

贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

工 程 预 算 书

招标人：	贵港市覃塘区土地和房屋 征收服务中心 (单位盖章)	法定代表人 或其授权人：	_____
			(签字或盖章)

工程造价 咨询人：	_____	法定代表人 或其授权人：	_____
	(单位资质专用章)		(签字或盖章)

编制人：	_____	复核人：	_____
	(签字、盖执业专用章)		(签字、盖执业专用章)

编制时间：	_____	复核时间：	_____
-------	-------	-------	-------

表-1

编制说明

工程名称:贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

编制说明

一、工程概况

- 1、电压等级：35kV。
- 2、建设性质：迁改。
- 3、回路数：单回路
- 4、线路长度：改造线路路径长共0.185km，迁改后线路路径长共0.255km。
- 5、杆塔形式及数量：新建铁塔3基。
- 6、材料站及工地运输距离：
材料站：贵港市
工地汽车平均运距：10km（砂、石、水不计汽运装卸）。
工地人力平均运距：0.2km。

二、编制依据：

- 1、工程量：根据设计提供有关资料和说明进行计算。
- 2、定额：执行国家能源局发布电力建设工程预算定额（2018年版）第四册 架空输电线路工程。

编制说明

工程名称:贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

执行国家能源局发布电力建设工程预算定额（2018年版）第五册 电缆输电线路工程。

3、费用标准：执行国家能源局发布电网工程建设预算编制与计算规定（2018年版）。

4、社会保险费：25.88%。

5、住房公积金：12%。

6、定额人材机调整：执行定额〔2021〕3号《关于发布2018版电力建设工程概预算定额2020年度价格水平调整的通知》。

7、税金：增值税税率调整执行南方电网有限责任公司办公厅文件发布的（办财务〔2019〕2号）文。

8、定员：本线路工程运行维护人员按中国南方电网有限责任公司供电企业人力资源配置标准（试行）计算，无定员。

三、装置性材料价格：

1、装置性材料：预算价按中国电力企业联合会发布的《电力建设工程装置性材料预算价格》（2018年版）（中电联定额〔2020〕

44号）计列，广西电网定额〔2020〕2号《广西电网公司2019年乙供设备材料信息价》执行，材料价差列入编制基准期价差。

2、砂、石、水泥、钢筋：按广西建设工程信息价2024年1月贵港市计入本体工程。

工程项目汇总表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目或费用名称	金额（元）	备注
1	分部分项工程费	821658	
1.1	架线工程	821658	
1.1.1	其中：暂估价材料费		
2	投标人采购设备费		
3	措施项目费		
4	其他项目费	46060	
4.1	其中：暂列金额		
4.2	其中：专业工程暂估价		
5	最高投标限价	867717	

表-3

分部分项工程费用汇总表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目或费用名称	金额			备注
		合计	其中：人工费	其中：暂估价材料费	
	架空输电线路工程				
1	基础工程				
2	杆塔工程				
3	接地工程				
4	架线工程				
5	附件安装工程				
6	辅助工程				
7	措施项目				
8	围护结构				
合计					

表-4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价				合价					
						单价	其中：			合计	其中：				
							人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
									材料费				其中：暂估价	材料费	其中：暂估价
	3A	架空输电线路工程													
	3AAA	1 基础工程													
	3AAAAA	1.1 基础土石方													
1	3AAAAASA0101	线路复测及分坑		基	3										
2	3AAAAASA0201	电杆坑土方及回填	1. 开挖深度步距： 开挖深度6m 2. 开挖方式：机械开挖	m ³	110.214										
	3AAAABA	1.2 基础钢材													
3	3AAABASA0601	地脚螺栓		t	1.203										
	3AAACA	1.3 混凝土工程													
4	3AAACASA2501	基础保护帽	1. 混凝土强度等级：C15混凝土	m ³	0.96										
5	3AAACASA1301	现浇护壁	1. 基础类型、名称：基础护壁 2. 混凝土强度等级：混凝土C15	m ³	49.351										

表-4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价					合价							
						单价	其中：				合计	其中：						
							人工费	材机费	主要材料费			人工费	材机费	主要材料费				
									材料费	其中：暂估价				材料费	其中：暂估价			
6	3AAACASA1601	灌注桩基础浇灌	1. 混凝土强度等级:混凝土C25	m ³	81.81													
7	3AAACACA0101	圆钢 ϕ 10以内	1. 种类:圆钢 2. 规格: ϕ 10以内	t	1.839													
8	3AAACACA0102	圆钢 ϕ 10以上	1. 种类:圆钢 2. 规格: ϕ 10以上	t	0.491													
9	3AAACACA0103	螺纹钢钢筋	1. 种类:螺纹 2. 规格: ϕ 10以上	t	4.069													
10	3AAACACA0104	钢筋送检	1. 种类:螺纹 2. 规格: ϕ 10以上	组	12													
11	3AAACASA1602	混凝土抗压（同养）	1. 混凝土强度等级:混凝土C25	组	12													
12	3AAACASA1603	混凝土抗压（标养）	1. 混凝土强度等级:混凝土C25	组	12													
	3AAB	2 杆塔工程																
	3AABAA	2.1 杆塔组立																

表-4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价					合价								
						单价	其中：				合计	其中：							
							人工费	材机费	主要材料费			人工费	材机费	主要材料费					
									材料费	其中：暂估价				材料费	其中：暂估价				
13	3AABAASB0201	L1A2-J3D-18铁塔	1. 杆型:110-TD49-18铁塔	基	3														
	3AABBA	2.2 杆塔附件																	
14	3AABBASF0701	防坠落装置		m	150														
	3AAC	3 接地工程																	
	3AACAA	3.1 接地土石方																	
15	3AACAAASC0101	接地槽挖方及回填		m ³	92.16														
	3AACBA	3.2 接地安装																	
16	3AACBASC0201	接地安装		基	3														
	3AAD	4 架线工程																	
	3AADAA	4.1 导地线架设																	
17	3AADAAASD0201	导线架设		km	0.876														
18	3AADAAASD0101	避雷线架设		km	0.51														
	3AADBA	4.2 跨越架设																	
19	3AADBASD0501	交叉跨越		处	4														

表-4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价					合价							
						单价	其中：				合计	其中：						
							人工费	材机费	主要材料费			人工费	材机费	主要材料费				
									材料费	其中：暂估价				材料费	其中：暂估价			
	3AAE	5 附件安装工程																
	3AAEBA	5.2 耐张绝缘子、金具串安装																
20	3AAEBASE0201	耐张绝缘子、金具串(DN2)		组	18													
	3AAECA	5.3 其他金具安装																
21	3AAECACE0101	悬垂绝缘子、金具串(tx2)		单相	3													
22	3AAECACE0102	悬垂绝缘子、金具串(tx3)		单相	3													
	3AAF	6 辅助工程																
	3AAFBA	6.1 调试																
23	3AAFAASF1001	导线耐张线夹X光检测		套	18													
	3AAFBA	6.2 辅助工程																
24	3AAFBASG0401	施工道路		m ²	320													
	3AAJ	8 围护结构																

表-4

分部分项工程量清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价					合价						
						单价	其中：				合计	其中：					
							人工费	材机费	主要材料费			人工费	材机费	主要材料费			
									材料费	其中：暂估价				材料费	其中：暂估价		
25	3AAJSJ0101	栏杆、栅栏、围栏		m ²	300												

表-4.1

工程量清单全费用综合单价分析表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	计量单位	全费用综合单价组成											全费用综合单价	
				人工费	材机费	主要材料费		措施费			企业管理费	规费	利润	编制基准价差		税金
						材料费	其中：暂估价	措施费	其中：安全文明施工费	其中：临时设施费						
	3A	架空输电线路工程														
	3AAA	1 基础工程														
	3AAAAA	1.1 基础土石方														
1	3AAAAASA0101	线路复测及分坑	基													
2	3AAAAASA0201	电杆坑挖方及回填	m ³													
	3AAABA	1.2 基础钢材														
3	3AAABASA0601	地脚螺栓	t													
	3AAACA	1.3 混凝土工程														
4	3AAACASA2501	基础保护帽	m ³													
5	3AAACASA1301	现浇护壁	m ³													
6	3AAACASA1601	灌注桩基础浇灌	m ³													
7	3AAACACA0101	圆钢 φ10以内	t													
8	3AAACACA0102	圆钢 φ10以上	t													
9	3AAACACA0103	螺纹钢筋	t													
10	3AAACACA0104	钢筋送检	组													
11	3AAACASA1602	混凝土抗压（同养）	组													

表-4.1

工程量清单全费用综合单价分析表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	计量单位	全费用综合单价组成											全费用综合单价	
				人工费	材机费	主要材料费		措施费			企业管理费	规费	利润	编制基准价差		税金
						材料费	其中：暂估价	措施费	其中：安全文明施工费	其中：临时设施费						
12	3AAACASA1603	混凝土抗压（标养）	组													
	3AAB	2 杆塔工程														
	3AABAA	2.1 杆塔组立														
13	3AABAASB0201	L1A2-J3D-18铁塔	基													
	3AABBA	2.2 杆塔附件														
14	3AABBASF0701	防坠落装置	m													
	3AAC	3 接地工程														
	3AACAA	3.1 接地土石方														
15	3AACASC0101	接地槽挖方及回填	m ³													
	3AACBA	3.2 接地安装														
16	3AACBASC0201	接地安装	基													
	3AAD	4 架线工程														
	3AADAA	4.1 导地线架设														
17	3AADAASD0201	导线架设	km													
18	3AADAASD0101	避雷线架设	km													
	3AADBA	4.2 跨越架设														
19	3AADBASD0501	交叉跨越	处													
	3AAE	5 附件安装工程														

表-4.1

工程量清单全费用综合单价分析表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码	项目名称	计量单位	全费用综合单价组成											全费用综合单价	
				人工费	材机费	主要材料费		措施费			企业管理费	规费	利润	编制基准价差		税金
						材料费	其中：暂估价	措施费	其中：安全文明施工费	其中：临时设施费						
	3AAEBA	5.2 耐张绝缘子、金具串安装														
20	3AAEBASE0201	耐张绝缘子、金具串（DN2）	组													
	3AAECA	5.3 其他金具安装														
21	3AAECACE0101	悬垂绝缘子、金具串（tx2）	单相													
22	3AAECACE0102	悬垂绝缘子、金具串（tx3）	单相													
	3AAF	6 辅助工程														
	3AAFBA	6.1 调试														
23	3AFAASF1001	导线耐张线夹X光检测	套													
	3AAFBA	6.2 辅助工程														
24	3AAFBSG0401	施工道路	m ²													
	3AAJ	8 围护结构														
25	3AAJSJ0101	栏杆、栅栏、围栏	m ²													

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
	3A	架空输电线路工程											
	3AAA	1 基础工程											
	3AAAAA	1.1 基础土石方											
1	3AAAAASA0101	线路复测及分坑	基	3									
	调YX2-7 R*1.5	线路复测及分坑 耐张（转角）自立塔	基	3									
	全费用综合单价人、材、机												
2	3AAAAASA0201	电杆坑挖方及回填	m ³	110.214									
	YX2-192	挖孔基础机械挖方 普通土、坚土 孔深6m以内 孔径1.6m以内	m	24.96									
	YX2-204	挖孔基础机械挖方 岩石 孔深6m以内 孔径1.6m以内	m	18.72									
	YX2-204	挖孔基础机械挖方 泥水 孔深6m以内 孔径1.6m以内	m	18.72									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AAABA	1.2 基础钢材											
	3AAABASA0601	地脚螺栓	t	1.203									
	YX3-43	地脚螺栓	t	1.203									
	H09010101	地脚螺栓	t	1.203									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价			
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费	
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价
3	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.255								
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	1.275								
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	12.752								
	全费用综合单价人、材、机											
	3AAACA	1.3 混凝土工程										
4	3AAACASA2501	基础保护帽	m ³	0.96								
	换YX3-72	混凝土搅拌及浇制 保护帽	m ³	0.96								
	SP1005	商品混凝土	m ³	0.96								
	YX1-22	人力运输 其他建筑安装材料	t. km	0.115								
	YX1-107	汽车运输 其他建筑安装材料 装卸	t	0.576								
	YX1-108	汽车运输 其他建筑安装材料 运输	t. km	5.76								
	全费用综合单价人、材、机											
	3AAACASA1301	现浇护壁	m ³	49.351								
	换YX3-193	现浇护壁 有筋	m ³	49.351								
	SP1005	商品混凝土	m ³	49.351								

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价			
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费	
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价
5	YX1-22	人力运输 其他 建筑安装材料	t. km	5.922								
	YX1-107	汽车运输 其他 建筑安装材料 装卸	t	29.611								
	YX1-108	汽车运输 其他 建筑安装材料 运输	t. km	296.106								
	全费用综合单价人、材、机											
6	3AAACASA1601	灌注桩基础浇灌	m ³	81.81								
	换YX3-175	钻孔灌注桩基 础 商品混凝土 浇制 孔深10m 以内	m ³	81.81								
	SP1005	商品混凝土	m ³	81.81								
	YX1-22	人力运输 其他 建筑安装材料	t. km	5.89								
	YX1-107	汽车运输 其他 建筑安装材料 装卸	t	29.452								
	YX1-108	汽车运输 其他 建筑安装材料 运输	t. km	294.516								
	全费用综合单价人、材、机											
	3AAACACA0101	圆钢 φ10以内	t	1.839								
	YX3-43	钢筋加工及制 作	t	1.839								
	H09010101	普通圆钢	t	1.839								

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价			
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费	
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价
7	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.39								
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	1.949								
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	19.493								
	全费用综合单价人、材、机											
8	3AAACACA0102	圆钢 φ10以上	t	0.491								
	YX3-43	钢筋加工及制作	t	0.491								
	H09010101	普通圆钢	t	0.491								
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.104								
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.52								
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	5.205								
	全费用综合单价人、材、机											
	3AAACACA0103	螺纹钢	t	4.069								
	YX3-43	钢筋加工及制作	t	4.069								

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价			
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费	
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价
9	H09010101	螺纹圆钢	t	4.069								
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.863								
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	4.313								
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	43.131								
	全费用综合单价人、材、机											
10	3AAACACA0104	钢筋送检	组	12								
	<录入编码>	钢筋送检	组	12								
	全费用综合单价人、材、机											
11	3AAACASA1602	混凝土抗压 (同养)	组	12								
	<录入编码>	混凝土抗压 (同养)	组	12								
	全费用综合单价人、材、机											
12	3AAACASA1603	混凝土抗压 (标养)	组	12								
	<录入编码>	混凝土抗压 (标养)	组	12								
	全费用综合单价人、材、机											
	3AAB	2 杆塔工程										
	3AABAA	2.1 杆塔组立										
	3AABAASB0201	L1A2-J3D-18铁塔	基	3								

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价					
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费			
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价		
13	YX4-33	角钢塔组立 塔全高20m以内 每米塔重100kg以内	t	11.937										
	T01010104	L1A2-J3D-18铁塔	t	11.937										
	<录入编码>	固定夹件	套	4										
	换YX7-27	杆塔标志牌安装	块	15										
	<录入编码>	杆塔相序牌	块	3										
	<录入编码>	杆塔标识牌	块	6										
	<录入编码>	杆塔警示标牌	块	6										
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.004										
	YX1-20	人力运输 角钢塔材	t. km	2.399										
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.02										
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	0.204										
	YX1-103	汽车运输 角钢塔材 装卸	t	11.997										
	YX1-104	汽车运输 角钢塔材 运输	t. km	119.967										
	全费用综合单价人、材、机													
	3AABBA	2.2 杆塔附件												

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
14	3AABBASF0701	防坠落装置	m	150									
	YX7-30	防坠落装置安 装 刚性导向型	m	150									
	C03010102	线路 悬垂线 夹	件	1									
	C03060411	线路 耐张线夹 (压缩式)	件	4									
	<录入编码>	UT型线夹	件	4									
	<录入编码>	U型挂环	件	8									
	YX1-17	人力运输 金具 、绝缘子、零 星钢材	t. km	0.003									
	YX1-97	汽车运输 金具 、绝缘子、零 星钢材 装卸	t	0.018									
	YX1-98	汽车运输 金具 、绝缘子、零 星钢材 运输	t. km	0.176									
全费用综合单价人、材、机													
	3AAC	3 接地工程											
	3AACA	3.1 接地土石 方											
	3AACAASC0101	接地槽挖方及 回填	m ³	92.16									
	YX2-214	接地槽挖方 (或爆破) 及 回填 坚土	m ³	36.864									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
15	YX2-217	接地槽挖方 (或爆破)及 回填 泥水	m ³	27.648									
	YX2-219	接地槽挖方 (或爆破)及 回填 岩石 人 工开凿	m ³	27.648									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AACBA	3.2 接地安装											
16	3AACBASC0201	接地安装	基	3									
	换YX3-203	接地体加工及 制作	t	0.259									
	换YX3-206	一般接地体安 装 水平接地体 敷设	m	288									
	YX3-214	接地电阻测量	基	3									
	H09010101	热镀锌圆钢 (接地圆钢)	t	0.173									
	H09010101	热镀锌圆钢 (接地引下)	t	0.022									
	<录入编码>	接地联板	kg	2.352									
	<录入编码>	螺栓	kg	1.072									
	<录入编码>	垫圈	kg	0.104									
	YX1-17	人力运输 金具 、绝缘子、零 星钢材	t.km	0.041									
YX1-97	汽车运输 金具 、绝缘子、零 星钢材 装卸	t	0.207										

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	2.067									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AAD	4 架线工程											
	3AADAA	4.1 导地线架设											
17	3AADAASD0201	导线架设	km	0.876									
	YX5-10	一般架设 导线 185mm ² 以内	km	0.876									
	X10010119	铝包钢芯铝绞线	t	0.461									
	YX1-15	人力运输 线材 每件重2000kg 以内	t. km	0.107									
	YX1-87	汽车运输 线材 每件重2000kg 以内 装卸	t	0.533									
	YX1-88	汽车运输 线材 每件重2000kg 以内 运输	t. km	5.333									
	全费用综合单价人、材、机												
18	3AADAASD0101	避雷线架设	km	0.51									
	YX5-2	一般架设 单根 避雷线 钢绞线 50mm ² 以内	km	0.51									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
	X11020102	铝包钢芯铝绞线	t	0.226									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AADBA	4.2 跨越架设											
19	3AADBASD0501	交叉跨越	处	4									
	YX5-124	35kV 跨越电力线 10kV	处	1									
	YX5-169	跨越低压、弱电线 35kV	处	3									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AAE	5 附件安装工程											
	3AAEBA	5.2 耐张绝缘子、金具串安装											
	3AAEBASE0201	耐张绝缘子、金具串 (DN2)	组	18									
	YX6-1	耐张转角杆塔导线挂线及绝缘子串安装 35kV 单导线	组	18									
	YX6-101	防振锤 单导线 (避雷线、OPGW)	个	18									
	YX6-152	软跳线制作及安装 单导线 35kV	单相	18									
	<录入编码>	线路 拉线挂环	件	54									
	<录入编码>	延长环	件	18									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
20	<录入编码>	线路 联板	件	36									
	<录入编码>	线路 直角挂板	件	72									
	<录入编码>	线路 球头挂环	件	36									
	C01032501	线路电瓷 玻璃绝缘子	只	144									
	<录入编码>	线路 碗头挂板	件	36									
	C04530102	线路 调整板	件	18									
	<录入编码>	线路 直角挂板	件	18									
	C03060411	线路 耐张线夹(压缩式)	件	18									
	C03130710	线路 防振锤	件	18									
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.229									
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	2.287									
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	11.434									
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.227									
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	1.136									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	11.357									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AAECA	5.3 其他金具安装											
21	3AAECACE0101	悬垂绝缘子、金具串 (tx2)	单相	3									
	YX6-58	导线缠绕铝包带线夹安装 直线(直线换位、直线转角)杆塔 35kV 单导线	单相	3									
	YX6-101	防振锤 单导线 (避雷线、OPGW)	个	9									
	<录入编码>	UB型挂环	件	3									
	<录入编码>	线路 球头挂环	件	3									
	C01032501	线路电瓷 玻璃绝缘子	只	12									
	<录入编码>	线路 碗头挂板	件	3									
	C03011122	线路 悬垂线夹	件	3									
	<录入编码>	铝包带 1×10mm	kg	0.54									
	C03130710	线路 防振锤	件	9									
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.028									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.143									
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	1.43									
	全费用综合单价人、材、机												
22	3AAECACE0102	悬垂绝缘子、金具串 (tx3)	单相	3									
	YX6-58	导线缠绕铝包带线夹安装 直线(直线换位、直线转角)杆塔 35kV 单导线	单相	3									
	YX6-101	防振锤 单导线 (避雷线、OPGW)	个	9									
	<录入编码>	UB型挂环	件	3									
	<录入编码>	U型挂环	件	3									
	<录入编码>	线路 球头挂环	件	3									
	C01032501	线路电瓷 玻璃绝缘子	只	12									
	<录入编码>	线路 碗头挂板	件	3									
	C03011122	线路 悬垂线夹	件	3									
	<录入编码>	铝包带 1×10mm	kg	0.081									
	C03130710	线路 防振锤	件	9									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价				
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费		
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价	
	YX1-17	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.028									
	YX1-97	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.145									
	YX1-98	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	1.454									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AAF	6 辅助工程											
	3AAF6A	6.1 调试											
23	3AFAASF1001	导线耐张线夹X光检测	套	18									
	YX7-123	耐张线夹X射线探伤 双分裂	套	18									
	全费用综合单价人、材、机												
	3AAF6B	6.2 辅助工程											
	3AAF6ASG0401	施工道路	m ²	320									
	YX7-1	施工道路修筑路床整形	m ²	320									
	换YX7-2	施工道路 道路基层 块石 厚10cm (YX7-2-1*YX7-3)	m ²	320									

表-4.2

工程量清单全费用综合单价人、材、机计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目编码 (编制依据)	项目名称	计量单位	工程量 (数量)	单价				合价			
					人工费	材机费	主要材料费		人工费	材机费	主要材料费	
							材料费	其中：暂估价			材料费	其中：暂估价
24	YX7-3	施工道路修筑 道路基层 块石 厚度 每增减 5cm	m ²	320								
	换YX7-10	施工道路 道路 面层 粘土：砂 厚15cm (YX7- 10+10*YX7-11)	m ²	320								
	YX7-11	施工道路修筑 道路面层 粘 土：砂 厚度 每增减1cm	m ²	320								
	全费用综合单价人、材、机											
	3AAJ	8 围护结构										
25	3AAJSJ0101	栏杆、栅栏、 围栏	m ²	300								
	YT13-281	铁艺围栏安装	m ²	300								
	全费用综合单价人、材、机											

表-5

投标人采购材料计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	材料名称	型号规格	计量单位	数量	单价	合价	备注
一	安装						
<录入编码>	铝包带 1×10mm		kg	0.63			
<录入编码>	UB型挂环	UB-10	件	6.09			
<录入编码>	线路 直角挂板	Z-10	件	18.27			
<录入编码>	线路 碗头挂板	W-7B	件	42.63			
<录入编码>	线路 球头挂环	QP-7	件	42.63			
<录入编码>	线路 直角挂板	Z-7	件	73.08			
<录入编码>	线路 联板	L-1040	件	36.54			
<录入编码>	延长环	PH-10	件	18.27			
<录入编码>	线路 拉线挂环	UL-10	件	54.81			
<录入编码>	垫圈	-3φ17.5	kg	0.104			
<录入编码>	螺栓	M16X60X32	kg	1.072			
<录入编码>	接地联板	-5X80X100	kg	2.352			
<录入编码>	U型挂环	U-7	件	11.165			
<录入编码>	UT型线夹	NUT-2(UT-2)	件	4			
<录入编码>	杆塔警示标牌		块	6			
<录入编码>	杆塔标识牌		块	6			
<录入编码>	杆塔相序牌		块	3			
<录入编码>	固定夹件		套	4.06			
<录入编码>	混凝土抗压 (标养)		组	12			
<录入编码>	混凝土抗压 (同养)		组	12			
<录入编码>	钢筋送检		组	12			
C0103250 1	线路电瓷 玻璃 绝缘子	U70BLP-1	只	24.48			
C0103250 1	线路电瓷 玻璃 绝缘子	U70BLP-1	只	146.88			
C0301010 2	线路 悬垂线 夹	XGU-2	件	1.015			
C0301112 2	线路 悬垂线夹	XGU-3	件	6.09			
C0306041 1	线路 耐张线夹 (压缩式)	NY- 95/15(150/25)	件	18.27			
C0306041 1	线路 耐张线夹 (压缩式)	NY-50BG	件	4.06			

投标人采购材料计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	材料名称	型号规格	计量单位	数量	单价	合价	备注
C03130710	线路 防振锤	FDZ-3	件	36.54			
C04530102	线路 调整板	DB-10	件	18			
H09010101	热镀锌圆钢 (接地引下)	甲沸 ϕ 12	t	0.023			
H09010101	热镀锌圆钢 (接地圆钢)	甲沸 ϕ 12	t	0.183			
H09010101	螺纹圆钢	ϕ 10以上	t	4.313			
H09010101	普通圆钢	ϕ 10以上	t	0.52			
H09010101	普通圆钢	ϕ 10以内	t	1.949			
H09010101	地脚螺栓	综合	t	1.275			
SP1005	商品混凝土	C30	m ³	134.103			
T01010104	L1A2-J3D-18铁塔	角钢塔	t	11.997			
X10010119	铝包钢芯铝绞线	JL/LB20A-150/25	t	0.464			
X11020102	铝包钢芯铝绞线	13353.98	t	0.227			
小计							
合计							

投标人采购设备计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	设备名称	型号规格	计量单位	数量	单价	合价	备注
----	------	------	------	----	----	----	----

其他项目清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目名称	计量单位	金额	备注
一	招标人已列项目			
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料、工程设备暂估单价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	施工总承包服务项目			
5	其他			
5.1	拆除工程项目清单			
5.2	招标人供应设备、材料卸车费			
5.2.1	设备保管费			
5.2.2	材料保管费			
6	X光耐张检测费			
小计				
合计				

表-8.5

施工总承包服务项目计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	工程名称	项目价值(元)	服务内容	费率(%)	金额	备注
1	招标人已列项目					
1.1	施工总承包服务项目			109		

表-8.6

拆除工程项目清单计价表

工程名称：贵港市西外环高速公路（三里大周村）回建地35kV电力线路迁改工程

金额单位：元

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价	合价