

潜山市河西新区纬三路 10KV 七里 03 线方榜 2  
号支线迁移改造工程

施工图预算书

WG—A6[2024]285 号

委托单位：潜山市兴潜建设投资有限公司

编制单位：安徽皖国建设管理有限公司

潜山市潜润项目咨询管理有限公司

编制日期：二〇二四年六月十五日



施工图预算书签署页

建设单位	潜山市兴潜建设投资有限公司			
工程名称	潜山市河西新区纬三路 10KV 七里 03 线方榜 2 号支线迁移改造工程			
面积(m2)		结构类型		
工程造价	预算总额（元）		其中（元）	
			安装工程	
	小写	1562506.41		1562506.41
	大写	壹佰伍拾陆万贰仟伍佰零陆元肆角壹分		
经济技术指标(元 /m²)				
钢筋用量（吨）			经济技术指标（kg/m²）	
项目负责人：（签字盖章）	编制人：（签字盖章）	审核人：（签字盖章）	审定人：（签字盖章）	
2024 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	2024 年 06 月 15 日	
备注：				

# 最高投标限价编制说明

工程名称：潜山市河西新区纬三路 10KV 七里 03 线方榜 2 号支线迁移改造工程

## 一、工程概况：

本工程为潜山市河西新区纬三路 10KV 七里 03 线方榜 2 号支线迁移改造工程，建设地点为安徽省潜山市河西新区，本工程包括供电线路、设备。

## 二、编制范围：安装工程

## 三、编制依据：

1. 施工图纸；
2. 2018 版《安徽省建设工程工程量清单计价办法》；
3. 2018 版《安徽省建设工程费用定额》；
4. 2018 版《安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则》；
5. 2018 版《安徽省建设工程计价定额（共用册）》；
6. 2018 版《安徽省安装工程计价定额》；
7. 2018 版《安徽省市政工程计价定额》；
8. 2018 版《安徽省建设工程工程量清单计价定额》勘误；
9. 2018 版《安徽省建设工程工程量清单计价办法》勘误；
10. 《安庆工程造价信息简讯》2024 年 06 月份信息价；
11. 工程量清单计价编制的其它有关资料。

## 四、编制方法：

1. 新点智慧软件；

## 五、组价原则及相关费用计取说明：

1. 安徽省建设工程造价管理总站颁布的造价〔2020〕7 号文“关于调整我省现行建设工程计价依据增值税税率的通知”；
2. 安徽省住房和城乡建设厅颁布的第 53 号文“关于发布 2018 版安徽省建设工程计价依据部分修编内容的公告”；
3. 安徽省住房和城乡建设厅颁布的建标〔2021〕42 号文“关于调整安徽省建设工程不可竞争费构成及计费标准的通知”；
4. 安庆市建筑管理处颁布的建管字〔2024〕38 号文“关于发布 2024 年第一季度人工信息价的通知”，2024 年第一季度人工信息价 158 元/工日。

### D.1 建设项目最高投标限价汇总表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

测评合格编号:2021JS-02【新点造价软件V10.0安徽版】

说明：本表适用于建设项目最高投标限价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的材料、设备暂估价和专业工程暂估价。

### D.2 单项工程最高投标限价汇总表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

测评合格编号:2021JS-02【新点造价软件V10.0安徽版】

说明：本表适用于单项工程最高投标限价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的材料、设备暂估价和专业工程暂估价。

### D.3 单位工程最高投标限价汇总表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：材料、设备暂估价(元)
1	分部分项工程费	1420714.16	
1.1	高压设备部分	1420714.16	
2	措施项目费	2073.50	
2.1	夜间施工增加费	323.98	
2.2	二次搬运费	647.97	
2.3	冬雨季施工增加费	453.58	
2.4	已完工程及设备保护费	194.39	
2.5	工程定位复测费	388.78	
2.6	非夜间施工照明费		
2.7	临时保护设施费	64.80	
2.8	赶工措施费		
3	不可竞争费	10704.46	
3.1	安全文明施工费	10704.46	
3.2	环境保护税		
4	其他项目		
4.1	暂列金额		
4.2	专业工程暂估价		
4.3	计日工		
4.4	总承包服务费		
5	税金	129014.29	
工程造价=1+2+3+4+5		1562506.41	

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	0304	高压设备部分					1420714.16			
1	030402017001	高压环网柜	1、名称：高压环网柜 2、型号：二进六出	台	1.000	206131.78	206131.78	910.14	122.91	
2	030401001001	变压器S13-200kVA	1、名称：变压器 2、型号：S13 3、容量（KV·A）：200kVA	台	1.000	36070.11	36070.11	732.76	664.97	
3	030410004001	JP柜	1、名称：JP柜 2、型号：200KV A/3	台	1.000	8304.45	8304.45	159.60	34.19	
4	030410004002	杆上设备	1、名称：护套安装	台	9.000	3.76	33.84	16.38	7.83	
5	030410004003	杆上设备	1、名称：可卸式氧化锌避雷器 2、型号：HY5WS-17/50K	台	2.000	1493.58	2987.16	376.04	237.82	
6	030410004004	杆上设备	1、名称：跌落式熔断器 2、型号：PRWG3-10F-200A	台	1.000	1116.64	1116.64	62.30	4.88	
7	030408001001	高压电力电缆	1、型号：ZRC-8.7/15kV-YJV22-3*300	m	1160.000	799.92	927907.20	13398.00	6994.80	
8	030408006001	高压电缆头	1、名称：高压电缆头 2、型号：户外冷缩型300MM2	个	6.000	960.37	5762.22	919.80		
9	WB 030413003001	接线端子	1、名称：压铜接线端子 导线截面（mm2）≤300	个	18.000	68.36	1230.48	355.32		
10	030408001002	高压电力电缆	1、型号：ZC-8.7/15kV-YJV22-3*70	m	270.000	212.39	57345.30	1236.60	240.30	
11	WB 030413003002	铜接线鼻	1、规格：铜接线鼻70mm2	个	6.000	24.43	146.58	34.44		
12	030408006002	高压电缆头	1、名称：高压电缆头 2、型号：户外冷缩型-70MM2	个	2.000	465.74	931.48	274.40		
13	030408003001	电缆保护管	1、材质：MPP 2、规格：内径φ160	m	54.000	108.91	5881.14	587.52	68.58	
14	030408003002	电缆保护管	1、材质：钢管 2、规格：内径φ200	m	90.000	146.68	13201.20	534.60	123.30	
15	030408001003	变压器低压出线电缆	1、型号：VV22-1kV-4*150mm2	m	30.000	458.23	13746.90	226.80	78.60	

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
16	030408006003	低压电缆头	1、名称：低压电缆头 2、型号：150MM <sup>2</sup>	个	4.000	522.81	2091.24	297.36		
17	WB 030413003003	铜接线鼻	1、规格：铜接线鼻25mm <sup>2</sup>	个	1.000	12.71	12.71	2.80		
18	WB 030413003004	铜接线鼻	1、规格：铜接线鼻150mm <sup>2</sup>	个	16.000	60.24	963.84	210.56		
19	030410004005	标识牌	1、名称：安全警示牌、高压相序牌	台（组）	3.000	67.96	203.88	3.78	2.61	
20	030409001001	接地极	1、名称：接地桩 2、规格：∠50*2000	根（块）	6.000	83.11	498.66	95.76	57.78	
21	030409002001	接地母线	1、名称：接地母线敷设 户外	m	54.000	31.30	1690.20	929.88	21.60	
22	030409002002	接地铜接地绞线敷设	1、名称：接地母线敷设 户外铜接地 绞线敷设	m	20.000	52.62	1052.40	336.00		
23	030410003001	导线架设	1、名称：架空绝缘线 2、型号：JKLYJ-10KV-1*70	km/单线	0.050	11015.94	550.80	24.47	1.65	
24	030410003002	导线架设	1、名称：架空绝缘线 2、型号：JKLYJ-1KV-1*70	km/单线	1.500	9488.94	14233.41	733.95	49.56	
25	030410001001	非预应力杆	1、名称：非预应力杆 2、规格：Φ190×15m	根（基）	2.000	4954.92	9909.84	501.76	372.30	
26	WB 030410004001	拉线制作安装	1、名称：拉线制作与安装 普通拉线截面（mm <sup>2</sup> ）≤120	根	4.000	181.02	724.08	133.84	29.28	
27	WB 030410004002	底盘安装	1、名称：底盘安装	根	2.000	150.00	300.00			
28	WB 030410004003	卡盘安装	1、名称：卡盘安装	根	4.000	120.00	480.00			
29	ZB 030101001001	拉线保护套	1、拉线保护套	套	4.000	15.00	60.00			
30	WB 030410009001	施工定位	1、名称：施工定位 单杆	基	2.000	90.12	180.24	31.92	1.40	
31	010101004001	挖基坑土方	1、土壤类别：挖基坑土方	m <sup>3</sup>	19.000	97.19	1846.61	1253.24	46.93	
32	WB 030410006001	绝缘子安装	1、规格、型号：R12.5ET125N，160,305,400	片（只/组）	21.000	50.43	1059.03	55.86	11.34	



## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
33	WB 030410006002	绝缘子安装	1、规格、型号：U70B/146, 255, 320	片（只/组）	52.000	53.49	2781.48	138.32	28.08	
34	WB 030410006003	绝缘子安装	1、名称：针式瓷瓶 2、规格、型号：P-6T	片（只/组）	8.000	22.89	183.12	21.28	4.32	
35	WB 030410006004	绝缘子安装	1、规格、型号：直角、球头等	片（只/组）	46.000	102.45	4712.70	579.60	80.04	
36	ZB 030101001002	设备线夹	SLG-2B-3B	只	7.000	62.00	434.00			
37	030410004006	杆上设备	1、名称：穿刺验电接地环 2、型号：JDL-50-240	台（组）	6.000	44.03	264.18	60.48	5.22	
38	WB 030701005001	设备支架制作安装	1、名称：设备支架制作、安装 设备支架≤50kg	kg	188.000	9.78	1838.64	703.12	45.12	
39	030410002001	单横担组装	1、名称：10kV及以下横担安装铁、木横担 单根	组（根）	2.000	240.06	480.12	33.04	3.48	
40	030410002002	耐张横担组装	1、名称：10kV及以下横担安装铁、木横担 双根	组（根）	4.000	284.75	1139.00	103.60	6.96	
41	030410002003	电缆横担组装	1、名称：电缆横担组装	组（根）	10.000	79.26	792.60	165.20	17.40	
42	030410002004	四线单横担组装	1、名称：四线单横担组装	组（根）	22.000	175.39	3858.58	295.68	38.28	
43	WB 030410001001	工地线材人力运输	1、运输方式：人力运输工程线材	10t•km	0.440	4081.75	1795.97	1204.00	68.27	
44	WB 030410001002	工地零星钢材人力运输	1、运输方式：人力运输工程金具、绝缘子、零星钢材	10t•km	0.260	1808.90	470.31	317.27	15.70	
45	WB 030410001003	工地线材汽车运输	1、运输方式：汽车运输 线材装卸、运输	10t•km	13.200	176.15	2325.18	214.90	1379.27	
46	WB 030410001004	工地零星钢材汽车运输	1、运输方式：工地零星钢材汽车运输	10t•km	7.800	119.57	932.65	151.24	488.90	
47	030414015001	电缆试验	1、名称：特殊项目测试与性能验收试验 电缆故障点测试	次（根、点）	1.000	1955.63	1955.63	1116.78	284.85	

### E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第4页 共6页

[illegible]

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
55	010401011001	电缆井	1、名称：砖砌电缆井 2、内径：1.0mx1.0mx1.2m 3、砖砌电缆井井底板采用C25混凝土,抗渗等级P6,垫层采用C15混凝土 4、砖砌电缆井采用MU15烧结实心砖,M10水泥砂浆砌筑,压顶采用C30钢筋混凝土 5、包括但不限于土方开挖、垫层、模板、电缆井砌筑、粉刷、盖板、土方回填、多余土方外运等全部工作内容,具体详见图纸、图集、答疑、招标文件、政府相关文件、规范等其他资料,满足验收要求	座	2.000	2962.97	5925.94	820.74	84.44	
56	010401011002	电缆井	1、名称：直通砖砌电缆井 2、内径：1.5mx1.5m 3、砖砌电缆井井底板采用C25混凝土,抗渗等级P6,垫层采用C15混凝土 4、砖砌电缆井采用MU15烧结实心砖,M10水泥砂浆砌筑,压顶采用C30钢筋混凝土	座	2.000	4163.54	8327.08	1411.32	128.28	

### E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第6页 共6页

[illegible]

## 附录F 措施项目清单与计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

## 附录G 不可竞争项目清单与计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

## H.1 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

## H.2 暂列金额明细表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第1页 共1页

[illegible]

测评合格编号:2021JS-02【新点造价软件V10.0安徽版】

说明：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。



### H.3 专业工程暂估价计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

测评合格编号:2021JS-02 【新点造价软件V10.0安徽版】

说明：此表中“金额”由招标人填写。投标时，投标人应按招标人所列金额计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

### H.5 总承包服务费计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

## 附录I 税金计价表

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

第1页 共1页

[illegible]

# 工程量计算书

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03  
线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第1页 共2页

序号	中间值	位置	名称	子目名称及公式	单位	相同数量	总计
15		030408001003		变压器低压出线电缆	m		30.0000
				15+15		1.00	30.0000
16		030408006003		低压电缆头	个		4.0000
				2+2		1.00	4.0000
18		WB030413003004		铜接线鼻	个		16.0000
				8+8		1.00	16.0000
31		010101004001		挖基坑土方	m <sup>3</sup>		19.0000
				2*4.5+4*2.5		1.00	19.0000
33		WB030410006002		绝缘子安装	片 (只/组)		52.0000
				12+40		1.00	52.0000
35		WB030410006004		绝缘子安装	片 (只/组)		46.0000
				6+40		1.00	46.0000
43		WB030410001001		工地线材人力运输	10t•km		0.4400
				8.8*0.5/10		1.00	0.4400
		A4-11-6		人力运输工程 线材	t•km		4.3043
				4.5*0.5		1.00	2.2500
44		WB030410001002		工地零星钢材人力运输	10t•km		0.2600
				5.2*0.5/10		1.00	0.2600
		A4-11-7		人力运输工程 金具、绝缘子、零星钢材	t•km		3.1087
				5.5*0.5		1.00	2.7500
45		WB030410001003		工地线材汽车运输	10t•km		13.2000
				8.8*15/10		1.00	13.2000
		A4-11-20		汽车运输 线材 运输	t•km		132.0000
				4.5*10		1.00	45.0000
46		WB030410001004		工地零星钢材汽车运输	10t•km		7.8000
				5.2*15/10		1.00	7.8000
		A4-11-22		汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t•km		78.0000
				5.5*10		1.00	55.0000
		J2-8备注1		满堂基础 无梁式	m <sup>3</sup>		6.6500
				6.27+0.38		1.00	6.6500
		S5-6-50		半地下室池底 平池底木模板	100m <sup>2</sup>		0.0706
				6.42+0.64		1.00	7.0600
		J2-18备注1		单梁、连续梁、框架梁	m <sup>3</sup>		0.9000
				0.62+0.28		1.00	0.9000
		J2-146		矩形梁 复合木模板	10m <sup>2</sup>		1.2860

# 工程量计算书

工程名称：潜山市河西新区梅城安置点10KV七里03线方榜2号支线迁移改造工程

标段：

第2页 共2页

[illegible]