 工程项目招标控制价表的建筑工程费、安装工程费、**预算**采购设备费、措施项目费、其他项目费、规费应按相应工程项目费用汇总表中合计栏的金额填写。
 - (3) 工程量清单招标控制价编制说明应包括：工程概况、编制依据以及其他需要说明的问题。
 - (4) 分部分项工程量清单计价表的序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量必须按分部分项工程量清单中的相应内容填写，综合单价必须按分部分项工程量清单综合单价表中的综合单价填写。
 - (5) 招标人采购材料计价表应按招标人提供招标人采购材料表进行计算填写，所填写的单价必须与工程量清单计价中采用的相应材料的单价一致。
 - (6) 措施项目清单计价表招标人应按招标文件已列的措施项目填写。
 - (7) 计日工计价表中人工、材料、机械名称、计量单位和相应数量应按计日工表中相应的内容填写，工程竣工后，计日工工作费应按实际完成的工程量所需费用结算。
 - (8) 如有需要说明的其他事项可增加条款。

工 程 预 算 表—1

工程预算编制说明

工程名称:色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程

工程概况	工程名称	色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程		建设性质	
	配电站、开关站				
	充电站、换电站				
	架空线路				
	电缆线路				
	设计单位			建设地点	
其它说明					

安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	单价	合价	备注
		配电站、开关站工程					3619	
	一	主要生产工程					3619	
	1	配电站、开关站					3619	
	1.1	变压器					2429	
1	PD2106M12001	角钢接地极	1、角钢接地极:防雷接地工程 接地极(板)制作安装 角钢接地极 竖土	组	5	485.85	2429	
	1.2	配电装置					1190	
	1.2.1	10kV (20kV) 配电装置					1190	
2	PD2102B18001	配电箱 四合一考核箱	1、名称:四合一考核箱	台	2	512.93	1026	
3	PD2102B11001	四合一考核箱支架及辅材	1、名称:四合一考核箱支架及辅材 2、型号规格:支架及辅材 3、工作内容:本体制作、安装，需满足相关规范要求，材料装卸运输施工单位自行考虑。	套	2	82.16	164	
		架空线路工程					115101	
	一	架空线路本体工程					115101	
	1	土石方工程					2457	
4	PX1101A12001	电杆坑、拉线坑、铁塔坑、钢管杆坑挖方（或爆破）及回填	1、土石方工程:12米电杆开挖深度2米，宽1.5米。长2米。10米杆开挖深度1.7米，宽1.5米，长2米。电线地埋宽0.4米，深0.5米	m³	98.1	25.05	2457	
	3	杆塔工程					23376	
	3.2	杆塔组立					23376	
5	PX1301D11001	电杆组立 12米预应力电杆	1、名称:混凝土杆 2、:混凝土电杆根部防腐 沥青清漆防腐 12m 3、规格:Φ 190*12M电杆 4、每基重量:2.5t以内	基	11	466.57	5132	
6	PX1301D14001	横担安装 10kV双铁横担	1、名称:1、名称:横担2、材质:铁3、规格:L63*6*1700 2、电压等级:10kV	组	4	750.48	3002	
7	PX1301D14002	横担安装 10kV单铁横担	1、名称:横担 2、:含U-190抱箍一付 3、材质:铁 4、规格:L63*6×1700	根	9	302.26	2720	
8	PX1301D14003	横担安装 0.4kV双铁横担	1、名称:0.4kV双铁横担 2、材质:镀锌铁件 3、:含五眼板，双头螺栓，配套螺栓 4、规格:75*6*1700 5、电压等级:0.4kV	组	4	650.44	2602	
9	PX1301D14004	横担安装 0.4kV低压四线横担	1、名称:低压横担 2、规格:L75*6×1700 3、:含U-190抱箍一付	根	13	268.63	3492	

安装分部分项工程量清单计价表

工程名称：色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	单价	合价	备注
10	PX1301D14005	绝缘子安装	10kV针式绝缘子	只	33	54. 2	1789	
11	PX1301D14006	绝缘子安装	10kV悬式绝缘子	组	12	386. 59	4639	
	4	架线工程					40004	
	4. 2	导线架设					40004	
12	PX1401E11001	导线架设	70绝缘导线	m	1693	14. 35	24300	
13	PX1401E11002	导线架设	95绝缘导线	m	1000	14. 46	14457	
14	PD2106M11001	接地挂环	1、规格:JBCD-2 2、名称:穿刺验电接地环	组	1	1246. 58	1247	
	5	杆上变配电装置					49264	
	5. 2	变配电装置安装					49264	
15	PD2102F11001	电力电缆敷设	1、型号规格:YJLV22-3*95+1 2、电压等级:1kV	m	135	8. 19	1106	
16	PD2102F16001	电缆保护管		m	12	170. 97	2052	
17	B000000000001	变压器警示牌		套	2	220	440	
18	B000000000002	围栏(含警示牌)		套	2	2860	5720	
19	B000000000003	电表（含表箱）		套	26	280	7280	
20	B000000000004	拆除及回复	1、拆除及回复:移装公变一台，移装四合一考核箱一套，拆除公变一台，移装高压隔离刀闸1组，移装断路器一台，移装计量一台，拆旧高低压同杆线路330米，拆除低压线路225米，拆除分支节点3处，恢复分支节点3处	项	1	11528. 76	11529	
21	PX1301D14007	绝缘子安装	1kV针式绝缘子	只	60	51. 97	3118	
22	PX1301D14008	拉线制作	1、名称:成套拉线制作 2、规格:含拉线绝缘子，拉线盘，拉线抱箍，碗头，GJ50钢绞线，拉线棒，球头挂环，楔形线夹，直角挂板，UT线夹，拉线棒防腐	套	2	869. 19	1738	
23	PX1301D14009	绝缘子安装	1kV悬式绝缘子	组	16	286. 03	4577	
24	PX1501F12001	配电设备移装	跌落保险	套	1	313. 75	314	
25	PX1501F12002	配电设备安装	避雷器	套	3	543. 44	1630	
26	PX1501F11001	变压器移装	1、名称:油浸式变压器（含护套）	台	2	4880. 07	9760	
		电缆线路工程					1333	
	2	电缆敷设					1333	

安装工程量清单综合单价分析表

工程名称：色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	计量单位	综合单价							
				人工费	材料费			机械费	管理费	利润	合计
					预算采购	招标人采购	其中：暂估价				
		配电站、开关站工程									
	一	主要生产工程									
	1	配电站、开关站									
	1.1	变压器									
1	PD2106M12001	角钢接地极	组	24.62	437.22			12.46	7.05	4.5	485.85
	1.2	配电装置									
	1.2.1	10kV (20kV) 配电装置									
2	PD2102B18001	配电箱 四合一考核箱	台	237.51	40.04			123.97	68.02	43.39	512.93
3	PD2102B11001	四合一考核箱支架及辅材	套	22.82	9.05			39.58	6.54	4.17	82.16
		架空线路工程									
	一	架空线路本体工程									
	1	土石方工程									
4	PX1101A12001	电杆坑、拉线坑、铁塔坑、钢管杆坑挖方（或爆破）及回填	m³	17.05					4.88	3.11	25.05
	3	杆塔工程									
	3.2	杆塔组立									
5	PX1301D11001	电杆组立 12米预应力电杆	基	134.79	142.68			125.87	38.6	24.62	466.57
6	PX1301D14001	横担安装 10kV双铁横担	组	28.19	707.31			1.75	8.07	5.15	750.48
7	PX1301D14002	横担安装 10kV单铁横担	根	18.09	273.93			1.75	5.18	3.31	302.26
8	PX1301D14003	横担安装 0.4kV双铁横担	组	28.19	607.28			1.75	8.07	5.15	650.44
9	PX1301D14004	横担安装 0.4kV低压四线横担	根	13.62	246.87			1.75	3.9	2.49	268.63
10	PX1301D14005	绝缘子安装 10kV针式绝缘子	只	1.28	51.44			0.88	0.37	0.23	54.2
11	PX1301D14006	绝缘子安装 10kV悬式绝缘子	组	1.79	382.7			1.27	0.51	0.33	386.59
	4	架线工程									
	4.2	导线架设									
12	PX1401E11001	导线架设 70绝缘导线	m	0.49	13.57			0.06	0.14	0.09	14.35
13	PX1401E11002	导线架设 95绝缘导线	m	0.49	13.68			0.06	0.14	0.09	14.46
14	PD2106M11001	接地挂环	组	10.36	1229.54			1.82	2.97	1.89	1246.58
	5	杆上变配电装置									
	5.2	变配电装置安装									
15	PD2102F11001	电力电缆敷设	m	4.23	1.8			0.18	1.21	0.77	8.19
16	PD2102F16001	电缆保护管	m	1.56	168.56			0.12	0.45	0.28	170.97

预算采购材料计价表

工程名称：色力布亚镇色水线国网线路及变压器迁移工程

金额单位：元

序号	材料名称	型号规格	计量单位	数量	不含税价	合价	备注
一	安装						
	镀锌角钢综合		根	5.05	113.92	575	
	扁钢综合		m	15.15	48.21	730	
	杆顶支架(单)		套	9.135	109.56	1001	
	杆顶支架(双)		套	2.03	142.43	289	
	五眼联板		块	28.42	24.79	705	
	U型抱箍	U-190	组	26.39	29.16	770	
	碗头挂板	W-7A	只	28.28	22.36	632	
	球头挂环	Q-7	只	28.28	17.27	488	
	直角挂板	Z-7	件	28.28	23.89	676	
	NLD型耐张线夹	NLD 3	只	28.42	115.65	3287	
	两眼板		块	2.03	24.1	49	
	拉线棒	Φ 16×2500	只	2.02	92.05	186	
	拉线楔形线夹	LX 1	只	6.06	50.4	305	
	UT型线夹	UT 1	只	2.02	70.11	142	
	设备线夹 螺栓型铜铝过渡	SLG 95	只	60.9	81.72	4977	
	并沟线夹	JB-2	只	80.8	41.1	3321	
	铝芯聚乙烯绝缘架空线 单芯 接地引下线	JKLY-10kV-1×50	m	75.45	11.65	879	
	铝芯聚乙烯绝缘架空线 单芯	1、名称:绝缘导线2、规格:JKLGYJ-10kV-70	m	1982.512	11.44	22680	
	铝芯聚乙烯绝缘架空线 单芯	1、名称:绝缘导线2、规格:JKLGYJ-10kV-95	m	1006	13.42	13501	
	铝芯聚乙烯绝缘架空线 单芯 设备连接线	1、名称:绝缘导线2、规格:JKLY-10kV-1×120	m	18.108	24.66	447	
	高压横担横担	1、名称:横担2、材质:铁3、规格:L63*6*1700	组	8.16	271.7	2217	
	63*6*1700横担	1、名称:横担2、材质:铁3、规格:L63*6*1700	组	9.18	236.86	2174	
	低压四线横担	1、名称:横担2、材质:铁3、规格:L75*6*1700	组	21.42	210.33	4505	
	镀锌双头螺栓	M16 280-320	kg	16.48	17.89	295	
	镀锌双头螺栓	M16 280-320	个	16.48	17.89	295	
	针式瓷绝缘子	1、名称:针式绝缘子2、规格:FP-20T	只	33.66	50.4	1696	
	悬式绝缘子	1、名称:悬式绝缘子2、规格:FXBW4-10/70	只	40.8	98.59	4022	

