

磴口西站宿舍楼供热
10kVA配电工程

工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：

法定代表人
或其授权人：

（单位盖章）

（签字或盖章）

工程造价
咨 询 人：

法定代表人
或其授权人：

（单位资质专用章）

（签字或盖章）

编制人：

复核人：

（签字、盖执业专用章）

（签字、盖执业专用章）

编制时间：

2025年05月24日

复核时间：

填表须知

- 1 工程量清单应由具有编制招标文件能力的招标人、受其委托具有相应资质的电力工程造价咨询人进行编制。
- 2 招标人提供的工程量清单的任何内容不应删除或涂改。
- 3 工程量清单格式的填写应符合下列规定：
 - 3.1 工程量清单中所有要求签字、盖章的地方，应由规定的单位和人员签字、盖章。
 - 3.2 总说明应按下列内容填写：
 - （1）配电站、开关站工程概况应包括建设性质、建设规模、电气主接线、配电装置、补偿装置、设计单位、建设地点等内容；
 - （2）充电站、换电站工程概况应包括建设性质、建设规模、充（换）电设备配置、设计单位、建设地点等内容；
 - （3）配电线路工程概况包括线路（电缆）长度、回路数、起止杆（塔）号、设计气象条件、沿线地形比例、沿线地质条件、杆塔类型与数量、导线型号规格（电缆型号规格）、地线型号规格、光缆型号规格、电缆敷设方式等内容；
 - （4）通信工程概况包括光缆路由、本期通信网络组织方式、通道组织、业务接入及辅助设备配置、建设地点等。
 - 3.3 其他说明应按如下内容填写：
 - （1）工程招标和分包范围；
 - （2）工程量清单编制依据；
 - （3）工程质量、材料等要求；
 - （4）施工特殊要求；
 - （5）交通运输情况、健康环境保护和安全文明施工；
 - （6）其他需要说明的内容。
 - 3.4 分部分项工程量清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.5 措施项目清单按序号、项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量、备注等内容填写。
 - 3.6 其他项目清单按序号、项目名称等内容填写。
 - 3.7 投标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、备注等内容填写。
 - 3.8 招标人采购材料（设备）表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、单价、交货地点及方式、备注等内容填写。
- 4 如有需要说明其他事项，可增加条款。

总说明

工程

工程概况	工程名称	磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程	建设性质	
	设计单位		建设地点	
	ZC-YJV22-8.7/15kV-3×95电缆300米，ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70电缆360米，12米电杆2基，800kVA箱变1座，400kVA箱变1座，直线砖混井2座，转角井1座。			
其它说明				

建筑分部分项工程量清单

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
	PA1211	2 户外成套设备基础				
1	PA1211PA0201	挖一般土石方	1、开土方式:机械挖土	m³	91.668	
2	PA1211PA0202	土方外运	1、运距:1km以内	m³	60.912	
3	PA1211PA0601	土石方回填	1、回填要求:填土碾压	m³	30.756	
4	PA1211PK1101	基础垫层	1、垫层类型:现浇混凝土	m³	6.376	
5	PA1211PA1201	设备基础	1、设备基础类型:现浇混凝土 一般设备基础 组合模板	m³	4.368	
6	PA1211PA1202	设备基础	1、设备基础类型:现浇混凝土 一般设备基础 组合模板	m³	14.628	
7	PA1211PK1201	二次灌浆	1、基础类型名称:二次灌浆 基础灌细石混凝土 2、基础类型:现浇混凝土	m³	17.04	
8	PA1211PK1202	独立基础	1、基础类型名称:独立基础 组合模板 2、基础类型:现浇混凝土	m³	1.44	
9	PA1211PA7901	预埋铁件制作	1、钢材种类、规格:铁件、螺栓 预埋铁件制作	t	0.31	
10	PA1211PA7902	预埋铁件安装	1、钢材种类、规格:铁件、螺栓 预埋铁件安装	t	0.31	
11	PA1211PA7601	钢筋制作、安装	1、规格:Φ10以内	t	0.011	
12	PA1211PA7602	钢筋制作、安装	1、规格:Φ10以外	t	1.977	
13	PA1211PA5301	防水砂浆立面	1、砌体材质、规格:防水砂浆立面	m³	108.56	
14	PA1211PA5302	防水砂浆平面	1、砌体材质、规格:防水砂浆平面	m³	16.8	
15	PA1211PB4601	风口	1、类型:风口制作、安装 2、材质、规格:钢百叶窗 3、形状、尺寸、周长:框内面积 S=0.5m²	个	8	
16	PA1211PB0601	防护栏栅	1、栏栅材质:铁艺围栏	m²	79.8	
17	PA1211PB0101	道路与场地地坪	1、面层材质、厚度、强度等级:预制块	m²	20.88	
		L 电缆线路工程				
		1 土石方工程				
	PC1111	1.1 土石方挖填				
18	PC1111PL0101	沟、槽、基坑挖方及回填	1、挖土方式:机械挖土	m³	2434.272	
19	PC1111PA0202	土方外运	1、运距:1km以内	m³	336.875	
20	PC1111PA0601	土石方回填	1、回填要求:回填碾压 平整场地	m³	2097.396	
		2 构筑物				

建筑分部分项工程量清单

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
	PC1231	2.3 工作井				
21	PC1231PA0201	挖一般土石方	1、挖土方式:机械挖土	m³	81.37	
22	PC1231PA0203	土方外运	1、运距:1km以内	m³	398.52	
23	PC1231PA0601	土石方回填	1、回填要求:回填碾压 平整场地	m³	37.09	
24	PC1231PK1101	基础垫层	1、垫层类型:现浇混凝土 素混凝土垫层	m³	1.79	
25	PC1231PA7101	混凝土底板	1、混凝土拌和要求:现浇混凝土	m³	5.36	
26	PC1231PA7201	混凝土侧壁	1、混凝土拌和要求:现浇混凝土	m³	11.22	
27	PC1231PA5301	防水砂浆立面	1、砌体材质、规格:防水砂浆立面	m³	98.04	
28	PC1231PB2301	混凝土与钢筋工程 预制混凝土构件制作 盖板	1、材质:预制混凝土	m²	2.63	
29	PC1231PB2302	混凝土与钢筋工程 现场预制混凝土构件安装 地沟盖板	1、材质:现场预制混凝土	m²	2.63	
30	PC1231PB1901	铸铁井盖	1、井盖名称、材质:铸铁井盖	套	2	
31	PC1231PA7901	预埋铁件制作	1、钢材种类、规格:铁件、螺栓 预埋铁件制作	t	0.177	
32	PC1231PA7902	预埋铁件安装	1、钢材种类、规格:铁件、螺栓 预埋铁件安装	t	0.177	
33	PC1231PA7602	钢筋制作、安装	1、规格:Φ10以外	t	3.802	
34	PC1231PA7601	钢筋制作、安装	1、规格:Φ10以内	t	0.097	
35	PC1231PA0202	挖一般土石方	1、挖土方式:机械挖土	m³	165	
36	PC1231PA0204	土方外运	1、运距:1km以内	m³	417.42	
37	PC1231PA0602	土石方回填	1、回填要求:回填碾压 平整场地	m³	118.62	
38	PC1231PK1102	基础垫层	1、垫层类型:现浇混凝土 素混凝土垫层	m³	2.4	
39	PC1231PA7102	混凝土底板	1、混凝土拌和要求:现浇混凝土	m³	5.34	
40	PC1231PA7202	混凝土侧壁	1、混凝土拌和要求:现浇混凝土	m³	2.2	
41	PC1231PA7001	混凝土与钢筋工程 现浇混凝土工程 现浇混凝土 矩形梁	1、构件名称:矩形梁 2、混凝土拌和要求:现浇混凝土	m³	3.96	
42	PC1231PL1301	砌筑工程 砌筑基础、沟道、井池 砖砌体	1、井类型:砖砌井	m³	11.86	
43	PC1231PA5302	砌筑工程 基础、沟道、砖井池装饰 防水砂浆立面	1、砌体材质、规格:防水砂浆立面	m³	109.56	
44	PC1231PB2303	混凝土与钢筋工程 预制混凝土构件制作 盖板	1、材质:预制混凝土	m²	3.82	
45	PC1231PB2304	混凝土与钢筋工程 现场预制混凝土构件安装 地沟盖板	1、材质:现场预制混凝土	m²	3.82	

建筑分部分项工程量清单

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
46	PC1231PB1902	砌筑实心砖 砌筑砖沟道、砖井池 铸铁井盖	1、井盖名称、材质:铸铁井盖	套	4	
47	PC1231PA7903	预埋铁件制作	1、钢材种类、规格:铁件、螺栓 预埋铁件制作	t	0.136	
48	PC1231PA7904	预埋铁件安装	1、钢材种类、规格:铁件、螺栓 预埋铁件安装	t	0.136	
49	PC1231PA7603	钢筋制作、安装	1、规格:Φ10以外	t	1.246	
50	PC1231PA7604	钢筋制作、安装	1、规格:Φ10以内	t	0.37	
51	PC1231PK2201	接地(转角井)		基	1	
52	PC1231PK2202	接地(直线井)		基	2	
	PC1241	2.4 电缆埋管				
53	PC1241PL1901	非开挖导向钻定向穿越	1、管径:Φ500以内 2、管材材质:MPP 3、壁厚:Φ200×10	m	30	
54	PC1241PA7101	混凝土底板	1、混凝土拌和要求:现浇混凝土	m³	66.054	
55	PC1241PL1501	排管浇筑	1、名称:排管浇筑 2、排列层数:单层	m³	183.073	
56	PC1241PL1601	电缆保护管敷设	1、管径:Φ200 2、管材材质:CPVC	m	1212	
57	PC1241PK0501	混凝土与钢筋工程 钢筋及铁件 钢筋制作、安装	1、种类、规格:Φ10以外	t	6.511	
58	PC1241PK2801	电缆标志桩		个	30	
59	PC1241PK2802	电缆标识贴		个	3	

安装分部分项工程量清单

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		D 配电站、开关站工程				
		一 主要生产工程				
	PE1211	2 箱式变电站(环网箱)				
1	PE1211PC0501	成套箱式变电站	1、电压等级:800kVA	座	1	
2	PE1211PC0502	成套箱式变电站	1、电压等级:630kVA	座	1	
		X 架空线路工程				
		一 架空线路本体工程				
		1 基础工程				
	PG1121	1.2 基础砌筑				
3	PG1121PK0701	底盘	1、每块质量:200以内	块	1	
4	PG1121PK0801	卡盘	1、每块质量:200以内	块	1	
	PG1211	2 杆塔工程				
5	PG1211PK0101	线路复测及分坑	1、杆塔类型:直线单杆	基	2	
6	PG1211PK2301	混凝土杆组立		基	2	
7	PG1211PK0201	杆塔基坑挖方及回填	1、地质类别:I、II类土	m ³	10.469	
		3 架线工程				
	PG1311	3.1 10kV(20kV) 导线、避雷线架设				
8	PG1311PK3401	架空导线	1、电压等级:10kV 2、型号、规格:JKLYJ-10kV-70	m	60	
		L 电缆线路工程				
		2 电缆敷设				
	PH1231	2.3 10kV(20kV) 电缆敷设				
9	PH1231PL2501	埋管内敷设	1、型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70	m	360	
10	PH1231PL2502	埋管内敷设	1、型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3*95	m	300	
11	PH1231PL1701	电缆保护管沿电杆敷设		根	2	
12	PH1231PK2201	接地		基	2	
	PH1311	3 电缆附件				
13	PH1311PL2701	电缆终端头	1、型号、规格:3X70, 户外冷缩	套	2	
14	PH1311PL2702	电缆终端头	1、型号、规格:3X95, 户外冷缩	套	2	
	PH1411	4 电缆防火				
15	PH1411PL3001	电缆防火	1、型号、规格:防火堵料	t	0.02	
	PH1611	6 调试与试验				
16	PH1611PL3101	电缆试验	1、试验项目:交流耐压试验	回路	2	

其他项目清单

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	项目名称	金额	备注
1	招标人已列项目		
1.1	暂列金额		
1.2	暂估价		
1.2.1	材料设备暂估价		
1.2.2	专业工程暂估价		
1.3	计日工		
1.4	施工总承包服务项目		
1.5	其他		
1.5.1	拆除工程费		
1.5.2	招标人供应设备卸车费保管费		
1.5.3	招标人供应材料卸车费保管费		
1.5.4	招标人供应设备配送费		
1.5.5	招标人供应材料配送费		
1.5.6	建设场地征用及清理项目		

暂列金额明细表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	暂列金额	备注
1.1	暂列金额	项		

材料（设备）暂估单价表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号、规格	计量单位	单价	备注
一	材料				
二	设备				

专业工程暂估价表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	工程名称	主要工程内容	金额	备注
1.2.2	专业工程暂估价			

施工总承包服务项目表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	工程名称	项目价值(元)	服务内容	备注
1.4	施工总承包服务项目			

建设场地征用及清理项目清单

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	项目名称	备注
1.5.6	建设场地征用及清理项目	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
	安装工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC0501	成套箱式变电站		座	1		
	800kVA箱变	800kVA	台	1	176991.15	
PE1211PC0502	成套箱式变电站		座	1		
	400kVA箱变	400kVA	台	1	158407.08	
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV(20kV) 电缆敷设					
PH1231PL2501	埋管内敷设		m	360		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70	m	360	153.05	
PH1231PL2502	埋管内敷设		m	300		
	交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3*95	m	300	194.25	
PH1311	电缆附件					
PH1311PL2701	电缆终端头		套	2		
	电缆头户外冷缩	3X70, 户外冷缩	套	2	194.69	
PH1311PL2702	电缆终端头		套	2		
	电缆头户外冷缩	3X95, 户外冷缩	套	2	247.79	
二	材料					
	建筑工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
PA1211	户外成套设备基础					
PA1211PB0601	防护栏栅		m ²	79.8		
	铁艺围栏			79.8	70.8	
	电缆线路工程					
	构筑物					
PC1231	工作井					
PC1231PK2201	接地(转角井)		基	1		
	接地铁,角钢,镀锌 ∠50mm×5mm×2500mm		根	4	34.82	

投标人采购材料（设备）表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	水平接地铁 -50mm×5mm		根	88.2	9.47	
PC1231PK2202	接地(直线井)		基	2		
	接地铁,角钢,镀锌 ∠50mm×5mm×2500mm		根	8	34.82	
	水平接地铁 -50mm×5mm		根	68.8	9.47	
PC1241	电缆埋管					
PC1241PL1901	非开挖导向钻定向穿越		m	30		
	电缆保护管	MPP-φ200×10	m	60	119.47	
PC1241PL1601	电缆保护管敷设		m	1212		
	电缆保护管	CPVC-φ200	m	1212	79.65	
	电缆保护管管枕		个	606	4.43	
PC1241PK2801	电缆标志桩		个	30		
	电缆标志桩		个	30	8.85	
PC1241PK2802	电缆标识贴		个	3		
	电缆标识贴		个	3	3.54	
	安装工程					
	配电站、开关站工程					
	主要生产工程					
PE1211	箱式变电站(环网箱)					
PE1211PC0501	成套箱式变电站		座	1		
	接地铁,角钢,镀锌	∠50mm×5mm×2500mm	根	4	34.82	
	扁钢	-50mm×5mm	米	40	9.04	
PE1211PC0502	成套箱式变电站		座	1		
	接地铁,角钢,镀锌	∠50mm×5mm×2500mm	根	4	34.82	
	扁钢	-50mm×5mm	米	40	9.04	
	架空线路工程					
	架空线路本体工程					
	基础工程					
PG1121	基础砌筑					
PG1121PK0701	底盘		块	1		
	底盘	DP-6	块	1	79.65	
PG1121PK0801	卡盘		块	1		
	卡盘	KP10, 含卡盘抱箍	块	1	126.55	
PG1211	杆塔工程					

投标人采购材料（设备）表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
PG1211PK2301	混凝土杆组立		基	2		
	普通混凝土电杆	$\phi 190 \times 12 \times M \times G (\Phi 16 \times 14 \text{根})$ (含防腐)	根	2	1961.95	
	架线工程					
PG1311	10kV(20kV) 导线、避雷线架设					
PG1311PK3401	架空导线		m	60		
	铝芯交联聚乙烯绝缘架空线	单芯 JKLYJ-10kV-70	m	63	5.88	
	电缆线路工程					
	电缆敷设					
PH1231	10kV(20kV) 电缆敷设					
PH1231PL1701	电缆保护管沿电杆敷设		根	2		
	镀锌钢管	114*3.2*2500	kg	65.55	3.67	
	电缆固定抱箍	DBG6-220	付	2	33.57	
	电缆固定抱箍	DBG6-240	付	2	34.81	
	电缆固定抱箍	DBG6-260	付	2	36.21	
	电缆固定抱箍	DBG6-280	付	2	37.61	
	电缆固定抱箍	DBG6-300	付	2	39.02	
	电缆卡抱	KBG4-70	块	10	4.98	
PH1231PK2201	接地		基	2		
	绝缘穿刺接地线夹	JJCF10-240/16	只	6	26.55	
PH1411	电缆防火					
PH1411PL3001	电缆防火		t	0.02		
	防火堵料		t	0.02	3743.36	

招标人采购材料（设备）表

工程名称：磴口西站宿舍楼供热10kVA配电工程

金额单位：元

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	交货地点及方式	备注
一	主材						
二	消耗性材料						
三	设备						