

工程名称： 滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）

标段名称：

招 标 工 程 量 清 单

招标人：
 （单位名称、盖章）

法定代表人
或其授权人：
 （签字或盖章）

工程造价
咨 询 人：
 （单位名称、盖章）

法定代表人
或其授权人：
 （签字或盖章）

编制人：
 （电力造价专业人员签字）

复核人：
 （电力造价专业人员签字）

编制时间： 2026年8月31日

复核时间：

填表须知

- 1 招标工程量清单应由具有编制能力的招标人或受其委托的电力工程造价咨询人编制和复核。
- 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 招标工程量清单格式的填写应符合下列规定：
 - 3.1 招标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 总说明应按项目属性相应填写。
 - 3.3 其他说明应按工程实际要求填写。
 - 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、计量单位、金额、备注等内容填写。
 - 3.7 投标人采购材料及设备表按序号、材料（设备）名称、型号规格、计量单位、数量、备注等内容填写。
 - 3.8 招标人采购材料及设备表按序号、材料设备、型号规格、计量单位、数量、单价、合价、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

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）

工 程 概 况	工程名称	滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）	建设性质	
	设计单位		建设地点	
	1. 本工程为滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）。额定电压：35kV；新建架空线路长0.48千米（三回路路径长0.48千米（含远期预留1回）），导线采用1×JL3/G1A-240/30钢芯铝绞线，地线采用1根GJ-50钢绞线和1根OPGW-24B1-50光缆。 2. 新建钢管杆共5基，其中三回路耐张杆5基（2基电缆终端杆）。 3. 基础形式：灌注桩基础。 4. 地形：平原100%。			
其 他 说 明	二、其他说明 1. 工程招标和分包范围：详见招标文件。 2. 工程量清单编制依据：工程施工图设计文件及国家电网公司企业标准Q/GDW11337-2023《输电线路工程工程量计价规范》。 3. 环境保护和安全文明施工：详见招标文件。 4. 工程质量要求：详见招标文件。 5. 土石方量按净量计算。 6. 税金执行“定额【2019】13号电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知”，按9%考虑。 7. 豫电定【2021】1号河南省电力建设经济定额站文件关于社保费率计列规定。 8. 投标单位结合技术文件和施工方案，清单单价和措施费中应综合考虑机械化施工费用。 9. 项目划分及取费标准执行国家能源局《电网工程建设预算编制与计算规定》（2018年版） 10. 工地运输、运输距离、临时施工道路修筑及余土外运由投标人依据设计文件及现场踏勘情况确定，满足环水保相关要求，所需费用投标人应综合在综合单价中计列，运距由投标单位综合考虑。 11. 综合单价包含但不限于项目特征描述的内容，应充分考虑、Q/GDW 11339-2023《输电线路工程工程量计算规范》包含的工作内容。 12. 安全文明施工费费率，执行“定额【2023】9号电力工程造价与定额管理总站关于调整安全文明施工费的通知”。			

分部分项工程量清单

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）						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
	3A	架空输电线路工程				
	3AAA	1 基础工程				
	3AAAAA	1.1 基础土石方				
1	3AAAAAA01001	线路复测分坑	1. 杆塔类型:耐张(转角)单杆	基	5	
	3AAABA	1.2 基础钢材				
2	3AAABAA05001	钢筋笼	1. 种类:钢筋笼 2. 规格:HRB400、HPB300 3. 运输距离:施工单位自行考虑	t	10.058	
3	3AAABAA06001	地脚螺栓	1. 种类:地脚螺栓 2. 规格:Q355B级钢 3. 其他:含箍筋及对角筋制作、安装 4. 运输距离:施工单位自行考虑	t	12.3	
	3AAACA	1.3 混凝土工程				
4	3AAACAA18001	灌注桩成孔	1. 地质类别:砂砾石 2. 孔径步距:2.6m以内 3. 孔深步距:20m以内 4. 泥浆外运运距:施工单位自行考虑	m	24	
5	3AAACAA18002	灌注桩成孔	1. 地质类别:砂砾石 2. 孔径步距:2.5m以内 3. 孔深步距:20m以内 4. 泥浆外运运距:施工单位自行考虑	m	36	
6	3AAACAA20001	灌注桩浇灌	1. 孔深步距:20m以内 2. 混凝土强度等级:C35灌 3. 混凝土种类及搅拌方式:施工单位自行考虑 4. 运输距离:施工单位自行考虑	m³	309.21	
7	3AAACAA27001	保护帽	1. 混凝土强度等级:C15 2. 混凝土种类及搅拌方式:施工单位自行考虑 3. 运输距离:施工单位自行考虑	m³	6	
	3AAB	2 杆塔工程				
	3AABAA	2.1 杆塔组立				
8	3AABAA02001	钢管杆组立	1. 杆型:分段式 2. 每基质量步距:20t以内 3. 运输距离:施工单位自行考虑	t	82.965	
9	3AABAA02002	钢管杆组立	1. 名称:电缆平台 2. 运输距离:施工单位自行考虑	t	1	
	3AAC	3 接地工程				
	3AACAA	3.1 接地土石方				
10	3AACAC01001	接地槽挖方及回填	1. 地质类别:松砂石	m³	30.4	
	3AACBA	3.2 接地安装				
11	3AACBAC03001	水平接地体安装	1. 接地型式:一般接地体 2. 接地电阻测量:5基 3. 接地体材质:接地钢材(含扁钢、圆钢、螺栓等) 4. 运输距离:施工单位自行考虑	m	95	
12	3AACBAC02001	垂直接地体安装	1. 接地型式:垂直接地体 2. 接地体材质:镀锌角钢 L50X5 L=2500mm 3. 运输距离:施工单位自行考虑	根	20	
	3AAD	4 架线工程				
	3AADAA	4.1 导线线架设				
13	3AADAAD03001	导线架设	1. 架设方式:张力架线 2. 型号、规格:钢芯铝绞线 JL3/G1A, 240/30 3. 回路数:三回路 4. 相分裂数:无分裂 5. 其他:引绳展放、牵张场地建设 6. 运输距离:施工单位自行考虑	km	0.48	

分部分项工程量清单

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）						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	3AADAAD02001	OPGW架设	1. 架设方式:张力架线 2. 型号、规格:OPGW光缆, 24芯 3. 是否随导线同期架设:是 4. 其他:引绳展放、牵张场场地建设 5. 运输距离:施工单位自行考虑	km	0.48	
15	3AADAAD01001	避雷线架设	1. 架设方式:张力架线 2. 型号、规格:钢绞线, 1×7-9.0-1270-B, 50, 镀锌 3. 是否随导线同期架设:是	km	0.48	
16	3AADAAD04001	OPGW、OPPC单盘测量	1. 型号、规格:OPGW光缆 2. 芯数:24以内	盘	1	
17	3AADAAD05001	OPGW、OPPC接续	1. 型号、规格:OPGW光缆 2. 芯数:24以内	接头	2	
18	3AADAAD06001	OPGW、OPPC全程测量	1. 型号、规格:OPGW光缆 2. 芯数:24以内	段	1	
	3AAE	5 附件工程				
	3AAEAA	5.1 导线耐张塔绝缘子、金具串安装				
19	3AAEAAE01001	导线耐张金具绝缘子串	1. 电压等级:35kV 2. 绝缘子型号、金具串名称:35kV导线耐张通用, 03N21Y-40-07P(H)Z(D)2B; 交流棒形悬式复合绝缘子, FXBW-35/70-2, 670, 1015 3. 导线分裂数:无分裂 4. 运输距离:施工单位自行考虑	组	72	
20	3AAEAAE03001	跳线制作及安装	1. 电压等级:35kV 2. 跳线类型:软跳线 3. 导线分裂数:无分裂	单相	27	
	3AAEBA	5.2 导线悬垂绝缘子、金具串安装				
21	3AAEBAE02001	导线悬垂、跳线金具绝缘子串	1. 电压等级:35kV 2. 金具串名称:35kV导线跳线通用, 03T-07P(H)1A 3. 绝缘子型号:交流棒形悬式复合绝缘子, FXBW-35/70-2, 670, 1015 4. 导线分裂数:无分裂 5. 运输距离:施工单位自行考虑	串	27	
	3AAECA	5.3 其他金具安装				
22	3AAECAE07001	重锤	1. 规格或型号:FZC-15Y 2. 单相重量:60kg以内 3. 运输距离:施工单位自行考虑	单相	27	
	3AAF	6 辅助工程				
	3AAFDA	6.4 辅助设施安装				
23	3AAFDAF07001	防坠落装置	1. 名称:刚性导轨防坠落装置 2. 型号:含导轨、转向器、防坠落器等附件 3. 运输距离:施工单位自行考虑	m	284.05	
24	3AAFDAF05001	标志牌	1. 材质:不锈钢 2. 规格:杆号牌、警示牌、相序牌、色标牌 3. 是否拆装:否 4. 运输距离:施工单位自行考虑	块	85	

其他项目清单

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）标段：

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料、工程设备暂估单价			材料暂估单价计入清单项目综合单价，此处不汇总
2.2	专业工程、其他暂估项目			
3	计日工			
4	施工总承包服务费			
5	招标人采购材料设备卸车保管费			
5.1	设备卸车保管费			
5.2	材料卸车保管费			
6	拆除工程费			
7	余物清理费			

暂列金额明细表

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）

标段：

序号	项目名称	计量单位	暂列金额（元）	备注
1	暂列金额			

专业工程、其他暂估项目表

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）

标段：

序号	项目名称	主要工程内容	计量单位	工程量	金额（元）	备注
1	暂估价					
1.1	专业工程、其他暂估项目					

计日工表

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）标段：

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

施工总承包服务项目表

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）

标段：

序号	项目名称	主要服务内容	金额（元）	备注
一	招标人发包专业工程			
1	施工总承包服务费			

投标人采购材料及设备表

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）标段：

序号	材料（设备）名称	型号规格	计量单位	数量	备注
一	投标人采购材料				
	主材				
	相序牌		块	30	
	色标牌		块	45	
	警示牌		块	5	
	钢筋笼		t	10.6615	
	杆号牌		块	5	
	防坠落导轨装置, 刚性导轨		m	284.05	
	地线耐张通用	BNY-G-07-1C	套	8.12	
	地脚螺栓	热镀锌钢材	t	12.3615	
	35kV导线跳线通用	03T-07P(H)1A	套	27.405	
	35kV导线耐张通用	03N21Y-40-07P(H)Z(D)2B	套	73.08	
C01011103	线路电瓷 合成绝缘子	FXBW-35/70	只	171.855	
C03140401	线路 重锤及附件(重锤片)	FZC-15Y	件	82.215	
H05020101	电缆平台	热镀锌钢材	t	1.065	
H09010101	接地钢材	热镀锌角钢	t	0.2003	
H09010101	接地钢材	热镀锌圆钢、螺栓、扁铁、弹簧垫圈	t	0.1283	
L05010101	OPGW光缆	24芯, G.652, 50/58/11.5, 铝包钢, 含光缆金具	km	0.584	
SP1002	商品混凝土	C15	m³	6.09	
SP1010	商品混凝土	C30灌	m³	367.2067	
T01010101	塔材	钢管杆 Q355	t	82.965	
X10010125	钢芯铝绞线	JL3/G1A-240/30	t	4.4453	
X11010101	镀锌钢绞线	1×7-9.0-1270-B, 50, 镀锌	t	0.2086	

不可竞争项目清单

工程名称：滨河路东侧电力配套基础设施项目（架空工程）

标段：

序号	项目名称	计算基数	费（税）率（%）	备注
一	措施类项目		100	
（一）	安装不可竞争费项目		100	
1	安全文明施工费	直接工程费	3.55	
2	临时设施费	定额直接费	6.6	
（二）	安装调试不可竞争费项目		100	
1	安全文明施工费	直接工程费	3.55	
2	临时设施费	定额直接费	6.6	
（三）	安装单价措施不可竞争费项目		100	
1	安全文明施工费	直接工程费	3.55	
2	临时设施费	定额直接费	6.6	
（四）	安装拆除不可竞争费项目		100	
1	安全文明施工费	拆除人工费+拆除机械费	11.31	
2	临时设施费	拆除人工费+拆除机械费		
（五）	安装余物清理不可竞争费项目		100	
1	安全文明施工费	直接工程费	3.55	
二	增值税	本体工程费+乙供设备费不含税+措施项目费+其他项目费-一笔性费用	9	