

科左中旗花吐古拉工业
园区基础设施建设
(二期)项目电力线
路改造项目 工程

招标工程量清单

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



(造价人员签字盖专用章)

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

花吐古拉镇10KV敖宝
线等两条电力线路改 工
造工程 程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

E. 3单位工程工料单价计价汇总表

工程名称：花吐古拉镇10KV敖宝线等两条电力线路改造工程

标段：0

第1页共2页

序号	汇总内容	计算基础	费率(%)	金额(元)	其中：暂估价(元)
	分部分项工程	∑分部分项工程			
	土石方工程	分部分项			
	新建部分	分部分项			
	水泥杆	分部分项			
	单根横担	分部分项			
	双根横担	分部分项			
	拉线	分部分项			
	架空绝缘线	分部分项			
	变压器	分部分项			
	高压铝芯电缆	分部分项			
	高压铜芯电缆	分部分项			
	高供高计	分部分项			
	挪移部分	分部分项			
	高供高计	分部分项			
	箱式变	分部分项			
	拆除部分	分部分项			
一	分部分项工程费	实体项目			
1	其中：人工费	按规定计算			
2	其中：材料费	按规定计算			
3	其中：机械费	按规定计算			
4	其中：管理费	按规定计算			
5	其中：利润	按规定计算			
二	措施项目费	∑单价措施项目+ ∑总价措施项目			
1	其中：安全文明施工费	按费用定额规定计算	3		
2	其中：人工费	按规定计算			
3	其中：材料费	按规定计算			
4	其中：机械费	按规定计算			
5	其中：管理费	按规定计算			
6	其中：利润	按规定计算			
三	其他项目	按招标文件和清单计价要求计算			
1	其中：专业工程暂估价	按招标文件和清单计价要求计算			

注：本表适用于单位工程投标报价的汇总，如无单位工程的划分，单项工程汇总也使用本表汇总。

F. 1工料计价法计价表

工程名称: 花吐古拉镇10KV敖宝线等两条电力线路改造工程

标段: 0

第1页共4页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	暂估价
	1	分部分项工程						
	1.1	土石方工程						
	1.2	新建部分						
1	a4-1057	施工定位单杆	基	45				
2	a4-1067	基坑土方施工普通土挖深(m)≤2	m ³	11.504				
3	a4-1068	基坑土方施工普通土挖深(m)≤3	m ³	273.675				
4	a4-1067	基坑土方施工普通土挖深(m)≤2	m ³	42.896				
5	a4-1095	沟槽土方施工普通土挖深(m) > 1.5	m ³	17.92				
6	a4-1095	沟槽土方施工普通土挖深(m) > 1.5	m ³	59.5				
7	a4-568	普通土沟槽挖填(电缆沟)	m ³	306				
8	a4-568	普通土沟槽挖填(电缆沟)	m ³	76.5				
9	a4-1017	人力运输 混凝土杆	t. km	19.756				
10	a4-1022	人力运输 线材	t. km	2.71				
11	a4-1023	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.28				
12	a4-1025	汽车运输 混凝土杆装卸	t	197.56				
13	a4-1035	汽车运输 线材装卸	t	27.1				
14	a4-1037	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材装卸	t	2.8				
15	a4-1026	汽车运输 混凝土杆运输	t. km	23707.2				
16	a4-1036	汽车运输 线材运输	t. km	3,252				
17	a4-1038	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材运输	t. km	336				
	1.3	水泥杆						
18	a4-1187	混凝土杆组立整根式杆长(m)≤13	基					
19	a4-1189	混凝土杆组立 分段式 单基重量(t)≤2.5	基	41				
20	a4-1109	预制基础 底盘安装 单块重量(kg) ≤200	块	18				
21	a4-1113	卡盘安装单块重量(kg) ≤200	块	18				
	1.4	单根横担						
22	a4-1234	10kv及以下铁、木横担安装 单根	组	37				
	1.5	双根横担						
23	a4-1235	10kv及以下铁、木横担安装双根	组	9				
23	a4-1235	10kv及以下铁、木横担安装 双根(跌落开关架)	组	8				
本页小计								

F. 1工料计价法计价表

工程名称：花吐古拉镇10KV敖宝线等两条电力线路改造工程

标段：0 第2页共4页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	暂估价
25	a4-1318	跌落式熔断器安装	组	8				
26	a4-984	角钢接地极制作与安装 普通土	根	51				
27	a4-1014	独立接地装置≤6根接地极 组	组	17				
28	a4-991	户外接地母线敷设	m	255				
	1.6							
29	a4-1218	普通拉线制作与安装 截面（mm ² ）≤120	根	14				
30	a4-1222	拉线保护管制作与安装	根	14				
31	a4-1115	拉线盘安装 单块重量（kg）≤200	块	14				
	1.7	架空绝缘线						
32	a4-1273	绝缘铝绞线架设 截面（mm ² ）≤240	km	6.48				
33	a4-1272	绝缘铝绞线架设 截面（mm ² ）≤150	km	0				
	1.8	变压器						
34	a4-1310	杆上油浸式变压器安装 容量（KVA）≤50	台	1				
35	a4-1318	跌落式熔断器安装	组	1				
36	a4-1319	避雷器安装 10kV	组	1				
37	a4-1323	配电箱安装	台	1				
38	a4-984	角钢接地极制作与安装 普通土	根	5				
39	a4-1014	独立接地装置≤6根接地极 组	组	1				
40	a4-991	户外接地母线敷设	m	25				
41	a4-1311	杆上油浸式变压器安装 容量（KVA）≤100	台	1				
42	a4-1318	跌落式熔断器安装	组	1				
43	a4-1319	避雷器安装 10kV	组	1				
44	a4-1323	配电箱安装	台	1				
45	a4-984	角钢接地极制作与安装 普通土	根	5				
46	a4-1014	独立接地装置≤6根接地极 组	组	1				
47	a4-991	户外接地母线敷设	m	25				
	1.9	高压铝芯电缆						
48	a4-679	直埋式电力电缆敷设 电缆截面（mm ² ）≤70	10m	47.6				
49	a4-844	10kv热（冷）缩式铝芯电力电缆终端头制作安装截面（mm ² ）≤70	个	8				
50	a4-578	揭、盖、移动盖板 盖板长度（mm）≤500	10m	41				
本页小计								

F. 1工料计价法计价表

工程名称：花吐古拉镇10KV敖宝线等两条电力线路改造工程

标段：0

第3页共4页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程量	金额（元）			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	暂估价
51	a4-592	地下波纹管铺设 直径（mm）≤100	10m	48				
	1.10	高压铜芯电缆						
52	a4-682	直埋式电力电缆敷设 电缆截面（mm ² ）≤300	10m	44				
53	a4-861	10kv热（冷）缩式铝芯电力电缆终端头制作 安装截面（mm ² ）≤70	个	4				
54	a4-592	地下波纹管铺设 直径（mm）≤100	10m	42				
55	a4-578	揭、盖、移动盖板 盖板长度（mm）≤500	10m	38				
56	a4-601	地下顶管 钢管直径≤150mm 顶管距离≤10m	10m	4				
	1.11	高供高计						
57	a4-39	真空断路器安装 电流≤2000A	台	1				
58	a4-56	户外隔离开关安装 电流≤1000A	组	2				
59	a4-1319	避雷器安装 10kV	组	4				
60	a4-984	角钢接地极制作与安装 普通土	根	3				
61	a4-1014	独立接地装置≤6根接地极 组	组	1				
62	a4-991	户外接地母线敷设	m	15				
	1.12	挪移部分						
	1.13	高供高计						
63	a4-39	真空断路器安装 电流≤2000A	台	1				
64	a4-56	户外隔离开关安装 电流≤1000A	组	2				
65	a4-1327	户外计量箱 10kV	台	1				
66	a4-1319	避雷器安装 10kV	组	2				
67	a4-984	角钢接地极制作与安装 普通土	根	3				
68	a4-1014	独立接地装置≤6根接地极 组	组	1				
69	a4-991	户外接地母线敷设	m	15				
70	a4-39	真空断路器安装 电流≤2000A	台	1				
71	a4-1319	避雷器安装 10kV	组	1				
72	a4-984	角钢接地极制作与安装 普通土	根	3				
73	a4-1014	独立接地装置≤6根接地极 组	组	1				
74	a4-991	户外接地母线敷设	m	15				
	1.14	箱式变						
75	a4-121	欧式箱式变电站安装 变压器容量（kVA）≤ 315	座	1				
本页小计								

花吐古拉镇10KV红旗
线等两条电力线路改 工
造工程 程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

E. 3单位工程工料单价计价汇总表

工程名称：花吐古拉镇10KV红旗线等两条电力线路改造工程

标段：0

第1页共2页

序号	汇总内容	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	其中：暂估价 (元)
	分部分项工程	∑分部分项工程			
	土石方工程	分部分项			
	水泥杆	分部分项			
	双根横担	分部分项			
	拆除	分部分项			
一	分部分项工程费	实体项目			
1	其中：人工费	按规定计算			
2	其中：材料费	按规定计算			
3	其中：机械费	按规定计算			
4	其中：管理费	按规定计算			
5	其中：利润	按规定计算			
二	措施项目费	∑单价措施项目+ ∑总价措施项目			
1	其中：安全文明施工费	按费用定额规定计算	3		
2	其中：人工费	按规定计算			
3	其中：材料费	按规定计算			
4	其中：机械费	按规定计算			
5	其中：管理费	按规定计算			
6	其中：利润	按规定计算			
三	其他项目	按招标文件和清单计价要求计算			
1	其中：专业工程暂估价	按招标文件和清单计价要求计算			
2	其中：暂列金额	按招标文件和清单计价要求计算			
3	其中：总包服务费	按招标文件和清单计价要求计算			
4	其中：计日工	按招标文件和清单计价要求计算			
5	其中：材料检验试验费	按招标文件和清单计价要求计算			
6	建筑工程能效测评费	按规定计算			
7	其中：签证及索赔	按招标文件和清单计价要求计算			
四	价差调整及主材	价差及主材合计 [已经计算到材料费中]			
1	其中：单项材料调整	详见材料价差调整表			
2	其中：未计价主材费	详见主要材料表			
五	规费	[分部分项工程人工费+措施项目人工费] X 费率	19		
六	税前工程造价	一 +二+三+五			

注：本表适用于单位工程投标报价的汇总，如无单位工程的划分，单项工程汇总也使用本表汇总。

F. 4总价措施项目清单与计价表

工程名称：花吐古拉镇10KV红旗线等两条电力线路

标段：0

第1页共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1		安全文明施工费	人工费不含机上人工	3.00				
1.1		安全文明施工与环境保护费	人工费不含机上人工	2.00				
1.2		临时设施费	人工费不含机上人工	1.00				
2		雨季施工增加费	人工费不含机上人工	0.50				
3		已完工程及设备保护费	人工费不含机上人工	0.80				
4		工程定位复测费	人工费不含机上人工					
5		二次搬运费	人工费不含机上人工	0.10				
6		特殊地区施工增加费	按定额人工费可计取管理费利润					
7		夜间施工增加费	夜间施工 工日数	18.00				
8		白天在地下室等施工	工日数	6.00				
9		冬季施工人工机械降效	定额_人工费@冬季	15.00				
10								
11								
12								
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1、“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、定额人工费”或定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2、按施工方案计算的措施费,若无”计算基础”和”费率”的数值,也可只填”金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算

