

云安区新建石城小学道路配套工程项目
-Y046 线道路改造工程

审核编号: Y20240040

预
算
审
核
报
告

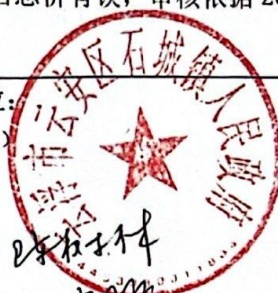
华联世纪工程咨询股份有限公司

2024年7月13日



建设工程造价（预算）审核意见书

工程名称	云安区新建石城小学道路配套工程项目-Y046 线道路改造工程		
建设单位	云浮市云安区石城镇人民政府		
工程结构（层数）	/	建筑面积	/
单方造价	/		
送审工程造价	4,413,420.53 元		
审定工程造价	（大写）	肆佰叁拾柒万肆仟壹佰肆拾玖元捌角伍分	
	（小写）	4,374,149.85 元	
核减值	39,270.68 元	核减率	0.89%
审核情况说明： 1. 送审信息价有误，审核依据 2024 年 4 月信息价调整材料单价。			
建设单位： （单位公章）	编制单位： （单位公章） 编制人： （签名并加盖执业章） 审核人： （签名并加盖执业章）		
经办人： 单位负责人： 日期：	日期： 审核单位： （单位公章） 审核人： （签名并加盖执业章） 批准人： 日期：		
终审单位：云浮市云安区财政局 （单位公章）	批准人： 日期：		



关于云安区新建石城小学道路配套工程项目-Y046 线道路改造工程预算审核的报告

一、工程概况

1、工程名称：云安区新建石城小学道路配套工程项目-Y046 线道路改造工程

2、工程地点：广东省云浮市云安区 Y046 乡道湓路村段

3、建设单位：云浮市云安区石城镇人民政府

设计单位：深圳中城致景设计有限公司

4、工程内容：本项目道路设计范围为 Y046 石城小学段，西起 G324 国道，经湓路村、石城小学后，设计终点东接 G324 国道，大致呈西东走向，全长约 757 米，主要为旧路改造，并新建必要的配套设施。本次设计内容包括道路工程、交通工程、排水工程及照明工程。

5、立项情况：根据云浮市云安区发展和改革局文件《关于同意实施云安区新建石城小学道路配套工程项目-Y046 线道路改造工程初步设计概算的批复》（云安发改投审（2024）51 号），工程总投资控制在 481.8478 万元，其中工程费用为 437.415 万元，工程建设其他费用为 34.9848 万元，预备费用为 9.448 万元。

6、评审范围：本项目道路设计范围为 Y046 石城小学段，西起 G324 国道，经湓路村、石城小学后，设计终点东接 G324 国道，大致呈西东走向，全长约 757 米，主要为旧路改造，并新建必要的配套设施。本次设计内容包括道路工程、交通工程、排水工程及照明工程。

二、评审依据：

(1) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

(2) 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》；

(3) 《广东省市政工程综合定额（2018）》；

(4) 《广东省通用安装工程综合定额（2018）》；

(5) 《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；

(6) 主要材料价格参考《云浮市城区 2024 年 4 月份建设工程材料参考价格》、《云浮市 2024 年第一季度建设工程材料参考价格》。

(7) 本工程采用一般计税方法计税。市政工程利润按人工费与施工机具费之和的 15% 计取，绿化工程利润按人工费与施工机具费之和的 15% 计取；市政工程预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%，绿化工程预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%；市政道路工程（分部分项工程费大于 300 万元）绿色施工安全防护措施费按分部分项工程人工费与施工机具费之和的 16.50% 计算；绿化工程绿色施工安全防护措施费按分部分项工程人工费与施工机具费之和的 10% 计算；税率按 9% 计算。

(8) 工程量计算道路、交通工程广联达 BIM 市政算量 GMA2021（版本号 5.31.0.11988），其他单位工程采用 EXCEL 计量，计价采用《广联达计价软件 GBQ6.0》（版本号 6.4100.5.130）。

(9) 深圳中城致景设计有限公司出具的《云安区新建石城小学道路配套工程项目-Y046 线道路改造工程设计》（2024.06）；中诺宏盛设计集团有限公司出具的《云安区新建石城小学道路配套工程

项目-Y046 线道路改造工程预算书》。

三、评审情况及主要核增（减）项目

本项目采用全面审查法进行审核，审核主要情况如下：

（一）道路工程

1. “铣刨路面”送审工程量 3138.35m²，送审综合单价 2.10 元/m²，审核工程量 3138.35m²，审核综合单价 9.66 元/m²，核增约 2.37 万元。核增主要原因：审核依据补充图纸调整使用定额。

2. “沥青混凝土（中粒式）”送审漏项，审核工程量 5492.34m²，审核综合单价 50.79 元/m²，核增约 27.90 万元。核增主要原因：送审漏项，审核依据图纸修正。

3. “人行道块料铺设”送审工程量 1130.93m²，送审综合单价 129.43 元/m²，审核工程量 854.80m²，审核综合单价 129.43 元/m²，核减约 3.57 万元。核减主要原因：送审工程量有误，审核修正。

4. “路侧石（500*100*200）”送审工程量 725.00m，送审综合单价 38.76 元/m，审核工程量 454.15m，审核综合单价 26.16 元/m，核减约 1.62 万元。核减主要原因：1) 送审工程量有误，审核修正；2) 审核依据 2024 年 4 月份信息价调整材料价。

（二）交通工程

1. “施工围挡”送审工程量 700.00m，送审综合单价 25.18 元/m，审核工程量 1521.29m，审核综合单价 25.18 元/m，核增约 2.07 万元。核增主要原因：送审工程量有误，审核修正。

（三）给排水工程

1. “混凝土污水检查井 $\Phi 1000$ ”送审工程量 10 座，送审综合单价 2668.74 元/座，审核工程量 19 座，审核综合单价 3093.44 元/座，核增约 3.21 万元。核增主要原因：送审套用定额有误，审核修正。

2. “打拔钢板桩”送审工程量 193.292t，送审综合单价 769.74 元/t，审核工程量 92.727t，审核综合单价 769.74 元/t，核减约 7.74 万元。核减主要原因：送审工程量有误，审核修正。

3. “拆除路面”送审工程量 807.00m²，送审综合单价 49.99 元/m²，审核工程量 378.98m²，审核综合单价 49.99 元/m²，核减约 2.14 万元。核减主要原因：送审工程量有误，审核修正。

4. “水泥混凝土”送审工程量 807.00m²，送审综合单价 184.99 元/m²，审核工程量 378.98m²，审核综合单价 188.56 元/m²，核减约 7.78 万元。核减主要原因：送审工程量有误，审核修正。

5. “垫层”送审工程量 523.00m³，送审综合单价 234.21 元/m³，审核审减，核减约 12.25 万元。核减主要原因：该部分属于砂垫层，在管道单价内计算。

6. “回填方”送审工程量 4219.00m³，送审综合单价 18.67 元/m³，审核工程量 2630.37m³，审核综合单价 18.67 元/m³，核减约 2.97 万元。核减主要原因：审核依据图纸计算调整工程量。

四、评审结论

1、本工程送审价 4,413,420.53 元，初评审定价为 4,374,149.85 元，核减 39,270.68 元；

2、本项目估算批复项目估算总投资 486.78 万元。送审金额未超估算批复金额。

五、审核结果（见下表）

编号	专业工程名称	送审造价（元）	审定造价（元）	减额（元）
一	道路工程	1652614.18	1933995.96	-281381.78
二	交通工程	108421.16	135862.84	-27441.68
三	给排水工程	2568968.87	2229736.98	339231.89
四	电气工程	66772.63	57910.38	8862.25
五	绿化工程	16643.69	16643.69	0.00
	合计	4413420.53	4374149.85	39270.68

六、总体评价

本次送审预算基本符合送审要求，但仍存在小部分问题，如送审信息价有误，且存在较多错项、漏项。

七、署名盖章

审核人：



复核人：

劳伟权

批准人：

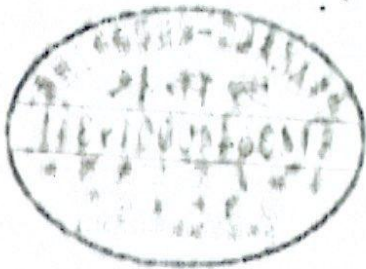
尹绍青



八、附件《审核书》

预算书。

华联世纪工程咨询股份有限公司



Handwritten signature or initials.

华联世纪工程咨询有限公司



工程预算书

工程编号:

工程名称: 云安区新建石城小学道路配套工程项目-Y046 线道路改造工程

工程造价: 4,374,149.85 元

大 写: 肆佰叁拾柒万肆仟壹佰肆拾玖元捌角伍分

编制日期: 二〇二四年七月 . 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 2 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
		土方工程					26473.22	
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	1237.31	5.29	6545.37	
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:土方 2. 填方来源、运距:利用方	m3	410.31	8.44	3463.02	
3	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:5km	m3	765.45	21.51	16464.83	
		拆除					110243.37	
4	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:20cm	m2	2360.14	23.36	55132.87	
5	041001003001	拆除基层	1. 材质:水稳基层 2. 厚度:15cm	m2	2360.14	12.70	29973.78	
6	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:旧路材料(道碴) 2. 运距:5km	m3	472.03	37.12	17521.75	
7	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:旧路材料(水稳基层) 2. 运距:5km	m3	354.02	21.51	7614.97	
		机动车道					1343438.83	
8	040203007002	铣刨路面	1. 铣刨机铣刨路面 混凝土路面1cm厚 2. 废弃物装车外运5KM	m2	3138.35	9.66	30316.46	
9	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-13F改性沥青砼面层 2. 厚度:6cm	m2	5492.34	96.61	530614.97	
10	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:(h≤6cm为AC-13F;h>6cm为AC-16F) 2. 厚度:调平层均厚0-7.8cm	m2	5492.34	50.79	278955.95	
11	040203003001	粘层	1. 名称:PC-3乳化沥青粘层 2. 喷油量(0.4L/m2)	m2	5492.34	1.77	9721.44	
12	040201021001	土工格栅	1. 材料品种、规格:玻璃纤维土工格栅	m2	5492.34	15.00	82385.10	
13	粤040202017001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:35cm	m2	1202.18	188.56	226683.06	
14	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:20cm 3. 拉杆:植拉杆 φ 14L=70@60	m2	1151.81	114.07	131386.97	
本页小计							1426780.54	

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：道路工程

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	16.5	48148.22			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：道路工程

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 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 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					48148.22			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	121691.1469	0.99	120474.24		
2	RGFTZ	人工费调整	元	-0.0962	1.00	-0.10		
3	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.1544	3800.00	586.72		
4	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	0.5083	3620.00	1840.05		
5	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	1.9301	5.17	9.98		
6	03019021	圆钉50~75	kg	11.4077	5.07	57.84		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	0.3345	6.32	2.11		
8	03139531	合金钎头 φ150	个	0.6561	141.03	92.53		
9	03139561	铣刨鼓边刀	把	51.7828	32.60	1688.12		
10	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	19.3504	380.00	7353.15		
11	04050005	碎石20~40	m3	368.9675	135.00	49810.61		
12	04050045	碎石60	m3	32.9108	135.00	4442.96		
13	04070045	石屑	m3	16.358	130.00	2126.54		
14	05030080	松杂板枋材	m3	0.3785	1180.62	446.86		
15	09370070@3	玻璃纤维土工格栅	m2	6537.752	10.52	68777.15		
16	13310001@1	改性乳化沥青PC-3	kg	2284.8134	2.45	5597.79		
17	14030001	柴油	t	0.5423	8850.00	4799.36		
18	14350250	隔离剂	kg	5.257	7.05	37.06		
19	34110010	水	m3	456.2901	3.58	1633.52		
20	99450760	其他材料费	元	1905.6593	1.00	1905.66		
21	CLFTZ	材料费调整	元	0.2323	1.00	0.23		
22	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	33.9379	410.00	13914.54		
23	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	664.1475	430.00	285583.43		
24	8005904	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M15	m3	11.7803	485.00	5713.45		
25	8005908	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M15	m3	33.2678	485.00	16134.88		
26	36050020@1	仿花岗岩人行道透水盲道60厚	m2	231.6216	42.48	9839.29		
27	36050020@2	仿花岗岩人行道透水砖60厚	m2	871.896	60.00	52313.76		
28	36070020@1	缘石 C30500*80*120	m	460.9623	7.16	3300.49		
29	36070020@2	缘石500*150*300	m	1436.9761	33.58	48253.66		
30	80010800	预拌砂浆	m3	45.0481				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

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	
		整个项目					80994.48		
1	040205006001	标线	1. 标线（颜色综合考虑） 2. 环保反光热熔涂料（内混玻璃微珠含量18-25%） 3. 厚度：1.6-2mm 4. 其他见图纸及相关规范要求	m ²	364.6	35.29	12866.73		
2	040205007001	标记	1. 类型：箭头 2. 规格尺寸：字高3m	m ²	144	47.27	6806.88		
3	040205007002	标记	1. 类型：预告标记 2. 规格尺寸：字高3m	m ²	18	20.62	371.16		
4	040205004001	标志板	1. 类型：矩形标志 2. 材质、规格尺寸：□0.6*0.6m矩形双面 3. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜制作 4. 采用铝塑板 5. 其他见图纸及相关规范要求	块	5	533.21	2666.05		
5	040205004007	标志板	1. 类型：F型指路牌 2. 材质、规格尺寸：4*2m 3. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜制作 4. 采用铝合金板 5. 其他见图纸及相关规范要求	块	1	4755.42	4755.42		
6	040205004004	标志板	1. 类型：标志板 2. 材质、规格尺寸：φ800mm 3. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜制作 4. 采用铝合金板 5. 其他见图纸及相关规范要求	块	7	599.69	4197.83		
7	040205004005	标志板	1. 类型：标志板 2. 材质、规格尺寸：三角900mm 3. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜制作 4. 采用铝合金板 5. 其他见图纸及相关规范要求	块	5	535.55	2677.75		
8	040205004006	标志板	1. 类型：标志板 2. 材质、规格尺寸：0.8*0.6m 3. 板面反光膜等级：面板采用IV类反光膜制作 4. 采用铝合金板 5. 其他见图纸及相关规范要求	块	3	584.94	1754.82		
本页小计								36096.64	

注：为计取规费等的的使用，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：交通工程

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	
9	040205003006	标杆	1. 类型:路名牌 2. 材质:柱式标杆 3. 规格尺寸:Φ96*2700 4. 基础挖土方, 弃运5KM	根	4	901.98	3607.92		
10	040205004003	标志板	1. 类型: 停车让行牌 2. 材质、规格尺寸: 八角形800mm 3. 板面反光膜等级: 面板采用IV类反光膜制作 4. 采用铝合金板 5. 其他见图纸及相关规范要求	块	1	599.69	599.69		
11	040205003005	标杆	1. 类型:F型指路标杆 2. 材质:Q235B 3. 规格尺寸:镀锌直型杆 4. 基础、垫层:C30混凝土基础 5. 基础挖土方, 弃运5KM 6. 具体做法详见图纸	根	1	13967.39	13967.39		
12	040205003002	标杆	1. 类型:组合标杆 2. 材质:Q235B 3. 规格尺寸:镀锌直型杆89*4.5*3129mm 4. 基础、垫层:C30混凝土基础 5. 基础挖土方, 弃运5KM 6. 具体做法详见图纸	根	3	1343.58	4030.74		
13	040205003003	标杆	1. 类型:组合标杆 2. 材质:Q235B 3. 规格尺寸:镀锌直型杆Φ89*5*3230mm 4. 基础、垫层:C30混凝土基础 5. 基础挖土方, 弃运5KM 6. 具体做法详见图纸	根	8	1401.89	11215.12		
14	040205003001	标杆	1. 类型:组合标杆 2. 材质:Q235B 3. 规格尺寸:镀锌直型杆Φ89*6*4099mm 4. 基础、垫层:C30混凝土基础 5. 基础挖土方, 弃运5KM 6. 具体做法详见图纸	根	3	1573.60	4720.80		
本页小计							38141.66		

注：为计取规费等的的使用，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：交通工程

标段：

第 3 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
15	040205003004	标杆	1. 类型:组合标杆 2. 材质:Q235B 3. 规格尺寸:镀锌直型杆 φ89*6*4379mm 4. 基础、垫层:C30混凝土基础 5. 基础挖土方, 弃运5KM 6. 具体做法详见图纸	根	2	1599.69	3199.38	
16	040205018003	警示柱	1. 反光防护柱 φ127*5*1550 2. C20砼基础 3. 反光膜	根	24	148.20	3556.80	
		措施项目					38713.68	
17	粤050401008001	施工围挡	1. PVC围挡 2. 见图纸 3. 分段利用施工	m	1521.29	25.18	38306.08	
18	040205004008	施工标志牌	1. 类型:施工标志牌 考虑周转 2. 规格: 见图纸及相关规范要求	处	4	18.40	73.60	
19	040205014001	闪光灯	1. 类型:闪光灯 考虑周转 2. 规格: 根据实际情况 3. 其他见图纸及相关规范要求	套	25	13.36	334.00	
本页小计							45469.86	
合 计							119708.16	

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：交通工程

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	16.5	3620.21			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：交通工程

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 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 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					3620.21			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	14602.9584	0.99	14456.93		
2	01290001	钢板综合	t	1.1331	3750.00	4249.13		
3	02270070	土工布	m ²	10.1081	10.60	107.15		
4	03010225	木螺钉M2~4×6~65	十套	7.8	0.18	1.40		
5	03010430	六角螺栓综合	kg	136.5116	5.58	761.73		
6	03013431	塑料胀管D6~8	十套	2.75	0.60	1.65		
7	03135001	低碳钢焊条综合	kg	149.6408	6.32	945.73		
8	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	0.1775	2.76	0.49		
9	03213001	铁件综合	kg	45.45	4.84	219.98		
10	13010530	热塑标线底漆	kg	91.358	8.50	776.54		
11	13110010	氯化橡胶马路划线漆	kg	6.129	24.00	147.10		
12	13110040	热熔标线涂料	kg	2618.7502	3.68	9637.00		
13	14350680	稀释剂	kg	0.2034	16.70	3.40		
14	14390070	氧气	m ³	20.5184	5.16	105.87		
15	14390080	液化石油气	m ³	84.3718	6.97	588.07		
16	14390100	乙炔气	kg	8.9135	13.30	118.55		
17	17070040	热轧无缝钢管D63.5×5	kg	910.788	5.18	4717.88		
18	17070060	热轧无缝钢管D159~273 ×1.7~12	kg	618.576	5.00	3092.88		
19	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV -2.5mm ²	m	7.635	1.11	8.47		
20	34090230	塑料圆台	块	26.25	0.58	15.23		
21	34110010	水	m ³	16.0436	3.58	57.44		
22	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	178.4168	2.45	437.12		
23	99450760	其他材料费	元	1000.2568	1.00	1000.26		
24	SZB01032@1	PVC围挡	m	8.5192	45.00	383.36		
25	80210200	普通预拌混凝土C20	m ³	1.2	420.00	504.00		
26	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C20	m ³	62.0964	420.00	26080.49		
27	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C25	m ³	6.464	430.00	2779.52		
28	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C30	m ³	11.2615	440.00	4955.06		
29	25000001@1	警示灯	套	5.05	9.50	47.98		
30	34130010@2	标志板IV类反光膜三角90 0mm	块	5	266.66	1333.30		
31	34130010@3	标志板IV类反光膜0.8*0 .6m	块	3	316.05	948.15		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

标段：

第 1 页 共 4 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
		整个项目					1891375.73	
1	040501001001	混凝土管	1. 雨水口连接管 2. d300管道 3. 钢筋混凝土 4. C25混凝土满包 5. 胶圈接口DN300 6. 管道闭水试验	m	123.07	311.20	38299.38	
2	040501001003	混凝土管	1. II钢筋混凝土雨水管道 2. DN600管道 3. 胶圈接口 4. 管道闭水试验	m	311	318.54	99065.94	
3	040501001004	混凝土管	1. II钢筋混凝土污水管道 2. DN400管道 3. 胶圈接口 4. 管道闭水试验	m	455	197.22	89735.10	
4	040501012001	顶管	1. 顶管工作方式: 泥水平衡顶进 2. 管道材质及规格: III级钢筋混凝土管顶管d400 3. 管道检验及试验要求: 闭水试验	m	27	1122.75	30314.25	
5	040501019001	混凝土渠道	1. 盖板渠 2. 1200x1600mm 3. 钢筋混凝土 4. 预制渠盖板 5. 含渠道检查井	m	386	1853.90	715605.40	
6	040501019003	混凝土渠道	1. 盖板渠 2. 1500x2000mm 3. 钢筋混凝土 4. 预制渠盖板 5. 含渠道检查井	m	82	2268.52	186018.64	
7	040501004001	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度: 砂垫层200厚 2. 材质及规格: 聚乙烯(PE100)管、SDR11(利用旧管)、含混凝土套管 3. 连接形式: 全自动热熔连接 4. 管道检验及试验要求: 冲洗消毒、试压	m	243	40.13	9751.59	
本页小计							1168790.30	

注：为计取规费等的的使用，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：给排水工程

标段：

第 2 页 共 4 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	
8	041001006001	拆除管道	1. 材质：聚乙烯管、SDR11 2. 管径：100	m	243	1.18	286.74		
9	040504009001	雨水口	1. 偏沟式双算雨水口 2. 球墨铸铁篦子D400 600×400 3. 其他：见图纸及相关规范要求 4. 重型球墨铸铁平入式防沉降篦子及铸铁井圈，配套截污挂篮	座	20	1585.83	31716.60		
10	040504002002	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度：c15 砼垫层 2. 混凝土强度等级：C30 3. 盖板材质、规格：钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格：Φ700铸铁井盖 5. 踏步材质、规格：塑钢 6. 防渗、防水要求：p6 7. 检查井规格：混凝土检查井 Φ1000 8. 其他：详见20S515-29	座	10	2485.15	24851.50		
11	040504002005	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度：c15 砼垫层 2. 混凝土强度等级：C30 3. 盖板材质、规格：钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格：Φ700铸铁井盖 5. 踏步材质、规格：塑钢 6. 防渗、防水要求：p6 7. 检查井规格：混凝土检查井2100*2100 8. 其他：详见20S515-59	座	1	7767.34	7767.34		
本页小计								64622.18	

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：给排水工程

标段：

第 3 页 共 4 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	
12	040504002007	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度:c15 砼垫层 2. 混凝土强度等级:C30 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 5. 踏步材质、规格:塑钢 6. 防渗、防水要求:p6 7. 检查井规格:混凝土检查井2700*2700 8. 其他:详见20S515-59	座	1	10682.30	10682.30		
13	040504002006	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度:c15 砼垫层 2. 混凝土强度等级:C30 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 5. 踏步材质、规格:塑钢 6. 防渗、防水要求:p6 7. 检查井规格:混凝土检查井Φ1000 8. 其他:详见20S515-30	座	19	3093.44	58775.36		
14	040201013001	深层水泥搅拌桩	1. 桩长:10.22m 2. 桩截面尺寸:600mm 3. 水泥强度等级、掺量:13.5%	m	541.66	63.20	34232.91		
15	040601003002	沉井混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C20水下混凝土 2. 混凝土封底	m ³	30.89	1062.69	32826.49		
16	040601003001	沉井混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	14.7	633.74	9315.98		
17	040601001001	现浇混凝土沉井井壁及隔墙	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	86.54	633.60	54831.74		
18	040601002001	沉井下沉	1. 土壤类别:一、二类土 2. 断面尺寸:综合考虑 3. 下沉深度:综合考虑	m ³	256.75	184.02	47247.14		
19	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10~25mm	t	12.581	4849.35	61009.67		
20	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HPB300 2. 钢筋规格:Φ10mm	t	0.371	5322.52	1974.65		
本页小计								310896.24	

注：为计取规费等的使用，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：给排水工程

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	16.5	93871.37			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：给排水工程

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 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 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					93871.37			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	369250.0576	0.99	365557.56		
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.0379	1.00	0.04		
3	01000001	型钢综合	kg	143.6385	3.85	553.01		
4	01010030	热轧圆盘条 ϕ 10以内	t	0.3784	3800.00	1437.92		
5	01010125	螺纹钢 ϕ 10~25	t	87.0646	3620.00	315173.85		
6	01010125@1	螺纹钢 ϕ 10~25	t	7.2758	3620.00	26338.40		
7	01030005	镀锌低碳钢丝综合	kg	67.598	5.38	363.68		
8	01030031	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7~1.2	kg	0.3599	5.17	1.86		
9	01030035	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	197.5082	4.92	971.74		
10	01030035@1	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	16.2307	4.92	79.86		
11	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	6.2293	4.67	29.09		
12	01190001	槽钢综合	kg	92.727	3.83	355.14		
13	01290003	钢板综合	kg	1.9926	3.44	6.85		
14	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	1.458	11.97	17.45		
15	02090090	塑料薄膜	m ²	612.9515	0.26	159.37		
16	02270020	白布	kg	0.4131	2.75	1.14		
17	02290050	麻绳	kg	0.0221	17.09	0.38		
18	03010430	六角螺栓综合	kg	1.8586	5.58	10.37		
19	03019001	圆钉综合	kg	0.9719	5.38	5.23		
20	03019021	圆钉50~75	kg	42.1406	5.07	213.65		
21	03019081	码钉综合	kg	131.6895	7.03	925.78		
22	03019091	扒钉	kg	11.9618	7.03	84.09		
23	03135001	低碳钢焊条综合	kg	813.7137	6.32	5142.67		
24	03135001-0003	低碳钢焊条 综合	kg	67.5116	6.32	426.67		
25	03139531	合金钎头 ϕ 150	个	0.1053	141.03	14.85		
26	03213001	铁件综合	kg	72.72	4.84	351.96		
27	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	39.3551	380.00	14954.94		
28	04030085	回填砂	m ³	398.2961	116.00	46202.35		
29	04070045@1	石粉	m ³	26.7196	100.00	2671.96		
30	04090040	膨润土	kg	369.0427	0.77	284.16		
31	04130001	标准砖240×115×53	千块	11.9549	415.00	4961.28		
32	05010020	松杂原木综合	m ³	0.913	1050.00	958.65		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	05030060	板枋材综合	m3	0.4257	1592.08	677.75		
34	05030180	松木板	m3	4.2843	1450.00	6212.24		
35	05030320	垫木	m3	0.0047	1549.95	7.28		
36	14070050	机油综合	kg	85.855	6.96	597.55		
37	14330250	三氯乙烯	kg	0.0486	7.25	0.35		
38	14350490	漂白粉综合	kg	0.3402	5.31	1.81		
39	14350540	润滑剂	kg	46.183	4.53	209.21		
40	14350630	脱模剂	kg	2.1444	5.13	11.00		
41	14390070	氧气	m3	1.2284	5.16	6.34		
42	14390100	乙炔气	kg	0.3991	13.30	5.31		
43	17010058	焊接钢管DN40	m	0.2748	16.09	4.42		
44	17010059	焊接钢管DN40	kg	11.826	4.19	49.55		
45	17030050	镀锌钢管DN50	m	2.4786	31.25	77.46		
46	17270120	橡胶管综合	m	13.7411	17.09	234.84		
47	18150590	柔性接头	套	0.1561	20.15	3.15		
48	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0243	89.60	2.18		
49	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0122	33.44	0.41		
50	24330010	警示带	m	243	1.79	434.97		
51	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm ²	m	510.3	1.11	566.43		
52	28110020	电力电缆YHC 3×16+1×6mm ²	m	0.3345	20.53	6.87		
53	28110030	电力电缆YHC 3×50+1×6mm ²	m	0.3345	47.91	16.03		
54	28110040	电力电缆YHC 3×70+1×25mm ²	m	0.3345	126.74	42.39		
55	29060150	钢套管综合	kg	59.256	4.19	248.28		
56	33010285@1	塑钢踏步	kg	78.78	6.29	495.53		
57	34110010	水	m3	1653.2809	3.58	5918.75		
58	35030070	木脚手板	m3	0.06	1303.48	78.21		
59	35030110	扣件	kg	3.78	4.80	18.14		
60	35090060	铁撑脚	kg	25.3145	3.17	80.25		
61	35090260	槽型钢板桩	t	1.9751	3830.00	7564.63		
62	99450760	其他材料费	元	10322.3015	1.00	10322.30		
63	BCCLF1	截污挂篮	个	40	50.00	2000.00		
64	BCCLF1@1	防坠网	个	10	18.00	180.00		

单位工程人材机汇总表

工程名称：给排水工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
65	CLFTZ	材料费调整	元	0.0758	1.00	0.08		
66	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	115.7828	410.00	47470.95		
67	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	980.6033	430.00	421659.42		
68	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	12.645	440.00	5563.80		
69	8021912	预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	35.5235	440.00	15630.34		
70	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	154.2392	455.00	70178.84		
71	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m3	6.091	455.00	2771.41		
72	8005904	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M15	m3	0.8672	485.00	420.59		
73	8005908	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M15	m3	0.1	485.00	48.50		
74	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M20	m3	0.12	500.00	60.00		
75	02050001@1	橡胶圈d300	个	61.8	15.93	984.47		
76	02050001@2	橡胶圈d400	个	236.9	17.70	4193.13		
77	02050001@3	橡胶圈d600	个	154.5	30.97	4784.87		
78	17290060@2	III级钢筋混凝土管d400	m	22.4115	102.00	2285.97		
79	17290070@2	II级钢筋混凝土管d300	m	124.3007	76.00	9446.85		
80	17290070@3	II级钢筋混凝土管d400	m	445.511	92.00	40987.01		
81	17290070@4	II级钢筋混凝土管d600	m	307.04	165.00	50661.60		
82	17290070@6	II级钢筋混凝土管d200	m	10.1	50.00	505.00		
83	36010080@4	球墨铸铁圆形检查井盖座Φ700 (D400重型、防盗)	套	20	449.00	8980.00		
84	36010080@5	球墨铸铁圆形检查井盖座Φ700 (C250轻型、防盗)	套	8.4737	370.00	3135.27		
85	36010280@1	铸铁平篦600×400	套	40	209.00	8360.00		
86	00010003	机上人工	工日	316.8473	227.70	72146.13		
87	99450630	折旧费	元	35814.2506	1.00	35814.25		
88	99450630@1	折旧费	元	41.1115	1.00	41.11		
89	99450640	检修费	元	9775.4892	1.00	9775.49		
90	99450640@1	检修费	元	7.7204	1.00	7.72		
91	99450650	维护费	元	25030.7853	1.00	25030.79		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

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
		路灯工程					49279.82	
1	030412008001	路灯	1. 名称：4.5m太阳能路灯 2. 规格参数：LED 35W 220V 4. 色温：3500K 5. 防护等级：IP65 6. C15混凝土基础 7. 详见大样图	套	46	1058.39	48685.94	
2	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：深2m以内	m3	20.7	8.97	185.68	
3	040103001001	回填方	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按规范要求	m3	13.08	18.67	244.20	
4	040103002001	余方弃置	1、余方弃置：原土 2. 运距：运距5km 3. 其他：详见图纸说明	m3	7.6245	21.51	164.00	
		措施项目						
本页小计							49279.82	
合 计							49279.82	

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：电气工程

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	35.77	3008.03			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：电气工程

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 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 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					3008.03			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

