包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目

招 标 工 程 量 清 单

招标人：　　（盖章）

编制人：　　（造价专业人员签字或盖章）

年　月　日

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目

标段名称：

招 标 工 程 量 清 单

编制人：（造价专业人员签字或盖章）

复核人：（注册造价工程师签字或盖章）

审定人：（注册造价工程师签字或盖章）

编制单位：（盖章）

企业法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

招标人：（签字或盖章）

企业法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：　　年　月　日

编制说明

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目

一、工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目。

二、编制依据：

1、建设单位提供的施工图纸；

2、《输电线路工程量清单计价规范（2021）》；

3、2018年《电力建设工程预算定额》；

4、材料价格执行内蒙古自治区建设工程造价管理总站发布的包头2026年2月价格信息及市场询价。

三、工程费用计算

1、本清单编制为常规施工内容，实际施工与清单不相符时以实际施工为准。

四、其他

1.暂列金含税金额为366360元；

2.专业工程暂估价含税金额为80000元整。

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		挖土方				
1	100001SA0103	线路复测分坑	1.杆塔类型:直线杆分坑	基	3	
2	100001SA0104	线路复测分坑	1.杆塔类型:耐张杆分坑	基	5	
3	100001SA0304	挖土	1.地质类别:挖土一二类土	m³	1833.32	
4	100001SA0305	回填土	1.地质类别:回填土，一二类土	m³	1329.85	
5	100001SA0306	土方外运	1.装载机装土: 2.自卸汽车运土:2公里	m³	503.47	
6	100001SA0307	土方外运	1.土方外运:自卸汽车每增加1km	m³	503.47	
		混凝土基础及钢筋				
7	100001SA1403	现浇基础	1.类型:垫层 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C20	m³	16.84	
8	100001SA1404	现浇基础	1.类型:混凝土独立基础 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C30	m³	518.52	
9	100001SA2402	保护帽	1.类型:保护帽 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C20	m³	10.85	
10	100001SA0403	现浇基础(构件)钢筋	1.种类:HPB300 2.规格:Φ8mm	t	0.546	
11	100001SA0404	现浇基础(构件)钢筋	1.种类:HPB400 2.规格:Φ25mm	t	11.329	
12	100001SA0602	地脚螺栓	1.种类:预埋螺栓	t	8.68	
		接地				
13	100001SC0102	接地槽挖方及回填	1.地质类别:接地挖填土一二类土	m³	386.88	

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
14	100001CC0404	接地体敷设	1.材质:镀锌扁钢-4x40x190	m	7.96	
15	100001CC0405	接地体敷设	1.材质:圆钢Φ12（镀锌）	m	968.47	
16	100001CC0406	接地装置	1.接地装置名称:石墨接地模块	个	32	
17					1	
		钢管杆				
18	100001SB0206	钢管杆组立	1.杆型:110ZG2-15 2.重量:14475KG 3.杆塔号:N6	基	1	
19	100001SB0207	钢管杆组立	1.杆型:110ZG2-21 2.重量:17025KG 3.杆塔号:N5、N7	基	2	
20	100001SB0208	钢管杆组立	1.杆型:110GGDZT-12 2.重量:21605KG 3.杆塔号:N1	基	1	
21	100001SB0209	钢管杆组立	1.杆型:110GGDZT-18 2.重量:25610KG 3.杆塔号:N2、N3	基	2	
22	100001SB0210	钢管杆组立	1.杆型:110JG5D-15 2.杆型:39985KG 3.杆塔号:N4、N8	基	2	
23					1	
		线材（避雷）				
24	100001SD0305	导线架设	1.型号、规格:JL/G1A-300/25 2.回路数:单回路	km	4.104	

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
25	100001SD0309	导线架设	1.型号、规格:JL/G1A-300/25（利旧） 2.回路数:单回路	km	0.612	
26	100001SD0103	避雷线架设	1.型号、规格:地线JLB40-120	km	1.311	
27					1	
		光缆				
28	100001SD0306	导线架设	1.名称:地线复合光缆(48芯) 2.型号、规格:光缆敷设OPGW-110	km	1.5	
29	100001SE0106	导线耐张串	1.电压等级:110KV 2.绝缘子、金具串名称及型号:耐张串 3.组合形式:每串含耐张串1串，U型挂环U-1085　1串，地线耐张线夹NY-120G　1串	组	12	
30	100001SE0108	悬垂串	1.电压等级:110KV 2.绝缘子、金具串名称及型号:悬垂串 3.组合形式:每组含悬垂串Z-0780 1组，直角挂板Z-0780　1组，直角挂板ZH-07100　1组，悬垂线夹XGZ-4022M　1组	组	5	
31	100001SE0107	导线耐张串	1.电压等级:110KV 2.绝缘子、金具串名称及型号:耐张串U-1085 3.组合形式:每组含耐张串ADSS用1组，直角挂板Z-0780 1组，直角	组	4	

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
32	100001SE0405	防振锤	1.规格或型号:防震鞭 ADSS	个	2	
33	100001SE0406	防振锤	1.规格或型号:防震锤 OPGW光缆用	个	18	
34	100001CC0202	中间接头	1.电压等级:中间接头盒	套/三相	2	
35					1	
		绝缘子				
36	100001SE0109	导线耐张串	1.电压等级:110KV 2.绝缘子、金具串名称及型号:合成绝缘子FXBW-110/100 3.组合形式:每串含合成绝缘子FXBW-110/100 1串，U型挂环U-1290 4串，U型挂环U-1085 1串， 平行挂板-1080 1串，挂环（延长环）PH-10100 1串， 调整板（DB型） DB-1080-200 1串，直角挂板Z-1080 1串，联板（L型）L-10-70/400 2串，直角挂板Z-0780 2串，球头挂环QP-0750 2串，碗头挂板（WS型）WS-0770 2串，耐张线夹NY-300/25A 1串	串	78	
			1.电压等级:110KV 2.绝缘子、金			

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
38	100001SE0407	防振锤	1.规格或型号:防振锤 FD-5	个	54	
39	100001SE0408	防振锤	1.规格或型号:防振锤 FD-3	个	18	
40	100001SE0302	跳线制作及安装	1.跳线类型:跳线承担TXCD	套	5	
		其他				
41	100001SF0602	防鸟装置	1.名称:防鸟刺安装	个	96	
42	100001SF0505	标志牌	1.名称:杆塔标志牌安装	块	8	
43	100001SF0506	相序牌	1.名称:相序牌安装	块	24	
44	100001SF0507	警示牌	1.名称:警示牌安装	块	8	
45	100001SF0702	防坠落装置	1.名称:防坠落装置	m	240	
46	100001SF0703	防坠落装置	1.名称:转换器 防坠器	套	4	
47	100001SD0504	交叉跨越	1.被跨越物名称:钻越35KV	处	2	
48	100001SD0505	交叉跨越	1.被跨越物名称:跨越土路	处	4	
49	100001SD0506	交叉跨越	1.被跨越物名称:跨越10kV	处	3	
50	100001CG0502	施工道路	1.路床整形平均厚度:施工现场推土修路深度0.5米	m²	5700	
		拆除				
51	100001SB0101	混凝土杆组立	1.杆型:拆除电线杆	基	6	
52	100001SD0307	导线架设	1.型号、规格:拆除JL-GIA300/25 2.回路数:单回路	km	4.32	
53	100001SD0104	避雷线架设	1.型号、规格:拆除地线JBL40-120	km	2.76	
54	100001SD0308	导线架设	1.型号、规格:拆除OPGW 光缆	km	1.38	
		调试费				

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
55	100001CE0601	输电线路试运	1.电压等级:110KV 2.线路长度:1140	回	1	
		挡土墙土石方方				
56	100001SA0308	机械开挖 松砂石	1.地质类别:挖掘机挖松砂石	m³	394.84	
57	100001SA0309	松砂石外运	1.装载机装松砂石: 2.松砂石外运:2公里	m³	394.84	
58	100001SA0310	松砂石外运	1.松砂石外运:自卸汽车每增加1km	m³	394.84	
59	100001SA0311	外购土回填	1.地质类别:回填土，一二类土 2.含机械碾压: 3.含外购土材料,运距等费用:	m³	300	
60					1	
		挡土墙混凝土基础及钢筋				
61	100001SA1405	现浇基础	1.类型:混凝土条形基础 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C25 4.含模板制作及安拆:	m³	66.96	
62	100001SA1406	现浇挡墙	1.类型:混凝土挡墙 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C25 4.含模板制作及安拆:	m³	191.64	
63	100001SA0405	现浇基础(构件)钢筋	1.种类:HPB300 2.规格:Φ8mm	t	0.783	
64	100001SA0406	现浇基础(构件)钢筋	1.种类:HPB400 2.规格:Φ12mm	t	1.145	
65	100001SA0407	现浇基础(构件)钢筋	1.种类:HPB400 2.规格:Φ14mm	t	6.094	

清单表-2

安装工程分部分项工程量清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
66	100001SA0408	现浇基础(构件)钢筋	1.种类:HPB400 2.规格:Φ16mm	t	4.301	
67					1	

清单表-3

措施项目清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
1		单价措施项目				
2		总价措施项目				
3		投标人增列项目				

清单表-4

其他项目清单

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项目名称	金 额(元)	备注
一	招标人已列项目		
1	暂列金额	366360	明细详见清单表-4.1
2	暂估价	80000	
2.1	材料、工程设备暂估单价	-	明细详见清单表-4.2
2.2	专业工程暂估价	80000	明细详见清单表-4.3
3	计日工		明细详见清单表-4.4
4	施工总承包服务费计价		明细详见清单表-4.5
5	其他		
二	投标人增列项目		

注：合同中约定的其他项目可包含招标人采购设备材料的二次转运及卸车保管费、建设场地征用及清理项费。

清单表-4.1

暂列金额明细表

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　标段：

序号	项 目 名 称	计量单位	暂列金额	备注
1.1	暂列金额	项	366360	
合计			366360	——

注：本表由招标人填写，也可只列暂列金额总额，由投标人将上述暂列金额计入清单表-4中。

清单表-4.2

材料、工程设备暂估单价表

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目　　　　金额单位：元

序号	材料、工程设备名称	规格、型号	计量单位	单价（元）	备注
一	安装工程				
二	措施项目				

注：此表由招标人填写，编制最高投标限价和投标报价时，需将上述材料暂估价计入全费用综合单价。

清单表-4.3

专业工程暂估价表

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目

序号	项 目 名 称	主要工程内容	计量单位	工程量	金 额（元）	备注
2.21	金具检测费		项	1	80000	
合计					80000	

注：此表由招标人填写，由投标人将上述专业工程暂估价计入清单表-4中。

清单表-4.4

计 日 工 表

工程名称：包头市石拐区古石线110KV高压输电线路改造项目

编号	项目名称	计量单位	工程量	备注
一	人工		1	
二	材料		1	
三	施工机械		1	

注：此表项目名称、工程量由招标人填写。编制最高投标限价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价。