

新丰县畜禽综合屠宰加工园区0.4kv
线路迁改项目

预算总价

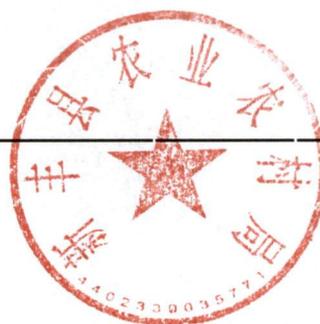
工程预算价 (小写): 365643.21

(大写): 叁拾陆万伍仟陆佰肆拾叁元贰角壹分

编制人: 朱新悦  (注册造价工程师签字或盖章)
中策瑞信(广东)项目管理有限公司
有效期至:2028年06月21日

复核人: 肖松明  (注册造价工程师签字或盖章)
中策瑞信(广东)项目管理有限公司
有效期至:2026年12月31日

编制单位:  法定代表人或授权人: 罗伟 

建设单位:  法定代表人或授权人: 黄新创 

编制日期:

总 说 明

项目名称：新丰县畜禽综合屠宰加工园区0.4kv线路迁改项目

第 1 页 共 1 页

一. 编制原则和依据:

- (一) 编制原则：广东省建设工程计价依据（2018）（按粤建市[2019]6号）要求，包括《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《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）》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》等；
- (二) 编制依据：
- 2.1 经审定通过的施工设计图纸及其说明、材料清册、施工组织设计或施工方案、其他有关技术经济文件；
 - 2.2 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）；
 - 2.3 《2016年韶关市安装工程（工程量清单）计价程序表》、《广东省人民政府关于废止和修改部分省政府规章的决定（第251号）》、《韶关市城市基础设施配套费征收管理办法》（韶府令103号）；
 - 2.4 带电作业费用计取执行：广东省电力行业协会文件关于印发《广东省电力行业10kV配电线路带电作业收费标准》的通知（广东电行[2015]19号）；
 - 2.5 主要材料价格执行：《2023年05月韶关建设工程信息价》编制，不足部分采有近期《韶关建设工程信息价》或《广州建设工程造价信息（2020年07月）》价格；
 - 2.6 设备价格执行：《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息（2020年第一季度）》或近期公布价格，不足的部分采用《南方电网公司2020年第一季度电网工程主要设备材料信息价》的通知（南方电网定额〔2020〕7号）或近期公布信息价，无信息价格可参考的部分，参考厂家报价、供电局系统内中标价、定额管理总站发布的近期《20kV及以下配电网工程设备材料价格信息》；
 - 2.7 税率执行：《电力工程造价与定额管理总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》定额【2019】13号。
- 费用费率：
- (1). 绿色施工安全防护措施费费率：安装按分部分项人工费的的35.77%计算，市政按分部分项的人工费与施工机具费之和的16.5%计算。
 - (2). 预算包干费费率按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政部分

标段：

第 1 页 共 1 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	
		土建部分					209311.28		
1	030408003001	一层二列式行车排管沟	1. 名称: 电缆沟开挖 2. 开挖尺寸 (宽*厚): 0.94m*1.305m 3. 回填: 原土回填 4. 垫层: 商品砼: C15 5. 余土: 外运	m	350	118.41	41443.50		
2	040504001001	一层二列排管行车直线井, 含盖板	1. 厚度: 混凝土C151. 垫层、基础材质及厚度: 2. 电缆盖板 (角钢包边) 150×300×150 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: MU15砖 4. 勾缝、抹面要求: 1:2水泥砂浆15mm 5. 砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆	座	7	7604.01	53228.07		
3	040504001002	一层二列排管行车转角井, 含盖板	1. 厚度: 混凝土C151. 垫层、基础材质及厚度: 2. 电缆盖板 (角钢包边) 150×300×150 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: MU15砖 4. 勾缝、抹面要求: 1:2水泥砂浆15mm 5. 砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆	座	1	9713.21	9713.21		
4	030408003002	电缆保护管 HDPE 电缆管 Φ160×6000	1. 电缆保护管 HDPE Φ160×6000 2. 二管	m	350	299.79	104926.50		
		措施项目							
本页小计								209311.28	
合 计								209311.28	

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：市政部分

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	16.5	10112.79			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

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

工程量明细表

工程名称：市政部分

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
		土建部分				
1	030408003001	一层二列式行车排管沟	m	350	118.41	41443.50
(1)	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	4.29345	3982.04	17096.69
	<1> = 0.94*1.305=1.2267 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1.2267=1.2267 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=4.2935					
(2)	D1-1-131	回填土 人工夯实	100m3压实方	3.5665	3342.79	11922.06
	<1> = 1.23-0.061-0.6*0.25=1.019 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1.0190=1.019 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=3.5665					
(3)	D5-1-13	垫层 混凝土	10m3	2.135	5327.76	11374.77
	<1> = 0.1*0.61=0.061 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.0610=0.061 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=2.135					
(4)	D1-1-27	人工装自卸汽车 土方	100m3天然密实方	0.735	1430.10	1051.12
	<1> = 1.23-1.02=0.21 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.2100=0.21 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.735					
2	040504001001	一层二列排管行车直线井, 含盖板	座	7	7604.01	53228.07
(1)	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.661955	3982.04	2635.93
	<1> = 1.99*2.97*1.6=9.4565 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 9.4565=9.4565 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.662					
(2)	D1-1-131	回填土 人工夯实	100m3压实方	0.287602	3342.79	961.39
	<1> = 9.46-0.41-2.37*1.39*1.5=4.1086 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 4.1086=4.1086 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.2876					
(3)	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.28602	7566.00	2164.03
	<1> = 0.1*1.59*2.57=0.4086 <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.4086=0.4086 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.286					
(4)	D5-2-482	现浇混凝土渠箱 墙身	10m3	1.29906	7599.74	9872.52

工程量明细表

工程名称: 市政部分

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
		<1> = $0.24*1.11*2.37*2+0.11*0.15*2.37*2+0.24*1.11*0.91*2+0.11*0.15*0.91*2=1.8558$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 1.8558=1.8558 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=1.2991				
(5)	D5-6-66	渠箱模板 墙身	100m2	0.156912	6184.45	970.41
		<1> = $(2.37+1.39)*1.26*2+(1.89+0.91)*1.11*2=15.6912$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 15.6912=15.6912				
(6)	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以外 换为【螺纹钢 $\phi 10\sim 25$ 】	t	1.81664	5143.20	9343.34
		<1> = $187.63+71.89=259.52$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 259.5200=259.52 <3> 工程量 = GCLMXHJ/1000*QDL=1.8166				
(7)	D5-5-1 换	箍筋制作、安装 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内 换为【圆钢 $\phi 10$ 以内】	t	0.22302	5323.45	1187.24
		<1> = $31.86=31.86$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 31.86=31.86 <3> 工程量 = GCLMXHJ/1000*QDL=0.223				
(8)	D5-5-7	预埋铁件	t	0.19845	13011.42	2582.12
		<1> = $28.35=28.35$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 28.35=28.35 <3> 工程量 = GCLMXHJ/1000*QDL=0.1985				
(9)	D5-1-62	渠道盖板 矩形盖板(每块体积 m^3) 0.1以内	10m3	0.25361	92705.66	23511.08
		<1> = $1.15*0.3*0.15*7=0.3623$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 0.3623=0.3623 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.2536				
3	040504001002	一层二列排管行车转角井, 含盖板	座	1	9713.21	9713.21
(1)	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.115181	3982.04	458.66
		<1> = $1.99*2.97*1.6+0.74*1.99*1.4=11.5181$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 11.5181=11.5181 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.1152				
(2)	D1-1-131	回填土 人工夯实	100m3压实方	0.047314	3342.79	158.16
		<1> = $11.52-0.51-2.37*1.39*1.5-0.74*1.39*1.3=4.7314$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = 4.7314=4.7314 <3> 工程量 = GCLMXHJ*QDL=0.0473				
(3)	D5-3-281	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.05115	7566.00	387.00

工程量明细表

工程名称：市政部分

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
		<1> = $0.1 \times 1.59 \times 2.57 + 0.1 \times 0.74 \times 1.39 = 0.5115$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = $0.5115 = 0.5115$ <3> 工程量 = $GCLMXHJ \times QDL = 0.0512$				
(4)	D5-2-482	现浇混凝土渠箱 墙身	10m3	0.21968	7599.74	1669.51
		<1> = $0.24 \times 1.11 \times 2.37 \times 2 + 0.11 \times 0.15 \times 2.37 \times 2 + 0.24 \times 1.11 \times 0.91 \times 2 + 0.11 \times 0.15 \times 0.91 \times 2 = 1.8558$ <2> = $0.24 \times 0.96 \times 0.74 \times 2 = 0.341$ <3> 结算结果(GCLMXHJ) = $1.8558 + 0.341 = 2.1968$ <4> 工程量 = $GCLMXHJ \times QDL = 0.2197$				
(5)	D5-6-66	渠箱模板 墙身	100m2	0.185328	6184.45	1146.15
		<1> = $(2.37 + 1.39) \times 1.26 \times 2 + (1.89 + 0.91) \times 1.11 \times 2 = 15.6912$ <2> = $0.96 \times 0.74 \times 2 \times 2 = 2.8416$ <3> 结算结果(GCLMXHJ) = $15.6912 + 2.8416 = 18.5328$				
(6)	D5-2-481	现浇混凝土渠箱 底板	10m3	0.01946	7132.76	138.80
		<1> = $0.2 \times 1.39 \times 0.7 = 0.1946$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = $0.1946 = 0.1946$ <3> 工程量 = $GCLMXHJ \times QDL = 0.0195$				
(7)	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以外 换为 【螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$ 】	t	0.36151	5143.20	1859.32
		<1> = $224.76 + 104.29 + 32.46 = 361.51$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = $361.5100 = 361.51$ <3> 工程量 = $GCLMXHJ / 1000 \times QDL = 0.3615$				
(8)	D5-5-1 换	箍筋制作、安装 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内 换为 【圆钢 $\phi 10$ 以内】	t	0.03156	5323.45	168.01
		<1> = $31.56 = 31.56$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = $31.56 = 31.56$ <3> 工程量 = $GCLMXHJ / 1000 \times QDL = 0.0316$				
(9)	D5-5-7	预埋铁件	t	0.02835	13011.42	368.87
		<1> = $28.35 = 28.35$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = $28.35 = 28.35$ <3> 工程量 = $GCLMXHJ / 1000 \times QDL = 0.0284$				
(10)	D5-1-62	渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以 内	10m3	0.03623	92705.66	3358.73
		<1> = $1.15 \times 0.3 \times 0.15 \times 7 = 0.3623$ <2> 结算结果(GCLMXHJ) = $0.3623 = 0.3623$ <3> 工程量 = $GCLMXHJ \times QDL = 0.0362$				
4	030408003002	电缆保护管 HDPE电缆管 $\phi 160 \times 6000$	m	350	299.79	104926.50

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 1 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
		10kV配电部分					108139.24	
1	030410001003	拆除原有8米电杆	1. 拆除原有8米电杆	基	5	58.91	294.55	
2	030410001004	低压拉线拆除	1. 低压拉线拆除	根	2	20.08	40.16	
3	030411004001	导线拆除 BLVV-50	1. 导线拆除 BLVV-50	m	700	2.65	1855.00	
4	030404017003	拆除三相电表	1. 名称: 拆除三相电表	台	1	123.38	123.38	
5	030410001001	低压电杆组立 Φ150*8m	1. 低压8米杆组立 2. 土方开挖 3. 施工定位	基	1	984.48	984.48	
6	030410001002	低压拉线安装 GJ-50	1. 低压拉线制作安装: GJ-50 2. 金具 3. 拉盘 4. 土方开挖	根	1	634.60	634.60	
7	030409001001	重复接地	1. 低压重复接地: 镀锌角钢 接地 2. 镀锌圆钢: Φ16	组	2	1842.48	3684.96	
8	030408001005	电力电缆 ZRC -YJV22-0.6/1 -4*70	1. 名称: 电力电缆 ZRC-YJV2 2-0.6/1-4*70	m	380	249.62	94855.60	
9	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 4*70	个	8	520.22	4161.76	
10	030404017001	利旧安装单相 电表	1. 名称: 安装单相电表	台	3	358.64	1075.92	
11	030404017002	利旧安装三相 电表	1. 名称: 安装三相电表	台	1	428.83	428.83	
		措施项目						
12	031302007001	高层施工增加		项	1			
13	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							108139.24	
合 计							108139.24	

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：安装部分

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	35.77	3291.59			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	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 - δ) * 分部分项 (人工费 + 施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1) 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	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1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

工程量明细表

工程名称：安装部分

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程数量	综合单价	合价
		10kV配电部分				
1	030410001003	拆除原有8米电杆	基	5	58.91	294.55
(1)	C4-10-4 换	单杆组立 混凝土杆(m以内) 9 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	根	5	58.91	294.55
<1> 工程量 = QDL=5						
2	030410001004	低压拉线拆除	根	2	20.08	40.16
(1)	C4-10-75 换	拉线制作、安装 普通拉线(截面mm2以内) 35 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	根	2	20.08	40.16
<1> 工程量 = QDL=2						
3	030411004001	导线拆除 BLVV-50	m	700	2.65	1855.00
(1)	C4-11-263 换	街码配线 导线截面(mm2以内) 70 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	100m单线	7	265.08	1855.56
<1> 工程量 = QDL=700						
4	030404017003	拆除三相电表	台	1	123.38	123.38
(1)	C4-4-33 换	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 2.5 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3	台	1	123.38	123.38
<1> 工程量 = QDL=1						
5	030410001001	低压电杆组立Φ150*8m	基	1	984.48	984.48
(1)	C4-10-92 换	施工定位 单杆 丘陵 人工*1.2, 机械*1.2	基	1	109.51	109.51
<1> 工程量 = QDL=1						
(2)	借A1-1-9	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.0096	4236.22	40.67
<1> 工程量 = 0.8*0.8*1.5*QDL=0.96						
(3)	借A1-1-127	回填土 人工夯实	100m3	0.0096	3556.04	34.14
<1> 工程量 = 0.8*0.8*1.5*QDL=0.96						
(4)	C4-10-4 换	单杆组立 混凝土杆(m以内) 9 丘陵 人工*1.2, 机械*1.2	根	1	800.16	800.16
<1> 工程量 = QDL=1						
6	030410001002	低压拉线安装GJ-50	根	1	634.60	634.60
(1)	借A1-1-9	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.016	4236.22	67.78
<1> 工程量 = 0.8*0.8*2.5*QDL=1.6						
(2)	借A1-1-127	回填土 人工夯实	100m3	0.016	3556.04	56.90
<1> 工程量 = 0.8*0.8*2.5*QDL=1.6						
(3)	C4-10-97 换	基础工程 拉盘 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3	块	1	130.45	130.45
<1> 工程量 = QDL=1						
(4)	C4-10-76 换	拉线制作、安装 普通拉线(截面mm2以内) 70 线路一次施工工程量在5根以内 人工*1.3, 机械*1.3	根	1	379.47	379.47

