



新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道 工程

预算评审报告

晨越审（2022）XF012 号



晨越建设集团管理集团股份有限公司

二〇二二年九月二十八日



新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程 招标控制价及工程量清单审核报告书

晨越审(2022)012号

建设单位：新丰县丰江投资开发有限责任公司

送审金额：1,987,179.87元

审定金额：1,766,680.83元

(大写)：壹佰柒拾陆万陆仟陆佰捌拾元捌角叁分

审核人(签章)：



复核人(签章)：



审定人(签章)：



单位负责人：



晨越建设项目管理集团股份有限公司

2022年9月28日



新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程 预算审核的报告

晨越审〔2022〕XF012 号

新丰县财政局投资评审中心：

受贵中心委托，根据新丰县财政投资评审协作中介机构服务协议对“新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程”预算进行了审核，本次审核是在委托方提供的相关资料基础上进行的，委托方对提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将审核情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程主要包括铺设电力管道，新建直通井、三通井等市政工程。

（二）实施地点：韶关市新丰县

（三）实施单位：

1. 建设单位：新丰县丰江投资开发有限责任公司

2. 设计单位：广东省建筑设计研究院有限公司

二、审核依据

（一）送审资料

1. 由广东省建筑设计研究院有限公司设计的施工图纸；

2. 送审施工图预算。

（二）执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

2. 《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》；

3. 现行工程施工技术规范及工程施工验收规范；

4. 《广东省建设工程计价依据（2018 年）》及相应的计费程序，相关费率按计价依据计取，《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函〔2019〕819 号）。

（三）取费标准

市政专业绿色施工安全防护措施费按人工费与施工机具费之和的 19.80%计取；市政专业预算包干费按人工费与施工机具费之和的 6%计取；增值税销项税额按分部分项工程费、措施项目费、其他项目费三项之和的 9%计取；

（四）人工单价

根据《广东省住房和城乡建设厅关于印发〈广东省建设工程计价依据（2018）〉的通知》（粤建市〔2019〕6号）。

（五）材料价格

按新丰县建设工程造价管理站编制的 2022 年第二季度《新丰县工程造价信息》进行计算，《新丰县工程造价信息》中没有的材料、机械价格参考 2022 年 8 月份《韶关建筑工程造价信息》、广东省内其他周边城市同期信息价或造价通广东省同期市场价计算。

三、审核情况说明

（一）新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程-道路工程：

1、电缆保护管（PE 6* ϕ 160）送审工程量为 1319.55m，综合单价为 450.80 元/m，审核工程量不变，综合单价为 350.69 元/m，该项核减金额 132100.35 元；

2、玻璃钢管（6* ϕ 160）送审工程量为 414.73m，综合单价为 616.12 元/m，审核工程量不变，综合单价为 525.53 元/m，该项核减金额 37570.39 元；

3、玻璃钢管（9* ϕ 150）送审工程量为 42m，综合单价为 924.17 元/m，审核工程量不变，综合单价为 788.30 元/m，该项核减金额 5706.54 元；

4、二层 3 列直通井送审工程量 49 座，综合单价为 6186.05 元/座，审核工程量不变，综合单价为 5877.04 元/座，该项核减金额 15141.49 元。

五、其他说明

1. 该工程土方弃运运距按 8km 计算；

五、审核结果

送审金额： 1,987,179.87 元

审定金额： 1,766,680.83 元

核减额： 220,499.04 元

核减率： 11.10%

预算审核明细表

单位：元

序号	项目名称	费用名称	送审金额 (元)	审定金额 (元)	核减金额 (元)	备注
1	新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程	建安工程费	1,987,179.87	1,766,680.83	220,499.04	
	合计		1,987,179.87	1,766,680.83	220,499.04	

六、审核报告附件

(一) 《新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程预算评审书》。

晨越建设管理集团股份有限公司

二〇二二年九月二十八日

新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

预算评审书

晨越建设项目管理集团股份有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编号:甲001151002127
有效期至:2023年10月31日

预算价(小写): 1,766,680.83

(大写): 壹佰柒拾陆万陆仟陆佰捌拾元捌角叁分

招 标 人:



(单位盖章)

工 程 造 价
咨 询 人:



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

财政局投资评
审中心:



(单位盖章)

负 责 人:

(签字或盖章)

编 制 时 间:

2022年9月28日

复 核 时 间:

2022年9月28日

造价汇总表

工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

单位：元

序号	项目名称	送审金额	审定金额	核减金额	核减率	备注
1	新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程	1,987,179.87	1,766,680.83	220,499.04	11.10%	
2	汇 总	1,987,179.87	1,766,680.83	220,499.04	11.10%	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	1509357.94	
1.1	电力工程	1509357.94	
2	措施合计	90308.19	
2.1	绿色施工安全防护措施费	69768.51	
2.2	其他措施费	20539.68	
3	其他项目	21141.97	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	21141.97	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	1620808.10	
5	增值税销项税额	145872.73	—
6	总造价	1766680.83	
7	人工费	293888.50	
招标控制价合计=1+2+3+5		1,766,680.83	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

标段:

第 1 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价
		电力工程					1509357.94	
1	030408003003	电缆保护管	1. 名称: 电力管 2. 材质: PE 3. 规格: 6* ϕ 160 ($\delta=5\text{mm}$)	m	1319.55	350.69	462752.99	
2	030801018003	玻璃钢管	1. 材质: 玻璃钢管 2. 规格: 6* ϕ 150 ($\delta=7.5\text{mm}$)	m	414.73	525.53	217953.06	
3	030801018004	玻璃钢管	1. 材质: 玻璃钢管 2. 规格: 9* ϕ 150 ($\delta=7.5\text{mm}$)	m	42	788.30	33108.60	
4	080802013001	电力标识牌	1. 名称: 电力标识牌	个	360	36.87	13273.20	
5	040101002005	挖沟槽土方	1. 名称: 挖沟槽土方 2. 挖土深度: 2m内	m ³	2015.21	9.61	19366.17	
6	040103001018	回填方	1. 名称: C15混凝土垫层	m ³	152.76	589.69	90081.04	
7	040103001019	回填方	1. 名称: 回填石粉	m ³	1645.74	124.34	204631.31	
8	040103002008	余方弃置	1. 名称: 土方弃置 2. 运距: 8km	m ³	2015.21	27.65	55720.56	
9	030413004001	枕基	1. 名称: 枕基 2. 混凝土强度等级: C20	m ³	50.91	832.67	42391.23	
10	040504001020	砌筑井	1. 名称: 二层3列直通井 2. 垫层、基础材质及厚度: 200mm厚C15砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 砌MU15砖 4. 砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 5. 混凝土强度等级: C25 6. 盖板材质、规格: 预制砼盖板 (行人) 1150*300*100mm 7. 井盖、井圈材质及规格: C25混凝土井圈 8. 井规格: 2980*1390*1260mm 9. 其他: 详见大样图	座	49	5877.04	287974.96	
本页小计							1427253.12	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

标段：

第 2 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价
11	040504001021	砌筑井	1. 名称：二层3列三通井 2. 垫层、基础材质及厚度：200mm厚C15砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：砌MU15砖 4. 砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆 5. 混凝土强度等级：C25 6. 盖板材质、规格：预制砼盖板（行人）1150*300*100mm 7. 井盖、井圈材质及规格：C25混凝土井圈 8. 井规格：（3355*1390+1390*740）*1260mm 9. 其他：详见大样图	座	8	7323.67	58589.36	
12	040504001022	混凝土井	1. 名称：三层3列三通井 2. 垫层材质及厚度：100mm厚C15砼垫层 3. 基础材质及厚度：240mm厚C25砼底板 4. 勾缝、抹面要求：内壁抹1:2水泥砂浆15厚 5. 混凝土强度等级：C25 6. 盖板材质、规格：预制砼盖板（行车）1400*300*200mm 7. 井盖、井圈材质及规格：C25混凝土井圈 8. 井规格：（3285*1640+1640*740）*2000mm 9. 其他：详见大样图	座	2	11757.73	23515.46	
		措施项目					20539.68	
13	041101005001	井字架	1. 井深：4m以内	座	2	211.15	422.30	
14	041102001003	垫层模板	1. 垫层模板	m2	111.85	46.74	5227.87	
15	041102002002	底板模板	1. 构件类型：底板模板	m2	5.44	63.54	345.66	
16	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1. 沉井井壁(隔墙)模板	m2	73.0048	135.18	9868.79	
17	041102035001	池壁(隔墙)模板		m2	73	50.18	3663.14	
本页小计							101632.58	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

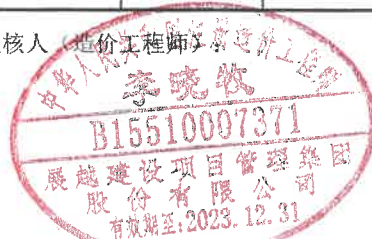
工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程 标段： 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19.8	69768.51			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：



复核人（造价工程师）：



总价措施项目清单与计价表

工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的(人工费+施工机具费)} * 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期/定额工期}$
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					69768.51			

编制人（造价人员）：



复核人（造价工程师）：



表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	21141.97		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	21141.97		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):



表一-13

工程量明细表

工程名称: 新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
		电力工程					
1	030408003003	电缆保护管	1. 名称: 电力管 2. 材质: PE 3. 规格: 6*Φ160 (δ=5mm)	m	1319.55	350.69	462752.99
$\langle 1 \rangle = 31.23+35.58+39.66+(19.99+65.88+23.09+28.24+15.31+36.5+44.34+30.09+19.32+46.1+31.22+67.13+29.32+17.83+22.28+36.98+24+38.29+221.62)+(107.71+54.06+33.31+49.94)+(33.86+8.45+21.41+13.92+20.02)+52.87=1319.55$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 1319.5500=1319.55							
2	030801018003	玻璃钢管	1. 材质: 玻璃钢管 2. 规格: 6*Φ150 (δ=7.5mm)	m	414.73	525.53	217953.06
$\langle 1 \rangle = 41.75+12.71+13.24+(13.9+7.23+13.03*2)+(9.36+8.99+11.33+14.86+14.94+7.65+13.56+9.27)+26.05+19.93+7.31+15.39+10.91+11.95+36.84+40.75+40.75=414.73$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 414.7300=414.73							
3	030801018004	玻璃钢管	1. 材质: 玻璃钢管 2. 规格: 9*Φ150 (δ=7.5mm)	m	42	788.30	33108.60
$\langle 1 \rangle = 42=42$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 42=42							
4	080802013001	电力标识牌	1. 名称: 电力标识牌	个	360	36.87	13273.20
$\langle 1 \rangle$ 工程量 = 360=360							
5	040101002005	挖沟槽土方	1. 名称: 挖沟槽土方 2. 挖土深度: 2m内	m3	2015.21	9.61	19366.17
$\langle 1 \rangle = 1319.55*0.86*1.055*1.03=1233.1445$ $\langle 2 \rangle = 414.73*(0.34*2+0.86+0.86)*1.355/2*1.03=694.5815$ $\langle 3 \rangle = 42*(0.4*2+0.86+0.86)*1.605/2*1.03=87.4847$ $\langle 4 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 1233.1445+694.5815+87.4847=2015.2107							
6	040103001018	回填方	1. 名称: C15混凝土垫层	m3	152.76	589.69	90081.04
$\langle 1 \rangle = 0.86*(1319.55+414.73+42)*0.1=152.7601$ $\langle 2 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 152.7601=152.7601							
7	040103001019	回填方	1. 名称: 回填石粉	m3	1645.74	124.34	204631.31
$\langle 1 \rangle = 2015.21=2015.21$ $\langle 2 \rangle = -152.76=-152.76$ $\langle 3 \rangle = -3.14*0.08*0.08*6*(1319.55+414.73)=-209.1125$ $\langle 4 \rangle = -3.14*0.08*0.08*9*42=-7.5963$ $\langle 5 \rangle$ 结算结果(GCLMXHJ) = 2015.21+-152.76+-209.1125+-7.5963=1645.7412							
8	040103002008	余方弃置	1. 名称: 土方弃置 2. 运距: 8km	m3	2015.21	27.65	55720.56

工程量明细表

工程名称: 新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程数量	综合单价	合价
			$\langle 1 \rangle = 1319.55 * 0.86 * 1.055 * 1.03 = 1233.1445$ $\langle 2 \rangle = 414.73 * (0.34 * 2 + 0.86 + 0.86) * 1.355 / 2 * 1.03 = 694.5815$ $\langle 3 \rangle = 42 * (0.4 * 2 + 0.86 + 0.86) * 1.605 / 2 * 1.03 = 87.4847$ $\langle 4 \rangle$ 结算结果 (GCLMXHJ) = $1233.1445 + 694.5815 + 87.4847 = 2015.2107$				
9	030413004001	枕基	1. 名称: 枕基 2. 混凝土强度等级: C20	m ³	50.91	832.67	42391.23
			$\langle 1 \rangle = 6 * 0.86 * 0.4 * 0.75 = 1.548$ $\langle 2 \rangle = 219 * 0.86 * 0.4 * 0.5 = 37.668$ $\langle 3 \rangle = 68 * 0.86 * 0.4 * 0.5 = 11.696$ $\langle 4 \rangle$ 结算结果 (GCLMXHJ) = $1.548 + 37.668 + 11.696 = 50.912$				
10	040504001020	砌筑井	1. 名称: 二层3列直通井 2. 垫层、基础材质及厚度: 200mm厚C15 砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 砌 MU15砖 4. 砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 5. 混凝土强度等级: C25 6. 盖板材质、规格: 预制砼盖板 (行人) 1150*300*100mm 7. 井盖、井圈材质及规格: C25混凝土井 圈 8. 井规格: 2980*1390*1260mm 9. 其他: 详见大样图	座	49	5877.04	287974.96
			$\langle 1 \rangle$ 工程量 = 49=49				
11	040504001021	砌筑井	1. 名称: 二层3列三通井 2. 垫层、基础材质及厚度: 200mm厚C15 砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 砌 MU15砖 4. 砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 5. 混凝土强度等级: C25 6. 盖板材质、规格: 预制砼盖板 (行人) 1150*300*100mm 7. 井盖、井圈材质及规格: C25混凝土井 圈 8. 井规格: (3355*1390+1390*740) * 1260mm 9. 其他: 详见大样图	座	8	7323.67	58589.36
			$\langle 1 \rangle$ 工程量 = 8=8				

工程量明细表

工程名称：新丰县丰城大道沙江桥至龙江村路段电力管道工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]