

正本

# 磋商文件

工程名称：大藤峡库区左岸淹没区变压器紧急迁移工程

项目编号：GGZC2020-C2-50378-GXXY

磋商人名称：广西汇千海建设工程有限公司

法定代表人或授权委托书代理人：陈翰

磋商人地址：南宁市友谊路 48-6 号 16 栋六层 601-610 号

日期：2021 年 1 月 4 日



# 商务部分

## 一、磋商函

致：广西新宇建设项目管理有限公司（采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币(大写)贰佰陆拾壹万零柒佰柒拾伍元整（¥ 2610775.00）的磋商总报价，工期60日历天，按图纸、工程建设标准、合同约定实施和完成承包大藤峡库区左岸淹没区变压器紧急迁移工程，修补该工程中任何缺陷，工程质量达到国家施工验收规范合格标准。

2. 我方承诺在磋商有效期内不修改、撤销磋商文件。

3. 如我方成交：

(1) 我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本磋商函递交的磋商函附录属于合同文件的组成部分

(3) 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交磋商文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在与本采购项目的各方主体有任何利害关系。

磋商人：广西汇丰海建设工程有限公司（盖章）

单位地址：南宁市友谊路48-6号16栋6层601-610号

法定代表人或其委托代理人：陈静（签字）

邮政编码：530000 电话：0771-4955939 传真：0771-4300010

开户行名称：广西北部湾银行南宁市金湖支行

银行帐号：8000 5893 8938 935

开户行地址：青秀区青秀金湖路57号文德大厦1层

日期：2021年1月4日



## 二、磋商函附录

序号	项目内容	专用条款号	约定内容
1	项目负责人（建造师）		姓名： <u>黄航</u>
2	安全员		姓名： <u>邱建</u>
3	质量保证金		结算价的 <u>3</u> %，
4	工期		天数： <u>60</u> （日历天）
5	工程质量		达到国家施工验收规范合格标准
	备注		

竞 标 人：广西汇千海建设工程有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：陈静（签字或盖章）

日 期：2021年1月4日



### 三、磋商报价表

			币种：人民币
序号	项目内容	金额（元）	备注
	竞争性磋商报价	2610775.00	
(一)	建筑工程	/	
(二)	安装工程	2610775.00	
	.....		
其中	安全文明施工费	62355.29	
其中	建安劳保费：	60472.58	
备注：1、磋商供应商在报价中所报的价格应包含检测、检验和验收等有关费用。 2、磋商报价应与已标价工程量清单总价一致。			



磋商人：广西汇千海建设工程有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：陈静（签字）

日期：2021年1月4日



# 大藤峡库区左岸淹没区变压器紧急迁移工程

## 预算书

广西汇千海建设工程有限公司

2020年12月30日





# 编制说明

本卷为10kV大藤峡库区左岸淹没区变压器紧急迁移工程预算书

## 1、工程投资

工程动态投资：2610775元

其中，工程静态投资：2610775元

## 2、工程概况

2.1、电压等级：10kV/0.4kV

2.2、建设性质：改造

2.3、说明：1、本工程迁移左岸10kV努滩线沿途水淹区的配变和专变，新建7台，~~拆除5台~~，原有1台，架设高低压线路。

2、本工程架设10kV架空线JKLYJ-70共1180m，架设15m电杆25基，12m电杆25基，~~架设10m电杆93基~~，10m大拔稍杆2基，拉线28组。架设0.4kV二线沿墙线BLVV-35共320m，0.4kV二线架空线BLVV-35共1010m，0.4kV四线沿墙线BLVV-35共370m，~~0.4kV四线架空线BLVV-35共2370m~~，0.4kV四线架空线BLVV-70共980m，0.4kV四线架空线BLVV-240共520m。

3、安装分支跌落式熔断器7组，过电压保护器及其接地网8套，安装验电接地环7组。

4、安装台架式变压器7台，SBH15-30kVA共3台，S11-30kVA共2台，S11-250kVA共2台，台架杆上安装跌落式熔断器7组，隔离开关7组，综合配电箱30kVA共5套，综合配电箱250kVA共2套，设备接地网7套。

5、地形情况：山地100%；地质情况：普通土30%，岩石70%；交通运输（汽车平均运距：25km；人力平均运距：0.6km。），水路平均运距：12km。材料二次运输道路，因山势陡峭，经考虑曲折系数后，共8.5km。

2.4、工程地形：架空线路地形比例：山地：100%；地质情况：土质比例：普通土：30%，岩石（人工开凿）：70%。一次汽车运输运距为km。架空线路运距：人力运距：0.8km，汽车运距：25km，船舶运距：12km。

## 3、编制依据

3.1工程量：按设计提供图纸及材料清册进行计算。

3.2 定额：执行中电联定额【2017】104号《中电联关于<20kV及以下配电网工程定额和费用基数规定>（2016版）》，2016年版《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》、《20kV及以下配电网工程建设预算定额》第三册 架空线路工程、第四册 电缆工程；



# 编制说明

- 3.3 定额人材机调整，执行《关于发布2016版20kV及以下配电网工程预算定额2019年下半年价格水平调整系数的通知》（定额〔2020〕1号）。
- 3.4 增值税：执行中国南方电网有限责任公司办公室文件（办财务〔2019〕2号），由原适用10%税率的，税率调整为9%。
- 3.5 建设期限贷款利率按静态投资80%×施工期(半年)×0.5×贷款利率(4.9%)计列。
- 3.6 征地及青苗赔偿：执行桂电计函〔2016〕65号文《关于印发广西电网有限责任公司建设征地赔偿费用控制指标（2016年版）的通知》等费用标准的通知进行计算。
- 3.7 主要设备材料价格按中国南方电网有限责任公司电力建设定额站文件《关于印发南方电网公司2019年第三季度电网工程主要设备材料信息价的通知》，地材价格均参考《建设工程造价信息贵港市2020年10月市场价》进行编制。





# 总预算表

金额单位：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	费用编码
一	配电站、开关站工程			37828			37828	1.45		
二	充电站、换电站工程									
三	架空线路工程			1594384			1594384	61.07	1504135.89	
四	电缆线路工程									
	小 计			1632212			1632212	62.52		
五	其他费用				978563		978563	37.48		PW163000000
(一)	建设场地征用及清理费				978563		978563	37.48		PW163100000
(二)	项目建设管理费									PW163200000
(三)	项目建设技术服务费									PW163300000
(四)	生产准备费									PW163400000
六	基本预备费									PW164000000
	小 计				978563		978563	37.48		
	工程静态投资			1632212	978563		2610775	100		PW165000000
	各项占静态投资比例 %			63	37		100			
七	建设期贷款利息									PW166000000
	小 计			1632212	978563		2610775			
	工程动态投资			1632212	978563		2610775			PW168000000
八	生产期可抵扣增值税									PW169000000
	各项占动态投资的比例 %			63	37		100			





# 安装工程部分汇总表

表二甲

金额单位：元

序号	工程项目名称	设备购置费	安装工程费			合计	技术经济指标			费用编码
			金额	其中 主要材料费	人工费		单位	数量	指标	
	安装工程		1632212	721746	154538	1632212				
D	配电站、开关站工程		37828		2122	37828				PW162100000
—	主要生产工程		37828		2122	37828				PW162110000
1	配电站、开关站		37828		2122	37828				PW162111000
1.1	变压器		37828		2122	37828	元/kVA			PW162111100
X	架空线路工程		1594384	721746	152416	1594384				PW162300000
—	架空线路本体工程		1594384	721746	152416	1594384	元/km			PW162310000
1	土石方工程		98735		33605	98735	元/m <sup>3</sup>			PW162311000
1.1	10kV土石方		42072		13960	42072				
1.2	0.4kV土石方		56663		19645	56663				
2	基础工程		13524	7175	1654	13524	元/m <sup>3</sup>			PW162312000
2.1	基础工程材料工地运输		3475		974	3475				PW162312100
2.2	10kV基础砌筑		10049	7175	680	10049				PW162312200
3	杆塔工程		730759	481418	53104	730759				PW162313000
3.1	杆塔工程材料工地运输		130156		34818	130156				PW162313100
3.2	10kV杆塔组立		177953	144925	5112	177953				PW162313200
3.3	0.4kV杆塔组立		422650	336492	13174	422650				
3.3.1	0.4kV杆塔组立(架空部分)		422650	336492	13174	422650				
4	架线工程		287920	153402	37313	287920				PW162314000
4.1	架线工程材料工地运输		3738		1028	3738				PW162314100
4.2	导线架设		270437	153402	31713	270437				PW162314200
4.3	10kV导线架设		53470	39922	3217	53470				
4.4	0.4kV导线架设		216967	113480	28497	216967				
4.4.1	0.4kV导线架设(架空部分)		195942	105732	24126	195942				



# 安装工程部分汇总表

金额单位：元

序号	工程项目名称	设备购置费	安装工程费				合计	技术经济指标			费用编码
			金额	其中		单位		数量	指标		
				主要材料费	人工费						
4.4.2	0.4kV导线架设(沿墙部分)		21025	7747	4371	21025				PW162314300	
4.6	导线跨越架设		13745		4572	13745				PW162315000	
5	杆上变配电装置		463446	79751	26739	463446	元/套			PW162315100	
5.1	变配电装置运输		14255		3764	14255					
5.2	变配电装置安装		449191	79751	2975	449191				PW162315200	
	合计		1632212	721746	154538	1632212					



表二甲



# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费								
D		配电站、开关站工程																		
		主要生产工程																		
1		配电站、开关站																		
1.1		变压器																		
	PX6-1	油浸式变压器安装 容量(kVA)以下 50	台	2			929.21	458.83									1858			918
	PX6-11	配电装置 隔离开关	组	7			277.98	172.07												1204
		油浸电力变压器 S11-10/0.4-30kVA	台	2													21600			
		10kV户外隔离开关 630A	台	2													5740			
		设备运杂费															304			
		小计																		2122
X		架空线路工程																		
		架空线路本体工程																		
1		土石方工程																		
1.1		10kV土石方																		
	PX2-1	线路复测及分坑 单杆	基	122			25.08	10.55												1287
	PX2-6	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方 (或爆破)及回填 普通土 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	64.522			10.41	9.2												594
	PX2-7	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方 (或爆破)及回填 普通土 坑深(m) 3.0以内	m <sup>3</sup>	2.28			12.81	11.3												26
	PX2-18	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方 (或爆破)及回填 岩石(人工开凿) 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	59.035			124.16	108.12												6383
	PX2-19	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方 (或爆破)及回填 岩石(人工开凿) 坑深(m) 3.0以内	m <sup>3</sup>	3.78			131.66	115.29												436





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费		
		综合地形增加费	%	60			9978.92	8725.13			5987	5235		
		小计									17575	13960		
1.2		0.4kV土石方									56663	19645		
	PX2-6	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 普通土 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	113.548			10.41	9.2			1182	1045		
	PX2-18	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方(或爆破)及回填 岩石(人工开凿) 坑深(m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	103.9			124.16	108.12			12900	11234		
		综合地形增加费	%	60			14082.26	12278.31			8449	7367		
		小计									22532	19645		
2		基础工程									7175	1654		
		基础工程材料工地运输										3475	974	
2.1		基础工程材料工地运输												
	PX1-2	人力运输 混凝土预制品	t.km	2.701			170.32	152.97				460	413	
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	0.324			91.48	81.99				30	27	
	PX1-13	汽车运输 混凝土预制品 装卸	t	3.377			46.53	8.98				157	30	
	PX1-14	汽车运输 混凝土预制品 运输	t.km	84.42			1.14	0.22				96	19	
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.405			41.51	7.99				17	3	
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	10.122			1.22	0.3				12	3	
	PX1-29	船舶运输 混凝土预制品 装卸	t	3.377			60.66	28.47				205	96	
	PX1-30	船舶运输 混凝土预制品 运输	t.km	40.522			1.39	0.22				56	9	
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.405			48.91	17.67				20	7	
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	4.859			1.64	0.3				8	1	

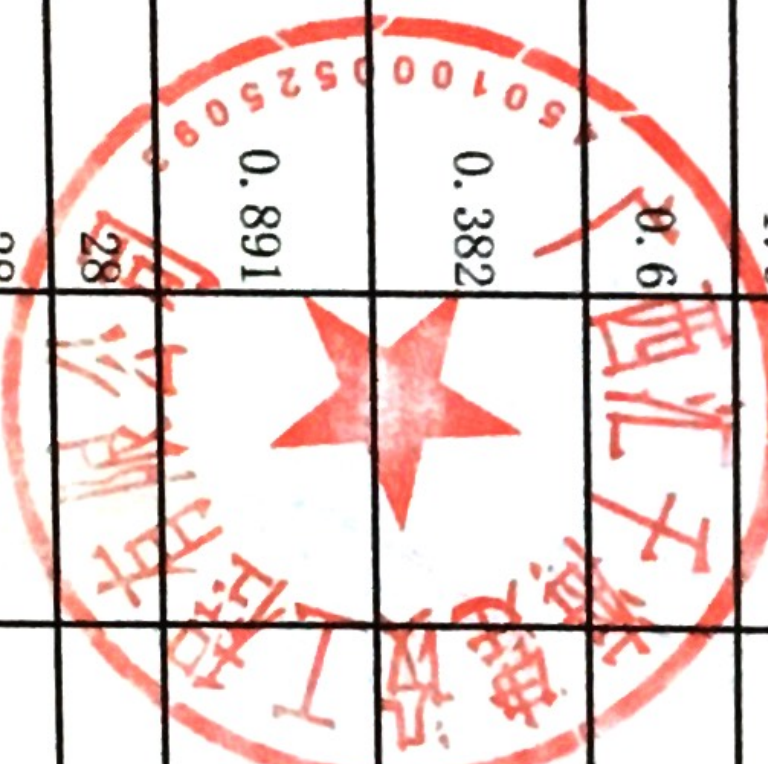




# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		综合地形增加费	%	60			1055.11	608.58			633	365
		小计									1694	974
2.2		10KV基础砌筑								7175	10049	680
	PX3-70	拉线棒防腐 沥青清漆防腐	根	28			2.75	1.02			77	29
	PX3-8	预制基础 拉线盘安装 每块重量 (kg) 200以内	块	28			6.93	4.21			194	118
	PX3-12	现浇基础 基础钢筋加工及制作 钢筋笼	t	0.178			480.47	385.94			86	69
	PT4-4	现浇混凝土 独立基础	m <sup>3</sup>	1.9			83.21	47.25			158	90
	PT4-51	现浇混凝土 二次灌浆 基础灌细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.6			206.87	144.25			124	87
	PX2-6	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方 (或爆破) 及回填 普通土 坑深 (m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	0.382			10.41	9.2			4	4
	PX2-18	电杆坑、拉线坑、铁塔坑人工挖方 (或爆破) 及回填 岩石 (人工开凿) 坑深 (m) 2.0以内	m <sup>3</sup>	0.891			124.16	108.12			111	96
		拉线棒, LB20-3100	根	28		60						
		U型环, U-25	个	28		40						
		拉线盘, LP-10	块	28		100						
		电力反光保护套, 电力反光保护套	套	28		15						
	ZC0901004	圆钢 φ10以下	kg	3.799		3.75						
	ZC0901005	圆钢 φ10以上	kg	11.759		3.91						
	C09031634	现浇混凝土C25-40 现场搅拌	m <sup>3</sup>	1.917		398						
	C09031612	细石混凝土C30	m <sup>3</sup>	0.608		418.45						
		综合地形增加费	%	60			427.76	314.99			257	189
		主材损耗费										78





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		小计								7175	1010	680
3		杆塔工程								481418	730759	53104
3.1		杆塔工程材料工地运输									130156	34818
	PX1-1	人力运输 混凝土杆	t.km	91.631			199.65	177.72			18294	16285
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	4.679			91.48	81.99			428	384
	PX1-9	汽车运输 混凝土杆 装卸	t	114.538			73.23	6.96			8388	797
	PX1-10	汽车运输 混凝土杆 运输	t.km	2863.446			1.22	0.3			3493	859
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	5.848			41.51	7.99			243	47
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	146.205			1.22	0.3			178	44
	PX1-24	汽车运输 塑料制品 运输	t.km	0.011			1.18	0.26			0	0
	PX1-27	船舶运输 混凝土杆 装卸	t	114.538			67.17	25.01			7694	2865
	PX1-28	船舶运输 混凝土杆 运输	t.km	1374.454			1.72	0.26			2364	357
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	5.848			48.91	17.67			286	103
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	70.178			1.64	0.3			115	21
	PX1-40	船舶运输 塑料制品 运输	t.km	0.005			1.39	0.22			0	0
		综合地形增加费	%	60			40330.77	21761.44			24198	13057
		小计									65681	34818
3.2		10kV杆塔组立										
	PX6-32	接地环及绝缘护罩等 接地环	组	7			10.52	8.24		144925	177953	5112
	PX4-2	混凝土杆组立 整根式(杆高m) 12以 内	基	25			178.06	69.46			4452	1737



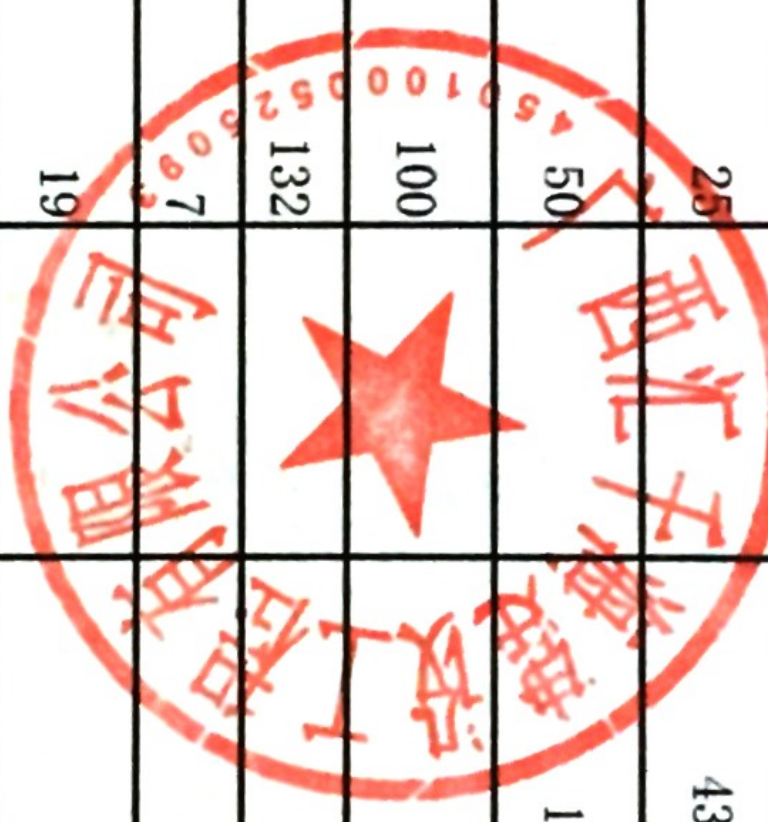


# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
PX4-38		横担及绝缘子安装 10kV铁横担 双根	组	32			27.35	22.42			875	717
PX4-54		横担及绝缘子安装 绝缘子 普通	只	132			1.82	1.02			240	135
PX4-53		横担及绝缘子安装 绝缘子 耐张	片	36			2.57	1.42			93	51
PX4-5		混凝土杆组立 分段式 每基重量 (t) 2.5以内	基	2			305.66	126.55			611	253
PX4-83		其他安装 标牌安装	块 (组)	41			6.73	5.97			276	245
		10kV验电接地环	只	21		100					2100	
		普通混凝土电杆(整杆), $\phi$ 190mm $\times$ 12米 $\times$ 68kn.m	根	25		4300					107500	
CSG-10K-G3-TJ-01		角钢横担, $\angle$ 75 $\times$ 6 $\times$ 1500	根	50		166					8300	
CSG-10K-G3-TJ-11		双头螺栓, MS18 $\times$ 310	套	100		6					600	
		绝缘子, 57-1S	只	132		20					2640	
		瓷横担绝缘子, SC-210	只	37		35					245	
CSG-10K-G3-TJ-11		II型抱箍, BG2-80-190	套	19		50					950	
		C型线夹, CT-841(带绝缘罩)150/150	套	39		22					858	
		延长环, PH-10	个	19		24					456	
CSG-10K-G3-TJ-05		双顶双抱箍, BGSS-190	套	12		90					1080	
CSG-10K-G3-TJ-08		III型抱箍, BG3-80-190	套	6		50					300	
		耐张绝缘子, SL-15/70	支	36		70					2520	
		耐张线夹, NLL-2(配绝缘罩)/70导线	套	36		30					1080	
		碗头挂板, W-7B	个	36		40					1440	
		球头挂环, QP-7	个	36		11					396	
		U型挂环, UL-7	个	36		25					900	





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费						
	CSG-10K-G3-TJ-09	耐张联板, NL-80-585	套	12		25												
	CSG-10K-TJ-13	单头螺栓, M16×50	套	24		1.5												
	ZC0603004	普通混凝土电杆 φ190mm×15米×61.25kn.m	段	2		5400						10800						
	C27000009	相序牌 相序牌	套	7		30						210						
	C27000009	警示牌 警告牌	套	7		30						210						
	C27000009	杆号牌 杆号牌	套	27		35						945						
		综合地形增加费	%	60			6300.7		3195.25					3780				1917
		主材损耗费										1059						
		小计										144925		10401				5112
3.3		0.4kV杆塔组立										336492		422650				13174
3.3.1		0.4kV杆塔组立(架空部分)										336492		422650				13174
	PX4-2	混凝土杆组立 整根式(杆高m) 12以内	基	95			178.06		69.46					16916				6599
	PX4-41	横担及绝缘子安装 1kV以下铁横担 四线 单根	组	54			14.78		10.83					798				585
	PX4-54	横担及绝缘子安装 绝缘子 普通	只	216			1.82		1.02					393				220
	PX4-42	横担及绝缘子安装 1kV以下铁横担 四线 双根	组	29			25.22		17.25					731				500
	PX4-53	横担及绝缘子安装 绝缘子 耐张	片	232			2.57		1.42					596				329
		普通混凝土电杆(整杆), φ190mm×10米×1	根	93			2838						263934					
	CSG(GX)-G3-0.4-TFJ-02	低压四线横担, ∠70×7×1500	根	112			120						13440					
		绝缘子, ED-1	只	216			10						2160					
	CSG(GX)-G3-0.4-TFJ-05	单头螺栓, M16×120	套	216			1.5						324					
	CSG(GX)-G3-0.4-TFJ-RG-01	U型抱箍, U16-190	付	54			10						540					



# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	CSG(GX)-G3-0.4-TFJ-06	双头螺栓, MS18×310	套	116		6					696		
		耐张绝缘子, SL-15/30	支	232		70					16240		
		楔型耐张线夹, NXL-2(配绝缘罩)/35-70导线	套	232		30					6960		
		U型挂环, U-7B	个	232		15					3480		
	ZC0536003	联结金具-碗头挂板 W-7B	只	232		40					9280		
	ZC0535009	联结金具-球头挂环 QP-7	只	232		15					3480		
	ZC0532031	联结金具-U型挂环 UL-7	只	232		25					5800		
	CSG(GX)-G3-0.4-TFJ-05	单头螺栓, M16×50	套	232		1.5					348		
		锥形高强度水泥杆(整杆), 230mm×10m×52kn.m	根	2		3700					7400		
		综合地形增加费	%	60		18595.31		8233.53			11157		4940
		主材损耗费									2410		
		小计									336492		30592
4		架线工程									153402		287920
4.1		架线工程材料工地运输											3738
	PX1-4	人力运输 线材	t.km	1.802		254.56		224.77					459
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	0.634		91.48		81.99					58
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	2.253		73.63		7.73					166
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t.km	56.315		1.31		0.39					74
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.792		41.51		7.99					33
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	19.809		1.22		0.3					24
	PX1-33	船舶运输 线材 装卸	t	2.253		105.41		48.21					237
													109





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	PX1-34	船舶运输 线材 运输	t. km	27.031			2	0.3			54	8	
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.792			48.91	17.67			39	14	
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	9.508			1.64	0.3			16	3	
		综合地形增加费	%	60			1148.91	642.24			689	385	
		小计									1849	1028	
4.2		导线架设											
		10KV导线架设									153402	270437	31713
4.3		拉线制作安装 普通拉线 (截面mm <sup>2</sup> ) 70以内	根	28			27.87	22.39			39922	53470	3217
	PX5-12	绝缘铝绞线 (截面mm <sup>2</sup> ) 95以内	100m	35.4			59.76	39.08				2116	1383
		II型抱箍, BG2-80-300	套	28			60				1680		
		延长环, PH-10	个	28			24				672		
		楔型线夹, NE-2	套	84			30				2520		
		球头挂环, QP-10	个	28			11				308		
		绝缘子, XP-70	片	28			30				840		
		碗头挂板, WS-10	个	28			27				756		
		拉线, JG1A-65	t	0.344			7800				2683		
		UT线夹, NUT-2	个	28			30				840		
		防卸帽, FY-2	个	56			5				280		
		10KV架空绝缘导线, JKLJY-10/70	千米	3.717			7800				28993		
		综合地形增加费	%	60				2299.97	2010.35			1380	1206
		主材损耗费									350		
		小计									39922	4276	3217





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费							
4.4		0.4kV导线架设																	
4.4.1		0.4kV导线架设(架空部分)																	
	PX5-12	绝缘铝绞线(截面积mm <sup>2</sup> ) 95以内	100m	154.2			59.76	39.08											
	PX5-14	绝缘铝绞线(截面积mm <sup>2</sup> ) 240以内	100m	20.8			114.83	86.19											
	PX1-4	人力运输 线材	t.km	23.295			254.56	224.77											
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	0.048			91.48	81.99											
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	29.119			73.63	7.73											
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t.km	727.966			1.31	0.39											
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.06			41.51	7.99											
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	1.496			1.22	0.3											
	PX1-33	船舶运输 线材 装卸	t	29.119			105.41	48.21											
	PX1-34	船舶运输 线材 运输	t.km	349.423			2	0.3											
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.06			48.91	17.67											
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	0.718			1.64	0.3											
		500V铝芯低压电线, BLVV-70	千米	4.116			6750												
		铝连接管, JT-70	个	39.2			2												
	ZC0211001	500V铝芯低压电线, BLVV-240 BLVV 240 1芯	m	2080			17												
		铝连接管, JT-240	个	20.8			5												
		500V铝芯低压电线, BLVV-35	千米	12.075			3450												
		铝连接管, JT-35	个	115			1												
		综合地形增加费	%	60			21462.78	15078.69											





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费					
		主材损耗费															
		小计				633					633						
						105732					105732						
4.4.2		0.4kV导线架设(沿墙部分)															
	PX5-21	进户线 沿墙敷设 绝缘铝绞线 (截面 积mm <sup>2</sup> ) 35以内	100m	21.2		145.84	124.29		7747		21025		4371				
	PX1-4	人力运输 线材	t. km	0.309		254.56	224.77				79		69				
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t. km	0.004		91.48	81.99				0		0				
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	0.387		73.63	7.73				28		3				
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t. km	9.657		1.31	0.39				13		4				
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.004		41.51	7.99				0		0				
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	0.115		1.22	0.3				0		0				
	PX1-33	船舶运输 线材 装卸	t	0.387		105.41	48.21				41		19				
	PX1-34	船舶运输 线材 运输	t. km	4.635		2	0.3				9		1				
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	0.004		48.91	17.67				0		0				
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t. km	0.056		1.64	0.3				0		0				
		500V铝芯低压电线, BLV-35	千米	2.226		3450					7680		0				
		铝连接管, JT-35	个	21.2		1					21		0				
		综合地形增加费	%	60			2880.1	2731.69									
		主材损耗费									46						
		小计									7747		4991				
4.6		导线跨越架设											13745				4572





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	PX5-72	导线跨越 低压电力线路、通信线路	处	8			482.47	357.2			3860	2858
		综合地形增加费	%	60			3111.6	2857.6			1867	1715
		小计									5727	4572
		杆上变配电装置								79751	463446	26739
5		变配电装置运输									14255	3764
	PX1-2	人力运输 混凝土预制品	t.km	4.389			170.32	152.97			748	671
	PX1-4	人力运输 线材	t.km	0.298			254.56	224.77			76	67
	PX1-5	人力运输 金具、绝缘子、零星钢材	t.km	10.451			91.48	81.99			956	857
	PX1-6	人力运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水	t.km	0.013			76.07	68.21			1	1
	PX1-13	汽车运输 混凝土预制品 装卸	t	5.488			46.53	8.98			255	49
	PX1-14	汽车运输 混凝土预制品 运输	t.km	137.183			1.14	0.22			156	30
	PX1-17	汽车运输 线材 装卸	t	0.371			73.63	7.73			27	3
	PX1-18	汽车运输 线材 运输	t.km	9.3			1.31	0.39			12	4
	PX1-19	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	13.065			41.51	7.99			542	104
	PX1-20	汽车运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	326.625			1.22	0.3			398	98
	PX1-29	船舶运输 混凝土预制品 装卸	t	5.488			60.66	28.47			333	156
	PX1-30	船舶运输 混凝土预制品 运输	t.km	65.848			1.39	0.22			92	14
	PX1-33	船舶运输 线材 装卸	t	0.371			105.41	48.21			39	18
	PX1-34	船舶运输 线材 运输	t.km	4.464			2	0.3			9	1
	PX1-35	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 装卸	t	13.065			48.91	17.67			639	231
	PX1-36	船舶运输 金具、绝缘子、零星钢材 运输	t.km	156.781			1.64	0.3			257	47



# 安装工程单位工程预算表

金额单位：元

表三甲

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价					
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费		
	PX1-37	船舶运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水装卸	t	0.016			37.49	9.76			1	0	0	
	PX1-38	船舶运输 砂、石、石灰、水泥、砖、土、水装卸	t.km	0.191			1.3	0.13			0	0	0	
		综合地形增加费	%	60			4530.41	2352.49			2718	1411	1411	
		小计									7260	3764	3764	
5.2		变配电装置安装												
	PX6-18	配电装置 过电压保护器	台	8			301.18	129.45			449191	22975	22975	
	PD8-11	接地母线敷设 户外扁钢敷设 (截面mm <sup>2</sup> )200以内	m	441			13.75	12.76			6064	5627	5627	
	PD8-3	角钢接地极 普通土	根	84			16.19	8.69			1360	730	730	
	PD8-20	接地调试 接地网	站	7			602.97	321.48			4221	2250	2250	
	PD2-42	低压成套配电柜 进线柜	台	4			270.89	187			1084	748	748	
	PX6-4	油浸式变压器安装 容量(KVA)以下315	台	2			1264.29	706.76			2529	1414	1414	
	PX6-10	配电装置 跌落式熔断器	组	14			92.68	50.81			1298	711	711	
	PX6-21	配电装置 10kV户外计量箱	台	4			253.16	103.31			1013	413	413	
	PX6-20	配电装置 低压无功补偿装置	台	4			323.47	136.76			1294	547	547	
	PX4-39	横担及绝缘子安装 10kV瓷横担	组	18			11.45	9.59			206	173	173	
	PX6-14	配电装置 避雷器 10kV	组	7			246.49	128.05			1725	896	896	
	PX6-13	配电装置 配电箱	台	7			330.94	188.89			2317	1322	1322	
	PD3-1	悬式绝缘子串	串	36			10.05	6.03			362	217	217	
	PD8-17	避雷引下线 沿建筑物、构筑物引下	m	40			5.75	4.04			230	162	162	
	PX6-1	油浸式变压器安装 容量(KVA)以下50	台	3			929.21	458.83			2788	1376	1376	
	PX6-32	接地环及绝缘护罩等 接地环	组	3			10.52	8.24			32	25	25	





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
PD5-2		铁构件制作、安装 一般铁构件 安装	t	0.096			1771.59	1168			170	112
PL2-12		玻璃钢桥架 (断面:宽mm+高mm) 400以内	m	27			35.4	9.71			956	262
PL5-1		电缆防火 防火堵料	t	0.015			2211.84	2014.1			33	30
		热镀锌圆钢, Φ16	米	441			8				3528	
		热镀锌角钢, ∠50×6×2000	根	84			50				4200	
		底盘, DP-8	块	14			100				1400	
		卡盘, KP-10	块	14			80				1120	
		卡盘U型抱箍, U22-340	套	28			15				420	
		瓷横担绝缘子, SC-210	只	36			35				1260	
		10kV架空绝缘导线, JKLYJ-10/70	千米	0.38			7800				2964	
		角铁横担, ∠6*65*65*1900	套	8			166				1328	
		槽钢横担, [80*40*3500	套	16			380				6080	
		槽钢横担, [140*60*3500	套	8			400				3200	
		台架横担, ∠6*65*65*3500	套	16			166				2656	
		警告横担, ∠5*50*50*700	套	4			166				664	
		角铁撑臂, ∠5*50*50*940	套	12			166				1992	
		高压横担, ∠6*65*65*300	套	12			166				1992	
		开边钢管4*Φ110*2000	根	4			250				1000	
		双支吊抱箍Φ200	付	8			159				1272	
		U型抱箍, U16*220	套	12			11				132	
		U型抱箍, U16*240	套	8			12				96	
		镀锌螺栓, Φ16×320	套	16			5				80	
		双夹担抱箍Φ260	付	16			64				1024	
		双合抱箍, 6*50*Φ280	付	8			66				528	





# 安装工程单位工程预算表

金额单位：元

表三甲

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价			合价				
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
		加劲抱箍 Φ280	付	8		12				96		
		表箱扁铁带抱箍, 4*42*Φ300	付	8		10				80		
		高压横担, ∠5*65*65*1500	套	12		166				1992		
		接地线夹	只	20		20				400		
		角铁横担, ∠6*65*65*3500	套	16		166				2656		
		跌落式倾斜支架	套	12		70				840		
		镀锌螺栓, Φ12×40	套	16		1				16		
		圆介子 Φ18	只	72		1				72		
		弹簧介子 Φ14	只	24		0.8				19		
		花篮(可调)	只	8		15				120		
		热镀锌圆钢 Φ16	m	40		8				320		
		变压器警示标牌, 500×260×0.8	块	8		35				280		
		台担, [10-3350	套	16		350				5600		
		镀锌螺栓, Φ16×30	套	32		1				32		
		镀锌螺栓, Φ6×30	套	68		1				68		
		镀锌螺栓, Φ16×40	套	36		1.2				43		
		镀锌螺栓, Φ16×270	套	24		4				96		
		镀锌螺栓, Φ16×250	套	16		4				64		
		镀锌螺栓, Φ16×340	套	16		5				80		
		单头螺栓, M12*30	套	36		1				36		
	包	跌落式熔断器横担, 63*63*1620	套	7		300				2100		
		U型抱箍, U16-260(精细化)	付	7		11				77		
		10kV验电接地环	只	9		100				900		
	包	C型线夹, CT-851(带绝缘罩) 70/70	套	18		22				396		
	包	热镀锌圆钢 Φ16, SC-210	kg	18		35				630		





# 安装工程单位工程预算表

金额单位：元

表三甲

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价			
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	包	10KV架空绝缘导线, JKLYJ-10/70	千米	0.09		7800				702		
	包	铜铝接线端子, DTL-70	个	18		6				108		
	包	黄绿双色线, BLVV-50mm <sup>2</sup>	千米	0.06		4500				270		
	包	铜铝接线端子, DTL-50	个	36		5				180		
	包	铝芯聚氯乙烯绝缘电线, BLV-2.5mm <sup>2</sup>	千米	0.09		1200				108		
	包	铝接线端子, DL-50	个	12		2				24		
	包	高压引下线横担, ∠63*6*3350	套	3		166				498		
	包	跌落式开关横担, ∠75*7*3350	套	3		300				900		
	包	避雷器横担, ∠63*6*3350	套	3		200				600		
	包	变压器台担, [14-3350	套	6		400				2400		
	包	低压配电箱台担, [10-3350	套	6		250				1500		
	包	安健环标志牌支架, -4×40×190	套	12		3				36		
	包	台担抱箍, BG80-280	付	6		50				300		
	包	台担抱箍, BG80-300	付	6		55				330		
	包	U型抱箍, U16-220	付	6		10				60		
	包	U型抱箍, U16-240	付	6		11				66		
	包	U型抱箍, U16-250	付	6		11				66		
	包	M垫铁, MD-60-190	套	6		11				66		
	包	M垫铁, MD-60-230	套	12		12				144		
	包	桥架固定抱箍, BG40C-240 I	套	6		20				120		
	包	桥架固定抱箍, BG40C-270 I	套	3		21				63		
	包	桥架固定抱箍, BG40C-280 I	套	3		22				66		
	包	桥架固定抱箍, BG40C-270 II	套	3		26				78		
	包	桥架固定抱箍, BG40C-290 II	套	3		27				81		
	包	桥架固定支架, ∠50×5	套	3		27				81		



大藤峡库区左岸淹没区变压器紧急迁移工程



# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
	包	双头螺栓, MS18×350	套	12		6				72		
	包	双头螺栓, MS18×370	套	12		7				84		
	包	单头螺栓, M12×25	套	51		1				51		
	包	单头螺栓, M16×30	套	12						12		
	包	单头螺栓, M12×30	套	12						12		
	包	接地引上线(下段), -5×50×2500	条	3		30				90		
	包	接地引上线(中段), -5×50×3000	条	3		30				90		
	包	接地引上线(上段), -5×50×1705	条	3		20				60		
	包	避雷器接地引上线(上段), -5×50×3000	套	3		35				105		
	包	避雷器接地引上线(下段), -5×50×3000	套	3		35				105		
	包	接地连接扁钢, -5×50×380	条	15		5				75		
	包	接地连接扁钢, -5×50×250	条	15		5				75		
	包	直线桥架, 玻璃钢工字桥架 200×60×1400	条	3		255				765		
	包	直线桥架, 玻璃钢工字桥架 200×60×1900	条	12		330				3960		
	包	90°角弯桥架(变压器侧), 玻璃钢工字桥架200×60	个	3		190				570		
	包	90°角弯桥架(配电箱侧), 玻璃钢工字桥架200×60	个	9		190				1710		
	包	桥架三通, 玻璃钢工字桥架200×60	个	6		153				918		
	包	有机防火堵料, 有机防火堵料	千克	15		12				180		
	包	变压器警示标牌, 320×260×0.8	块	6		30				180		
	包	线路名称及杆塔标牌, 320×260×0.8	块	6		35				210		
	包	10kV进线相序牌, Φ160	块	9		15				135		





# 安装工程单位工程预算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费	
	包	0.4kV进线相序牌, Φ160	块	24		15				360			
	包	铜芯聚氯乙烯绝缘电线, BVV-120mm <sup>2</sup>	千米	0.072		44840				3228			
	包	铜接线端子, DT-120	个	24		13				312			
		柱式绝缘子	串	36		70				2520			
		10kV过电压保护器(线路型) XHQ5-12.7/36	组	8		300				2400			
	S0507029	低压配电箱(进线)	台	4		18670				74680			
	包	10kV变压器, S11-250kVA	台	2		30800				61600			
	包	10kV跌落式开关, HRW11-10/200A	组	7		800				5600			
	S0506001	组合式高压计量装置	台	4		7500				30000			
	包	低压配电箱(电容补偿)250kvar	台	2		8000				16000			
	包	10kV氧化锌避雷器, 瓷外套, Y5WS-17/50TLQ, IV级防污, 带脱离器	台	12		160				1920			
	S0510001	计量表	只	4		190				760			
	S0305002	高压跌落式熔断器 RW12-12F(W)/200, 灭弧罩型	组	7		650				4550			
	包	10kV非晶合金变压器, SBH15-30kVA	台	3		10500				31500			
	包	10kV综合配电箱, II型-桥架(1进2出)	台	3		7000				21000			
	包	10kV氧化锌避雷器, 瓷外套, Y5WS-17/50, IV级防污, 带脱离器	台	9		150				1350			
		防窃表箱(全透明(PC)材料)	台	4		1100				4400			
		综合地形增加费	%	60				14075.44	8205.53			8445	4923
		设备运杂费								3150			
		主材损耗费								1075			
		小计								79751	38534		22975





# 安装工程单位工程预算表

表三甲

序号	编制依据	项目名称	单位	数量	单价				合价					
					设备	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费		



金额单位：元



# 余物清理计算表

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	主要材料	定额基价	其中人工费	设备	主要材料	安装费	其中人工费
二		安装余物清理								2509	2509	
		机电设备								1662	1662	
2		油浸式变压器安装 容量(KVA)以下 50	台	3			929.21	458.83			2788	1376
		油浸式变压器安装 容量(KVA)以下 315	台	2			1264.29	706.76			2529	1414
		配电装置 配电箱	台	5			330.94	188.89			1655	944
		配电装置 跌落式熔断器	组	5			92.68	50.81			463	254
		配电装置 隔离开关	组	5			277.98	172.07			1390	860
		配电装置 避雷器 10kV	组	5			246.49	128.05			1232	640
		人工费价差小计					5489.11				1647	15
		小计	%	30							847	847
3		线路及通信线路									847	847
		拆除后不能利用									847	847
3.2		混凝土杆组立 整根式(杆高m) 10以 内	基	12			138.43	64.62			1661	775
		混凝土杆组立 整根式(杆高m) 12以 内	基	10			178.06	69.46			1781	695
		绝缘铝绞线(截面mm²) 35以内	100m	24			32.64	19.52			783	468
		横担及绝缘子安装 10kV铁横担 双根	组	20			27.35	22.42			547	448
		横担及绝缘子安装 绝缘子 耐张	片	36			2.57	1.42			93	51
		横担及绝缘子安装 绝缘子 普通	只	90			1.82	1.02			164	92
		拉线制作安装 普通拉线(截面mm²) 70以内	根	12			27.87	22.39			334	269
		人工费价差小计									840	8
		小计	%	30			2798.52				840	



广西汇千海建设工程有限公司



大藤峡左岸10kv弩滩线二次运输修路项  
目 工程

投 标 总 价

投 标 人：广西汇千海建设工程有限公司  
(单位盖章)



2020年12月30日



大藤峡左岸10kv鸳滩线二次运输修路项目 工程

## 投标总价

招 标 人: 桂平市水库和扶贫易地安置中心

工 程 名 称: 大藤峡左岸10kv鸳滩线二次运输修路项目

投 标 总 价 (小写): 976053.89元

(大写): 玖拾柒万陆仟零伍拾叁元捌角玖分

投 标 人: 广西汇千海建设工程有限公司

(单位盖章)

法定代表人  
或其授权人:

陈静

(签字或盖章)

编 制 人:

罗傑琼

(造价人员签字)

时 间: 2020年12月30日



# 总 说 明

工程名称：大藤峡库左岸10KV鸳滩线二次运输修路项目工程

第1页 共1页

一、工程概况：本项目为大藤峡库左岸10KV鸳滩线二次运输修路项目工程，修建二次运输道路共3.5km。

二、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)和《〈建设工程工程量清单计价规范〉广西壮族自治区实施细则》(修订本)；
- 2、《建设工程工程量计算规范》广西壮族自治区实施细则(GB50854~50862-2013)；
- 3、定额执行2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套的费用定额；
- 4、其他费用文件：《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标【2018】19号)；财税[2016]36号文件《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》；桂建标[2016]16号文件《自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知》；桂建标[2016]17号文件《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》；桂建标[2019]12号文件《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》
- 5、本项目施工图纸及相关资料；
- 6、信息价按2020年《贵港建设工程造价信息》第7期除税价。

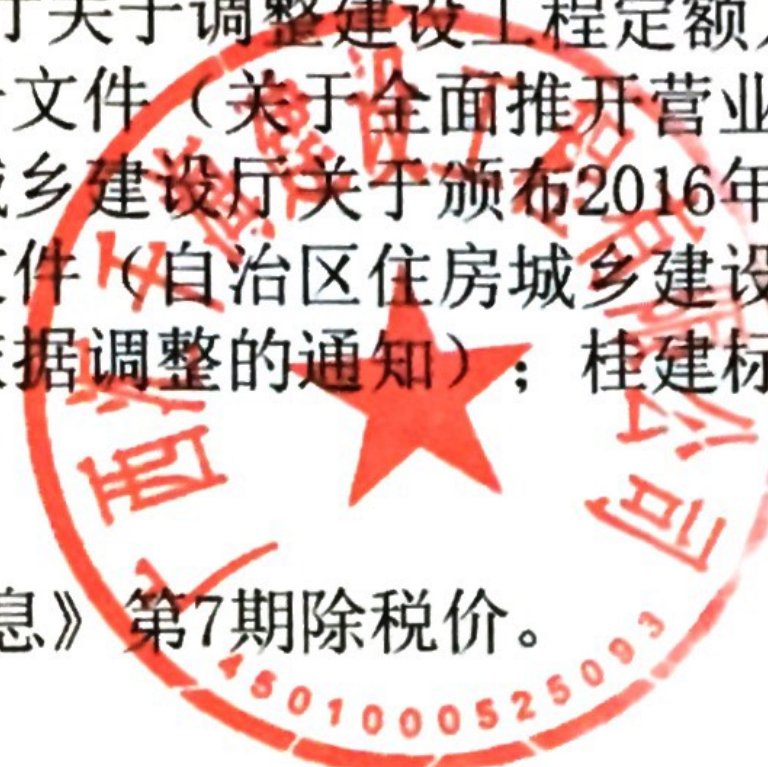


表-01







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:大藤峡左岸10kv鹭滩线二次运输修路项目

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
分部分项工程					832090.50		
1	040102001	挖一般石方	m <sup>3</sup>	850.00	44.12	37502.00	
2	040103001	借土回填	m <sup>3</sup>	3400.00	14.49	49266.00	
3	040103002	余方弃置	m <sup>3</sup>	850.00	15.45	13132.50	
4	040202011	碎石	m <sup>2</sup>	17000.00	43.07	732190.00	
		小 计				832090.50	
		Σ人工费				52062.50	
		Σ材料费				583440.00	
		Σ机械费				144024.00	
		Σ管理费				36014.50	
		Σ利 润				16549.50	
		合 计				832090.50	
		Σ人工费				52062.50	
		Σ材料费				583440.00	
		Σ机械费				144024.00	
		Σ管理费				36014.50	
		Σ利 润				16549.50	





大藤峡库区左岸淹没区变压器紧急迁移工程 (GGZC2020-C2-50378-GXXY)

## 磋商记录

广西汇千海建设工程有限公司 :

请承诺贵单位不低于原竞标文件的磋商项目内容、数量、服务质量及售后服务等内容,提供二次报价(即最终报价(备注:如磋商过程对项目采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款内容有实质性变动需要进行多次报价的,需告知供应商本次报价为最终报价))。

磋商记录应答文件请以书面密封形式于 2021 年 1 月 5 日 11 时 15 分前交回。

磋商小组成员签字:

赖旭 覃景榕 陈静

2021 年 1 月 5 日

### 应答文件

承诺: 我公司不低于原竞标文件的磋商项目内容、数量、服务质量及售后服务等内容,提供二次报价。

最终磋商总报价(元)(大写): 贰佰陆拾壹万零柒佰柒拾伍元整。

(大写参照:壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、零)

磋商供应商: 广西汇千海建设工程有限公司

磋商供应商代表签字: 陈静

日期: 2021.1.5