

检 索 号
FH-DD2025001S-A0100-E04

110kV韩北线江湾城段电缆沟改造工程

预算书

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

2025年02月18日

110kV韩北线江湾城段电缆沟改造工程

批准：李峰

审定：吴强

校核：邵霞

编制：李杰

编制说明

本卷为10kV110kV韩北线江湾城段电缆沟改造工程预算书

1、设计依据

1. 建设主管部门对工程设计的批复及相关审查意见；
2. 相关专业提供给的设计资料；
3. 甲方提供的设计任务书及设计要求；
4. 国家及地方的现行规程、规范及标准；
 - 《110kV-750kV架空输电线路设计规范》（GB 50061—2010）
 - 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》（GB/T5064—2014）
 - 《交流电气装置的接地》（GB/T50065—2011）
 - 《架空送电线路杆塔结构设计技术规定》（DL/T5154—2002）
 - 《3-110kV高压配电装置设计规范》（GB 50060—2008）
 - 《供配电系统设计规范》（GB 50052—2009）
 - 《送电工程概算编制细则》

2、工程投资

工程动态投资：12.9351万元

其中，工程静态投资：12.9351万元

3、工程概况

- 3.1 本工程为江湾城电缆沟改造工程，本次改造段电缆沟全长0.65km，其中前段1#-9#井段电缆沟改造需将原电缆沟盖板进行翻覆，对原在沟底的一根110kV电缆进行上提，挂至电缆挂钩上，施工完成后再将原电缆沟盖板进行恢复，并重新设置9个电缆检查井，该段电缆沟全长0.24km；后段10#-22#井段增设11#-16#、18#、19#、21#共9个电缆井，10#、17#、22#电缆井盖板进行更换，该段电缆沟全长0.41km。
- 3.2 本工程更换4个电缆井盖板，新增设电缆井18个，共计新增设盖板101块。
- 3.3 并将电缆沟前段沟底110kV单芯电缆进行上提至沟内挂钩上，电缆全长0.24km。
- 3.4 本工程地形以丘陵为主，故全线地形丘陵占100%。
- 3.5 根据线路经过地区的地质状况，确定普通土占全线的40%、松砂石占全线的40%、岩石占全线的20%。
- 3.6 交通运输情况，汽车运距10km，平均人力运距0.1km。

4、编制依据

- 4.1 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》；
- 4.2 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第一册 建筑工程（上、下册）；

编制说明

- 4.3 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第二册 电气设备安装工程；
- 4.4 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第三册 架空线路工程；
- 4.5 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第四册 电缆线路工程；
- 4.6 2022年版《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第五册 通信及自动化工程；
- 4.7 本工程采用一般计税方式计税，故工程税率为9%；社会保险费率为25.62%；住房公积金费率为12%。
- 4.8 砂、石、水泥等地材价格均采用《达州市工程造价信息网》中2024年11月信息价执行。
- 4.9 人材机调差系数：定额人工调整系数、材机调整系数按照《电力工程造价与定额管理总站关于发布2022版20kV及以下配电网工程概预算定额2024年下半年价格水平调整系数的通知》定额〔2025〕6号执行。

5、其他说明

- 5.1 本工程计税方式按一般计税执行，故所有甲供材料按含税价计费。

总预算表

表一 110kV韩北线江湾城段电缆沟改造工程

金额单位：万元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	基本预备费	合计	各项占静态投资比例 (%)	单位投资
一	配电站、开关站工程								
二	充电站、换电站工程								
三	架空线路工程								
四	电缆线路工程	11.35		1.59			12.94	100	19.9
五	通信站工程								
六	通信线路工程								
	小 计	11.35		1.59			12.94	100	
七	其他费用								
(一)	建设场地征用及清理费								
(二)	项目建设管理费								
(三)	项目建设技术服务费								
(四)	生产准备费								
八	基本预备费								
九	特殊项目费								
	工程静态投资	11.35		1.59			12.94	100	
	各项占静态投资的比例 (%)	87.71		12.29			100		
十	工程动态费用								
(一)	价差预备费								
(二)	建设期贷款利息								
	工程动态投资	11.35		1.59			12.94		
	各项占动态投资的比例 (%)	87.71		12.29			100		
	生产期可抵扣增值税	1.06		0.21			1.26		

安装工程专业汇总预算表

表二甲

金额单位：元

序号	工程名称	设备购置费	安装工程费			合计	技术经济指标		
			金额	其中			单位	数量	指标
				未计价材料费	人工费				
	安装工程		12792	127	3731	12792			
L	电缆线路工程		12792	127	3731	12792			
1	水管安装		438	127	139	438			
2	电缆敷设		12354		3592	12354	元/km		
2.3	110kV单芯电缆上提		12354		3592	12354	元/km		
二	安装拆除		3099		753	3099			
3	电缆线路拆除工程		3099		753	3099			
	合计		15892	127	4484	15892			

建筑工程专业汇总预算表

表二乙

金额单位：元

序号	工程名称	建筑工程费				合计	技术经济指标		
		金额	其中				单位	数量	指标
			设备费	未计价材料费	人工费				
	建筑工程	113459		40010	21430	113459			
L	电缆线路工程	113459		40010	21430	113459			
2	构筑物	113459		40010	21430	113459	元/km		
2.2	电缆沟	22538			11194	22538	元/km		
2.3	工作井	90920		40010	10236	90920			
	合计	113459		40010	21430	113459			

安装工程专业汇总预算表（取费）

表二甲

金额单位：元

序号	工程或费用名称	直接费									间接费			利润	编制基 准期价 差	税金 (9%)	合计
		直接工程费				措施费					规费		企业管 理费				
		人工费	材料费		施工机 械使用 费	冬雨季 施工增 加费	夜间施 工增加 费	施工工 具用具 使用费	特殊地 区施工 增加费	安全文 明施工 费	社会保 险费 (25.62%)	住房公 积金 (12%)					
			计价材 料费	未计价 材料费													
L	电缆线路工程	3731	339	127	2279	208	34	122		1200	1051	492	1197	745	221	1046	12792
1	水管安装	139		127	0	5	1	3		28	39	18	28	17	7	26	438
2	电缆敷设	3592	339		2279	203	33	119		1172	1012	474	1169	728	213	1020	12354
2.3	110kV单芯 电缆上提	3592	339		2279	203	33	119		1172	1012	474	1169	728	213	1020	12354
二	安装拆除	753	4		590	13		11		68	222	104	183	38	124	190	3099
3	电缆线路拆 除工程	753	4		590	13		11		68	222	104	183	38	124	190	3099

建筑工程专业汇总预算表（取费）

表二乙

金额单位：元

序号	工程或费用名称	直接费									间接费			利润	编制基 准期价 差	乙供设 备费不 含税	税金 (9%)	甲供设 备费含 税	合计
		直接工程费				措施费					规费		企业管 理费						
		人工费	材料费		施工机 械使用 费	冬雨季 施工增 加费	夜间施工 增加费 (0.31%)	施工工 具用具 使用费	特殊地 区施工 增加费	安全文 明施工 费	社会保 险费 (25.62%)	住房公 积金 (12%)							
			计价材 料费	未计价 材料费															
L	电缆线路工程	21430	25050	40010	3381	528	77	231		2553	5930	2777	2536	1628	1146		6184		113459
2	构筑物	21430	25050	40010	3381	528	77	231		2553	5930	2777	2536	1628	1146		6184		113459
2.2	电缆沟	11194	0		728	254	37	111		1227	3097	1451	1218	782	578		1861		22538
2.3	工作井	10236	25050	40010	2652	275	40	120		1326	2832	1327	1317	845	568		4323		90920

安装工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
L		电缆线路工程								127	12792	3731
1		水管安装								127	438	139
	换PT9-28	屋面排水 UPVC塑料雨水管 Φ100 以内	m	10			11.68	11.68			117	117
	换PT9-31	屋面排水 UPVC塑料弯头 Φ 100 以内	个	4			5.52	5.52			22	22
	PX1-6	人力运输 其他建筑安装材料	t·km	0.001			110.69	102.62			0	0
	PX1-29	汽车运输 其他建筑安装材料 装卸	t	0.007			28.25	8.96			0	0
	PX1-30	汽车运输 其他建筑安装材料 运输	t·km	0.075			1.25	0.31			0	0
	ZC0701028 (甲)	水管 Φ50-PVC管	米	10		7.06				71		
	ZC0701028 (甲)	弯头 Φ50-PVC管	套	4		12				48		
		主材损耗费								6		
		甲供主材卸车费	%	0.5						1		
		甲供主材保管费	%	1.5						2		
		小计								127	139	139
	1	直接费	元				302.54				303	
	1.1	直接工程费	元				266.3				266	
	1.1.1	人工费	元				139.07				139	
	1.1.2	材料费	元				127.02				127	
	1.1.2.2	未计价材料费	元				127.02				127	
	1.1.3	施工机械使用费	元				0.21				0	
	1.2	措施费	元				36.24				36	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	3.46			139.28				5	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	0.56			139.28					

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

安装工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	2.03			139.28				3	
	1.2.5	安全文明施工费	%	19.97			139.28				28	
	2	间接费	元				85.28				85	
	2.1	规费	元				57.55				58	
	2.1.1	社会保险费	%	25.62			152.98				39	
	2.1.2	住房公积金	%	12			152.98				18	
	2.2	企业管理费	%	19.91			139.28				28	
	3	利润	%	12.4			139.28				17	
	4	编制基准期价差	元				7.5				7	
	5	增值税	%	9			285.57				26	
	6	合计	元				438.29				438	
2		电缆敷设									12354	3592
2.3		110kV单芯电缆上提									12354	3592
	调PL2-36 R*2.1 C*2 I*2	10kV电缆沟(隧)道内电力电缆敷设 截面以内 (mm ²) 300	100m/ 三相	2.4			2587.37	1496.63			6210	3592
		小计									6210	3592
	1	直接费	元				7737.32				7737	
	1.1	直接工程费	元				6209.68				6210	
	1.1.1	人工费	元				3591.91				3592	
	1.1.2	材料费	元				338.69				339	
	1.1.2.1	计价材料费	元				338.69				339	
	1.1.3	施工机械使用费	元				2279.09				2279	
	1.2	措施费	元				1527.63				1528	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	3.46			5871				203	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	0.56			5871				33	

安装工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1. 2. 3	施工工具用具使用费	%	2. 03			5871				119	
	1. 2. 5	安全文明施工费	%	19. 97			5871				1172	
	2	间接费	元				2655. 32				2655	
	2. 1	规费	元				1486. 4				1486	
	2. 1. 1	社会保险费	%	25. 62			3951. 1				1012	
	2. 1. 2	住房公积金	%	12			3951. 1				474	
	2. 2	企业管理费	%	19. 91			5871				1169	
	3	利润	%	12. 4			5871				728	
	4	编制基准期价差	元				213. 24				213	
	5	增值税	%	9			11333. 87				1020	
	6	合计	元				12353. 92				12354	
二		安装拆除									3099	753
3		电缆线路拆除工程									3099	753
	CYT4-7	拆除金属构件工程 拆除钢构支架	t	0. 866			384. 67	240. 4			333	208
	调CYT10-1 R*1. 3	拆除给水与排水工程 拆除钢管 DN50内	m	30			5. 8	5. 8			174	174
	JYX1-7	人力运输 混凝土预制品 每件重 (kg) 300以内	t • km	0. 96			200. 59	188. 64			193	181
	JYX1-71	汽车运输 混凝土预制品 每件重 300kg以内 装卸	t	9. 6			47. 52	14. 54			456	140
	JYX1-72	汽车运输 混凝土预制品 每件重 300kg以内 运输	t • km	144			1. 33	0. 35			192	50
	(费)	原盖板拆除 (40块)	块	40			20				800	
		小计									2147	753
	1	直接费	元				1439. 11				1439	
	1. 1	拆除直接费	元				1347. 34				1347	

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

安装工程预算表

表三甲

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1. 1. 1	人工费	元				753. 2				753	
	1. 1. 2	材料费	元				4. 13				4	
	1. 1. 3	机械费	元				590. 01				590	
	1. 2	措施费	元				91. 77				92	
	1. 2. 1	冬雨季施工增加费	%	0. 936			1343. 21				13	
	1. 2. 2	施工工具用具使用费	%	0. 826			1343. 21				11	
	1. 2. 6	安全文明施工费	%	5. 07			1343. 21				68	
	2	间接费	元				508. 8				509	
	2. 1	规费	元				325. 86				326	
	2. 1. 1	社会保险费	%	25. 62			866. 19				222	
	2. 1. 2	住房公积金	%	12			866. 19				104	
	2. 2	企业管理费	%	13. 62			1343. 21				183	
	3	利润	%	2. 828			1343. 21				38	
	4	编制基准期价差	元				123. 7				124	
	5	增值税	%	9			2109. 6				190	
	6	合计	元				3099. 46				3099	

建筑工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
L		电缆线路工程								40010	113459	21430
2		构筑物								40010	113459	21430
2.2		电缆沟									22538	11194
	PT1-8	人工施工土方 挖沟、槽 I、II类土 深2m以内	m³	43.2			12.6	12.54			544	542
	PL1-17	人工土石方工程 人工挖沟、槽、基坑 挖石方 坚硬岩	m³	21.6			168.62	164.21			3642	3547
	PL1-64	破复路面 破除路面 混凝土路面 厚度（mm）250以下	m²	7.2			71.12	20.21			512	146
	PL1-60	电缆沟揭盖盖板及直埋电缆保护板 揭、盖盖板（电缆沟净宽度）1500mm以上	m	240			15.05	14.5			3612	3480
	PL1-60	电缆沟揭盖盖板及直埋电缆保护板 揭、盖盖板（电缆沟净宽度）1500mm以上	m	240			15.05	14.5			3612	3480
		小计									11923	11194
	1	直接费	元				13551.16				13551	
	1.1	直接工程费	元				11922.58				11923	
	1.1.1	人工费	元				11194.18				11194	
	1.1.2	材料费	元				0.29				0	
	1.1.2.1	计价材料费	元				0.29				0	
	1.1.3	施工机械使用费	元				728.11				728	
	1.2	措施费	元				1628.58				1629	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	2.13			11922.29				254	

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

建筑工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1.2.2	夜间施工增加费	%	0.31			11922.29				37	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	0.93			11922.29				111	
	1.2.5	安全文明施工费	%	10.29			11922.29				1227	
	2	间接费	元				5766.61				5767	
	2.1	规费	元				4548.15				4548	
	2.1.1	社会保险费	%	25.62			12089.71				3097	
	2.1.2	住房公积金	%	12			12089.71				1451	
	2.2	企业管理费	%	10.22			11922.29				1218	
	3	利润	%	6.56			11922.29				782	
	4	编制基准期价差	元				577.62				578	
	6	增值税	%	9			20677.49				1861	
	8	合计	元				22538.46				22538	
2.3		工作井								40010	90920	10236
	PL1-64	破复路面 破除路面 混凝土路面 厚度 (mm) 250 以下	m²	12			71.12	20.21			853	243
	换PL1-126	混凝土与钢筋工程 钢筋及铁件 铸铁井盖	套	12			83.78	40.23			1005	483
	换PT5-18	钢结构现场制作 其他金属结构 外包钢结构	t	2.486			2088.9	1146.87			5193	2851
	调、换PT8-70 R*1.1	块料面层 地面砖 地面	m²	50			28.32	14.98			1416	749
	换PL1-102	混凝土与钢筋工程 现浇混凝土工程 现浇混凝土顶板	m³	40			729.87	142.51			29195	5700
	PX3-13	钢筋加工制作及安装 钢筋加工制作	t	0.4			536.46	412.99			215	165
	PX3-15	钢筋加工制作及安装 钢筋安装	t	0.4			150.81	111.05			60	44

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

建筑工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	ZC0901010(甲)	检查井盖板GB-1(1000mm*500mm*100mm)	块	31		180				5580		
	ZC0901010(甲)	检查井盖板GB-2(1200mm*500mm*100mm)	块	38		320				12160		
	ZC0901010(甲)	检查井盖板GB-3(1800mm*500mm*100mm)	块	13		450				5850		
	ZC0901006(甲)	不锈钢板 一4*1200*750	kg	812.2		3.85				3129		
	ZC0901006(甲)	不锈钢板 一4*1400*750	kg	1162.8		3.85				4479		
	ZC0901006(甲)	不锈钢板 一4*2000*750	kg	510.9		3.85				1968		
	ZC0901006(甲)	花岗石地砖	m²	50		87.35				4367		
	ZC0901005	电缆井压顶钢筋 Φ12	t	0.4		3409				1364		
		主材损耗费								357		
		甲供主材卸车费	%	0.5						189		
		甲供主材保管费	%	1.5						567		
		小计								40010	37938	10236
	1	直接费	元				79707.84				79708	
	1.1	直接工程费	元				77947.34				77947	
	1.1.1	人工费	元				10235.51				10236	
	1.1.2	材料费	元				65059.39				65059	
	1.1.2.1	计价材料费	元				25049.66				25050	
	1.1.2.2	未计价材料费	元				40009.73				40010	
	1.1.3	施工机械使用费	元				2652.44				2652	

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

建筑工程预算表

表三乙

金额单位：元

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备费	未计价材料费	定额基价	其中：人工费	设备费	未计价材料费	定额合价	其中：人工费
	1.2	措施费	元				1760.49				1760	
	1.2.1	冬雨季施工增加费	%	2.13			12887.95				275	
	1.2.2	夜间施工增加费	%	0.31			12887.95				40	
	1.2.3	施工工具用具使用费	%	0.93			12887.95				120	
	1.2.5	安全文明施工费	%	10.29			12887.95				1326	
	2	间接费	元				5475.8				5476	
	2.1	规费	元				4158.65				4159	
	2.1.1	社会保险费	%	25.62			11054.36				2832	
	2.1.2	住房公积金	%	12			11054.36				1327	
	2.2	企业管理费	%	10.22			12887.95				1317	
	3	利润	%	6.56			12887.95				845	
	4	编制基准期价差	元				568.33				568	
	6	增值税	%	9			48033.1				4323	
	8	合计	元				90920.4				90920	

安装工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	安装取费表				
1	直接费		元	8040	
1.1	直接工程费		元	6476	
1.1.1	人工费		元	3731	
1.1.2	材料费		元	466	
1.1.2.1	计价材料费		元	339	材料费含材料费、配送费、卸车费、保管费
1.1.2.2	未计价材料费		元	127	甲供主要材料费含主材费含税、损耗费含税、配送费含税、卸车费含税、保管费含税；乙供主要材料费含主材费不含税、损耗费不含税、配送费含税
1.1.3	施工机械使用费		元	2279	
1.2	措施费		元	1564	
1.2.1	冬雨季施工增加费	3.46	%	208	
1.2.2	夜间施工增加费	0.56	%	34	
1.2.3	施工工具用具使用费	2.03	%	122	
1.2.5	安全文明施工费	19.97	%	1200	
2	间接费		元	2741	
2.1	规费		元	1544	
2.1.1	社会保险费	25.62	%	1051	
2.1.2	住房公积金	12	%	492	
2.2	企业管理费	19.91	%	1197	
3	利润	12.4	%	745	
4	编制基准期价差		元	221	
5	增值税	9	%	1046	
6	合计		元	12792	

建筑工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	建筑取费表				
1	直接费		元	93259	
1.1	直接工程费		元	89870	
1.1.1	人工费		元	21430	
1.1.2	材料费		元	65060	
1.1.2.1	计价材料费		元	25050	材料费含材料费、配送费、卸车费、保管费
1.1.2.2	未计价材料费		元	40010	甲供主要材料费含主材费含税、损耗费含税、配送费含税、卸车费含税、保管费含税；乙供主要材料费含主材费不含税、损耗费不含税、配送费含税
1.1.3	施工机械使用费		元	3381	
1.2	措施费		元	3389	
1.2.1	冬雨季施工增加费	2.13	%	528	
1.2.2	夜间施工增加费	0.31	%	77	
1.2.3	施工工具用具使用费	0.93	%	231	
1.2.5	安全文明施工费	10.29	%	2553	
2	间接费		元	11242	
2.1	规费		元	8707	
2.1.1	社会保险费	25.62	%	5930	
2.1.2	住房公积金	12	%	2777	
2.2	企业管理费	10.22	%	2536	
3	利润	6.56	%	1628	
4	编制基准期价差		元	1146	
6	增值税	9	%	6184	
8	合计		元	113459	

拆除工程取费表

金额单位：元

序号	费用名称	费率	单位	总价	说明
	电缆安装拆除				
1	直接费		元	1439	
1.1	拆除直接费		元	1347	
1.1.1	人工费		元	753	
1.1.2	材料费		元	4	
1.1.3	机械费		元	590	
1.2	措施费		元	92	
1.2.1	冬雨季施工增加费	0.94	%	13	
1.2.2	施工工具用具使用费	0.83	%	11	
1.2.6	安全文明施工费	5.07	%	68	
2	间接费		元	509	
2.1	规费		元	326	
2.1.1	社会保险费	25.62	%	222	
2.1.2	住房公积金	12	%	104	
2.2	企业管理费	13.62	%	183	
3	利润	2.83	%	38	
4	编制基准期价差		元	124	
5	增值税	9	%	190	
6	合计		元	3099	

主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格						重量	
						单价	损耗费	配送费	卸车费	保管费	合价	单重	合重
	建筑工程												
L	电缆线路工程												
ZC0901010 (甲)	检查井盖板GB- 1(1000mm*500mm*100mm)		块	31	0.5	180	28		28	84	5720		
ZC0901010 (甲)	检查井盖板GB- 2(1200mm*500mm*100mm)		块	38	0.5	320	61		61	183	12465		
ZC0901010 (甲)	检查井盖板GB- 3(1800mm*500mm*100mm)		块	13	0.5	450	29		29	88	5997		
ZC0901006 (甲)	不锈钢板	一4*1200*750	kg	812.2	0.5	3.85	16		16	47	3207		
ZC0901006 (甲)	不锈钢板	一4*1400*750	kg	1162.8	0.5	3.85	22		23	68	4592		
ZC0901006 (甲)	不锈钢板	一4*2000*750	kg	510.9	0.5	3.85	10		10	30	2017		
ZC0901006 (甲)	花岗石地砖		m²	50	2.5	87.35	109		22	67	4566		
ZC0901005	电缆井压顶钢筋	Φ 12	t	0.4	6	3409	82				1445		
	小计						357		189	567	40010		
	建筑合计						357		189	567	40010		
	安装工程												
L	电缆线路工程												
ZC0701028 (甲)	水管	Φ 50-PVC管	米	10	5	7.06	4		0	1	76	0.62	6.51
ZC0701028 (甲)	弯头	Φ 50-PVC管	套	4	5	12	2		0	1	51	0.23	0.966
	小计						6		1	2	127		7.476

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格						重量	
						单价	损耗费	配送费	卸车费	保管费	合价	单重	合重
	安装合计						6		1	2	127		7.476
	合计						363		190	569	40137		7.476

甲供主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格						重量	
						含税价	损耗费	配送费	卸车费	保管费	合价	单重	合重
	建筑工程												
L	电缆线路工程												
ZC0901010	检查井盖板GB-1(1000mm*500mm*100mm)		块	31	0.5	180	28		28	84	5720		
ZC0901010	检查井盖板GB-2(1200mm*500mm*100mm)		块	38	0.5	320	61		61	183	12465		
ZC0901010	检查井盖板GB-3(1800mm*500mm*100mm)		块	13	0.5	450	29		29	88	5997		
ZC0901006	不锈钢板	一4*1200*750	kg	812.2	0.5	3.85	16		16	47	3207		
ZC0901006	不锈钢板	一4*1400*750	kg	1162.8	0.5	3.85	22		23	68	4592		
ZC0901006	不锈钢板	一4*2000*750	kg	510.9	0.5	3.85	10		10	30	2017		
ZC0901006	花岗石地砖		m²	50	2.5	87.35	109		22	67	4566		
	小计						275		189	567	38564		
	建筑合计						275		189	567	38564		
	安装工程												
L	电缆线路工程												
ZC0701028	水管	Φ50-PVC管	米	10	5	7.06	4		0	1	76	0.62	6.51
ZC0701028	弯头	Φ50-PVC管	套	4	5	12	2		0	1	51	0.23	0.966
	小计						6		1	2	127		7.476
	安装合计						6		1	2	127		7.476

成都峰海工程技术有限公司达州分公司

甲供主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格						重量	
						含税价	损耗费	配送费	卸车费	保管费	合价	单重	合重
	合计						281		190	569	38691		7.476

乙供主材汇总表

金额单位：元

编号	名称	规格	单位	数量	损耗率 (%)	价格				重量	
						不含税价	损耗费	配送费	合价	单重	合重
	建筑工程										
L	电缆线路工程										
ZC0901005	电缆井压顶钢筋	Φ 12	t	0.4	6	3409	82		1445		
	小计						82		1445		
	建筑合计						82		1445		
	合计						82		1445		

人工汇总表

金额单位：元

编号	名称	单位	数量	市场单价	市场合价
	建筑工程				
L	电缆线路工程				
9101106	普通工	工日	201.4348	84.13	16946
9101107	建筑技术工	工日	46.5422	116.73	5433
9101111	线路技术工	工日	1.1876	133.55	159
	小计		249.1646		22538
	安装工程				
L	电缆线路工程				
9101106	普通工	工日	13.452	84.31	1134
9101107	建筑技术工	工日	0.6016	116.98	70
9101111	线路技术工	工日	20.3786	133.85	2728
	小计		34.4322		3932
	拆除工程				
二	安装拆除				
3	电缆线路拆除工程				
9101106	普通工	工日	9.4179	83.85	790
9101111	输电技术工	工日	0.1892	134.16	25
9102102	建筑技术工	工日	0.2265	116.27	26
	小计		9.8336		841
	合计		293.4304		27311

材料汇总表

金额单位：元

编号	名称	单位	数量	市场单价	市场合价
	建筑工程				
L	电缆线路工程				
9101106	普通工	工日	6.131	84.13	516
9101107	建筑技术工	工日	2.596	116.73	303
C08020202	板材红白松 二等	m³	0.06	1987.9	119
C09010101	普通硅酸盐水泥 32.5	t	1.056	436.4	461
C09010102	普通硅酸盐水泥 42.5	t	15.579	472.7	7364
C09010201	白水泥	t	0.005	676.37	3
C09021701	素水泥浆	m³	0.05	526.38	26
C10010101	中砂	m³	21.74	229	4978
C10020101	碎石 10	m³	0.63	146	92
C10020103	碎石 40	m³	34.71	144	4998
C10040102	石灰粉	kg	2.88	0.27	1
C12010100	电焊条 J422 综合	kg	77.276	5.39	417
C14010100	镀锌铁丝 综合	kg	0.82	5.47	4
C18040802	聚氯乙烯塑料薄膜 0.5mm	m²	103.48	0.76	79
C19110101	氧气	m³	15.015	4.42	66
C19110201	乙炔气	m³	5.942	13.08	78
C21010101	水	t	18.249	4.2	77
C22010101	钢管脚手架 包括扣件	kg	61.724	5.2	321
C22010102	支撑钢管及扣件	kg	121.84	4.99	608
C22010401	通用钢模板	kg	286.76	5.59	1604
C22010432	木模板	m³	0.6	1640.75	984
J04-01-032	机动翻斗车 1t	台班	3.287	206.96	680
J06-01-022	滚筒式混凝土搅拌机(电动式) 出料容量 400L	台班	2.548	209.76	534
J06-01-027	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L	台班	0.137	157.89	22
	小计				24337
	其他材料费				753
	合计				25090

成都峰海工程技术有限公司达州分公司

材料汇总表

金额单位：元

编号	名称	单位	数量	市场单价	市场合价
	安装工程				
L	电缆线路工程				
C01040102	钢丝绳 ϕ 15以下	kg	9.155	7.1	65
C04020100	黄铜丝 综合	kg	0.437	56.21	25
C14010100	镀锌铁丝 综合	kg	1.186	5.51	7
C16050621	热缩管帽	只	3.288	11.53	38
C18030801	自黏性橡胶带 25mm $\times$ 20m	卷	9.235	7.13	66
C18060101	塑料带 20mm $\times$ 40m	卷	2.305	2.51	6
C19010102	汽油	kg	1.906	10.37	20
C19020406	真空油脂	kg	7.063	11.64	82
C22010313	清洁布250 $\times$ 250	块	3.072	8.75	27
	小计				335
	其他材料费				7
	合计				341
	拆除工程				
二	安装拆除				
3	电缆线路拆除工程				
C22040711	草袋	个	2.481	1.75	4
	小计				4
	其他材料费				0
	合计				4
	总计				25436

机械汇总表

金额单位：元

编号	名称	单位	数量	市场单价	市场合价
	建筑工程				
L	电缆线路工程				
J01-01-053	电动夯实机 夯击能量 250N • m	台班	0.0864	29.15	3
J03-01-034	汽车式起重机 起重量 8t	台班	0.5221	755.71	395
J04-01-002	载重汽车 5t	台班	0.88	468.56	412
J04-01-004	载重汽车 8t	台班	0.0994	541.74	54
J05-01-010	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	0.0574	198.77	11
J06-01-052	混凝土振捣器(插入式)	台班	2.26	13.88	31
J08-01-001	钢筋调直机 直径 Φ14	台班	0.1566	38.71	6
J08-01-004	钢筋切断机 直径 Φ50	台班	0.3528	61.14	22
J08-01-006	钢筋弯曲机 直径 φ40	台班	0.3132	27.8	9
J08-01-024	木工圆锯机 直径 φ500	台班	0.8	29.49	24
J08-01-072	剪板机 厚度×宽度 40mm×3100mm	台班	0.0249	619.29	15
J08-01-073	型钢剪断机 剪断宽度 500mm	台班	0.2237	270.27	60
J08-01-078	型钢调直机	台班	0.3729	144.24	54
J08-01-079	钢板校平机 厚度×宽度 30mm×2600mm	台班	0.0249	353.58	9
J10-01-002	交流弧焊机 容量 30kVA	台班	9.6705	91	880
J10-01-003	交流弧焊机 容量 32kVA	台班	0.0917	99.86	9
J11-01-019	电动空气压缩机 排气量 6m³/min	台班	0.1989	243.97	49
J11-01-020	电动空气压缩机 排气量 10m³/min	台班	1.2538	425.04	533
J13-01-090	电力工程车	台班	1.9128	420.22	804
	小计				3379
	其他机械费				2
	合计				3381
	安装工程				
L	电缆线路工程				
J03-01-035	汽车式起重机 起重量 12t	台班	0.9758	884.48	863
J04-01-002	载重汽车 5t	台班	1.1816	472.07	558
J04-01-004	载重汽车 8t	台班	0.9758	545.81	533

成都峰海工程技术有限公司达州分公司

机械汇总表

金额单位：元

编号	名称	单位	数量	市场单价	市场合价
J13-01-090	电力工程车	台班	0.0002	423.37	0
J13-01-119	电缆输送机 JSD-1	台班	2.1845	148.99	325
J14-08-287	绝缘电阻测试仪 2500~10000V 2mA以上	台班	0.216	80.31	17
	小计				2296
	其他机械费				0
	合计				2296
	拆除工程				
二	安装拆除				
3	电缆线路拆除工程				
J03-01-035	汽车式起重机 起重量 12t	台班	0.0655	824.88	54
J10-01-019	半自动切割机 厚度 100mm	台班	0.7756	100.9	78
J13-01-075	输电专用汽车式起重机 8t	台班	0.1651	798.6	132
J13-01-079	输电专用载重汽车 4t	台班	0.0361	336.32	12
J13-01-080	输电专用载重汽车 5t	台班	0.9744	357.26	348
	小计				624
	其他机械费				0
	合计				625
	总计				6302

人工系数调整价差明细表

金额单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
一	建筑工程				
1	配电站、开关站工程	%	5.16		
2	充(换)电站工程	%	5.16		
3	电缆线路工程	%	5.16	21429.69	1106
4	通信站工程	%	5.16		
	小计				1106
二	安装工程				
1	配电站、开关站工程	%	5.39		
2	充(换)电站工程	%	5.39		
3	架空线路工程	%	5.39		
4	电缆线路工程	%	5.39	3730.98	201
5	通信站工程	%	5.39		
6	通信线路工程	%	5.39		
	小计				201
三	建筑拆除				
1	配电站拆除工程	%	11.59		
2	充(换)电站拆除工程	%	11.59		
3	电缆线路拆除工程	%	11.59		
4	通信站拆除工程	%	11.59		
	小计				
四	安装拆除				
1	配电站拆除工程	%	11.8		
2	充(换)电站拆除工程	%	11.8		
3	电缆线路拆除工程	%	11.8	753.2	89
4	架空线路拆除工程	%	11.8		
5	通信站拆除工程	%	11.8		
6	通信线路拆除工程	%	11.8		
	小计				89

成都峰海工程技术咨询有限公司达州分公司

人工系数调整价差明细表

金额单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
	税金	%	9	1395.75	126
	合计				1521

材料系数调整价差明细表

金额单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
一	安装工程				
1	配电站、开关站工程	%	1.91		
2	充(换)电站工程	%	1.62		
3	架空线路工程	%	1.99		
4	电缆线路工程	%	0.75	338.69	3
5	通信站工程	%			
6	通信线路工程	%			
	小计				3
二	安装拆除				
1	配电站拆除工程	%	6.82		
2	充(换)电站拆除工程	%			
3	电缆线路拆除工程	%	5.86	4.13	0
4	架空线路拆除工程	%	6.4		
5	通信站拆除工程	%	6.19		
6	通信线路拆除工程	%	6.19		
	小计				0
	税金	%	9	2.78	0
	合计				3

机械系数调整价差明细表

金额单位：元

序号	项目名称	单位	数量	单价	合价
一	安装工程				
1	配电站、开关站工程	%	1.91		
2	充(换)电站工程	%	1.62		
3	架空线路工程	%	1.99		
4	电缆线路工程	%	0.75	2279.3	17
5	通信站工程	%			
6	通信线路工程	%			
	小计				17
二	安装拆除				
1	配电站拆除工程	%	6.82		
2	充(换)电站拆除工程	%			
3	电缆线路拆除工程	%	5.86	590.01	35
4	架空线路拆除工程	%	6.4		
5	通信站拆除工程	%	6.19		
6	通信线路拆除工程	%	6.19		
	小计				35
	税金	%	9	51.67	5
	合计				56

编制基准期价差明细表

金额单位：元

序号	工程项目名称	编制基准期价差			合计
		人工价差	材料价差	机械价差	
	建筑工程				
L	电缆线路工程	1106	40		1146
2	构筑物	1106	40		1146
2.2	电缆沟	578			578
2.3	工作井	528	40		568
	建筑小计	1106	40		1146
	安装工程				
L	电缆线路工程	201	3	17	221
1	水管安装	7		0	7
2	电缆敷设	194	3	17	213
2.3	110kV单芯电缆上提	194	3	17	213
	安装小计	201	3	17	221
	拆除工程				
二	安装拆除	89	0	35	124
3	电缆线路拆除工程	89	0	35	124
	拆除小计	89	0	35	124
	税金				134
	合计				1625

建筑材料价差汇总表

金额单位：元

编号	材料名称	单位	数量	市场价	预算价	市场价合价	预算价合价	价差合价
一	建筑工程							
	拆分材料人工价差	%	5.16					40
	小计							40
	合计							40

电缆线路工程工地运输重量计算表

材料类别	单位	预算重量(含损耗)		包装重量	运输重量(t)
		水管安装	合计		
塑料制品（管材、板材）	kg	7.48	7.48		0.007
总计		7.48	7.48		0.007

综合地形增加系数计算表

金额单位：元

序号	项目名称	单位	综合系数	地形比例								基价	合价
				平地	丘陵	山地	高山	泥沼	河网	城区	沙漠		
一	架空线路工程（工程地形）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
二	通信线路工程（工程地形）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
三	架空线路工程（运输地形_人力运输部分）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
四	架空线路工程（运输地形_汽车拖拉机运输部分）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
五	架空线路工程（运输地形_不含人力汽车拖拉机运输部分）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
六	通信线路工程（运输地形_人力运输部分）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
七	通信线路工程（运输地形_汽车拖拉机运输部分）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
八	通信线路工程（运输地形_不含人力汽车拖拉机运输部分）	%	15	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
	合计												0

基本设计费明细表

编制依据：《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》

金额单位：元

序号	名称	计算说明		合价	依据
		其中：配电站、开关站及充（换）电站工程	其中：架空线路、电缆线路工程		
1	工程计费额		113459+15892	129351	建筑工程费+安装工程费+设备购置费
2	设计费率（%）	3.92	$7.65 - (7.65 - 6.37) * (12.94 - 10) / (50 - 10) = 7.56$		工程计费额在费率取值界限中计算得出的设计费率
3	设计费费率调整系数N	1	1		设备购置费占比≥98%时，此系数=0.2；90%≤设备购置费占比值<98%时，此系数= $[1 - \text{设备购置费} \div (\text{建筑工程费} + \text{安装工程费} + \text{设备购置费})] \times 10$ ；设备购置费占比<90%时，此系数=1
4	基本设计费		9778.901	9779	基本设计费低于1000元的，按1000元计列

施工费明细表

金额单位：元

序号	名称	计算过程	合价	计算说明
一	最终施工费(元)	90659.2*(100/100)	90659	施工费小计*折扣比例(%)
1	施工费(元)	113458.86+15891.68+(0+0+0+0)-(37651.74+280.94+0+189.66+568.99)-(0+0+0+0+0)-(0+0+0+0+0+0+0)+0	90659	建筑工程费+安装工程费+(@安装.乙供设备费不含税+@安装.乙供设备运杂费含税+@安装.乙供设备配送费含税+@安装.乙供设备税金)-(甲供主材费含税+甲供主材损耗费含税+甲供主材配送费含税+甲供主材卸车费含税+甲供主材保管费含税)-(@建筑.甲供设备费含税+@建筑.甲供设备配送费含税+@建筑.甲供设备运杂费含税+@建筑.甲供设备卸车费含税+@建筑.甲供设备保管费含税)-(甲供材料费含税+甲供材料配送费含税+甲供材料卸车费含税+甲供材料保管费含税+甲供材料费价差含税+甲供材料配送费价差含税+甲供材料卸车费价差含税+甲供材料保管费价差含税)+@建设场地征用及清理费.YWF
1.1	本体施工费	113458.86+15891.68+(0+0+0+0)-(37651.74+280.94+0+189.66+568.99)-(0+0+0+0+0)-(0+0+0+0+0+0+0)	90659	建筑工程费+安装工程费+(@安装.乙供设备费不含税+@安装.乙供设备运杂费含税+@安装.乙供设备配送费含税+@安装.乙供设备税金)-(甲供主材费含税+甲供主材损耗费含税+甲供主材配送费含税+甲供主材卸车费含税+甲供主材保管费含税)-(@建筑.甲供设备费含税+@建筑.甲供设备配送费含税+@建筑.甲供设备运杂费含税+@建筑.甲供设备卸车费含税+@建筑.甲供设备保管费含税)-(甲供材料费含税+甲供材料配送费含税+甲供材料卸车费含税+甲供材料保管费含税+甲供材料费价差含税+甲供材料配送费价差含税+甲供材料卸车费价差含税+甲供材料保管费价差含税)+@建设场地征用及清理费.YWF
1.2	甲供主材卸车保管费			
1.3	甲供设备卸车保管费			
1.4	甲供主材配送费			
1.5	甲供设备配送费			
1.6	甲供材料卸车保管费			
1.7	甲供材料配送费			
1.8	甲供设备运杂费			
1.9	甲供主材损耗费			
1.10	其他费用	0		@建设场地征用及清理费.YWF