

项目编号：普南委【2023】Y009号

工程造价咨询报告书

(工程量清单)



工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程

咨询单位：中图设计有限公司



工程量清单

工程名称	南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程		
工程概况	新建混凝土道路、绿道铺装、栏杆、挡土墙、路灯及绿植等		
建设单位	普宁市南溪镇新桥村民委员会		
设计单位	中庚工程技术有限公司		
编制人 (造价人员盖章)		复核人 (造价人员盖章)	
建设单位	咨询单位:		
			
经办人: 郭燕华	法定代表人: 潘彬		
法定代表人: 李武	(委托代理人)		
日期: 2023年10月17日	日期: 2023年10月17日		



编审说明

一、本工程审核书采用广联达工程造价软件编制。

二、工程概况：

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程；

工程内容：新建混凝土道路、绿道铺装、栏杆、挡土墙、路灯及绿植等；

建设单位：普宁市南溪镇新桥村民委员会；

设计单位：中庚工程技术有限公司。

三、编审依据：

建设单位确认提供的本项目设计图纸、送审预算书及其他相关资料。

四、本工程审核书采用的清单定额规范：

《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

《广东省建设工程计价依据（2018）》；

《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）》；

《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；

《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》。

五、材料价格：

主要人材机价格参考揭阳市建设工程标准定额站所公布的普宁市 2023 年第二季度及 2023 年 8 月份的信息价计算，信息价缺项部分按造价通及市场价格询价计算，辅材按定额价计取，不再询价。

六、工程取费：

本工程绿色施工安全防护措施费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为基数计算，建筑工程费率按 19%计取；单独装饰工程费率按 13%计取；安装工



中图设计有限公司

程费率按 35.77%计取；市政工程以专业工程类型，单独场地平整工程费率按 4.35%计取，道路、管网工程费率按 16.50%计取，桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率按 14.50%计取[市政工程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 计取]；绿化工程费率按 10%计取。

预算包干费：以分部分项的人工费与施工机具费之和为基数计算，建筑工程费率按 7%计取；安装工程费率按 10%计取；市政工程费率按 6%计取；绿化工程费率按 6%计取。

七、相关说明：

本工程税率按 9%计取。

揭标定函（2019）5 号揭阳市人工系数为 0.9。

土方、建筑废料外运运距暂按 5km 考虑。

本项目绿色施工安全防护措施费共 34950.78 元。



建设项目招标控制价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02



扫描全能王 创建

建设项目招标控制价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程			34950.78	
1.1	南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治			32842.07	
1.2	南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套			1722.68	
1.3	南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-绿化配套			386.03	
合计				34950.78	

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02



扫描全能王 创建

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—04



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段：

第 1 页 共 5 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
		道路硬底化A线						
1	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	272.8			
2	040101001001	挖一般土方	1. 人工挖一般土方 一、二类土 2. 挖掘机挖一般土方 一、二类土	m3	92.56			
3	040103001001	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 平地	m3	7.806			
4	040103002002	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5 2. 挖掘机装土	m3	84.754			
5	040202015001	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 20cm	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	m2	272.8			
6	粤040202017001	C30水泥混凝土路面20cm	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m2	259.28			
7	040203007003	缩缝	1. 缩缝	m	51.43			
		道路硬底化A线合计						
		道路硬底化B线						
8	040202001002	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	471.18			
9	040101001005	挖一般土方	1. 人工挖一般土方 一、二类土 2. 挖掘机挖一般土方 一、二类土	m3	102.95			
10	040103001006	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 平地	m3	21.5			
11	040103002005	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5 2. 挖掘机装土	m3	81.45			
12	040202015002	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 20cm	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	m2	471.18			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段：

第 2 页 共 5 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
13	粤040202017002	C30水泥混凝土路面20cm	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	444.96			
14	040203007002	缩缝	1. 缩缝	m	85.12			
15	040901001002	现浇构件钢筋	1. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网	t	0.9334			
		道路硬底化B线合计						
		道路硬底化C线						
16	040202001003	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m ²	724.91			
17	040101001006	挖一般土方	1. 人工挖一般土方 一、二类土 2. 挖掘机挖一般土方 一、二类土	m ³	287.82			
18	040103001007	回填方	1. 回填土 夯实机夯实 平地	m ³	12.25			
19	040103002006	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5 2. 挖掘机装土	m ³	275.57			
20	040202015003	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 20cm	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):20	m ²	724.91			
21	粤040202017003	C30水泥混凝土路面20cm	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	687.2			
22	040203007001	缩缝	1. 缩缝	m	133.71			
23	040901001003	现浇构件钢筋	1. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网	t	0.4667			
		道路硬底化C线合计						
		砌石挡土墙						
24	040305003001	M7.5浆砌块石挡墙	1. 浆砌块石 墩、台、墙 换为【砌筑用混合砂浆(配合比)中砂 M7.5】	m ³	175.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段：

第 3 页 共 5 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
25	040305003002	M7.5浆砌块石基础、护底	1.浆砌块石 基础、护底 换为【砌筑用混合砂浆(配合比)中砂 M7.5】	m3	162			
26	040305003004	勾缝	1.浆砌块石面勾凸缝 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比)中砂 M7.5	m2	540			
27	040305003003	安装泄水孔 塑料管DN50	1.安装泄水孔 塑料管	m	65			
28	040305003005	碎石滤层	1.砂滤层 厚度20cm内	m3	0.864			
29	040303001001	C20混凝土垫层	1.垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m3	45.96			
30	040101001003	人机配合挖土方	1.人工挖一般土方 一、二类土 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	721.89			
31	040103001004	回填方	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	389.1945			
32	040103002003	余方弃置	1.自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5 2.挖掘机装土	m3	332.7			
33	010512008001	沟渠顶板	1.现浇混凝土渠箱 顶板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	6.6			
34	040901001006	现浇构件钢筋	1.水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	1.76			
		砌石挡土墙合计						
		沿溪绿道铺装及路缘石						
35	040204001001	人行道整形碾压	1.人行道整形碾压	m2	336.08			
36	040202003001	水泥稳定土	1.路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	m2	336.08			
37	040204002002	人行道垫层铺设	1.人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):10 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m2	336.08			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段：

第 4 页 共 5 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
38	040204002001	240*120*60深灰色透水砖	1. 人行道砖 砂浆垫层(结合层) 厚度3cm 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	m ²	336.08			
39	040204004001	安砌花岗岩路缘石500*300*120	1. 缘石铺设 混凝土 长度 50cm 2. 浇筑侧(缘)石混凝土后座 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 3. 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M5.0	m	152			
40	040202001004	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m ²	20.69			
41	040202015004	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 10cm	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量 6% 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	m ²	20.69			
42	粤040202017004	C30水泥混凝土路面15cm	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 实际厚度(cm):15 2. 水泥混凝土路面养生 水养生	m ²	20.69			
		沿溪绿道铺装及路缘石合计						
		栏杆基础及栏杆						
43	040303001003	混凝土垫层	1. 垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10	m ³	5.355			
44	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1. 现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m ³	15.3			
45	粤040301015001	圆木桩	1. 挖掘机打(压)圆木桩	m ³	12.5051			
46	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以外	t	0.8152			
47	040901001005	现浇构件钢筋	1. 箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	0.3928			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段:

第 5 页 共 5 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

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				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），结算时据实

表-11



扫描全能王 创建

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

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	0.00		明细详见表-12-1
2	暂估价	0.00		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	0.00		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			
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				—

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。

表一12



扫描全能王 创建

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-道路整治

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表一13



单位工程招标控制价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套

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		
1.1	学校前沿溪绿道路灯		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
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		
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		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5			

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

表—04



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套

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
		学校前沿溪绿道路灯						
1	040801010003	照明配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 0.5	台	1			
2	040805003002	LED路灯 AC220V 100W LED H=6m IP65 3500K	1. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10 2. 基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(m ³) ≤1 3. 基础工程 钢筋制作 钢筋笼 4. 接地极(板)制作、安装 角钢 接地极 普通土 5. 中国结	套	9			
3	040803001002	电缆 YJV-5*10 mm ²	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10	m	179.6			
4	040803001004	电缆 YJV-2*25+1*16mm ²	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10	m	10			
5	040803002001	配管 PC50	1. 刚性难燃线管埋地敷设 公称直径(mm以内) 50	m	189.6			
6	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m ³	60.35			
7	040103001002	回填土方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	50.29			
8	040103002002	余方弃置	1. 挖掘机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	m ³	10.06			
		学校前沿溪绿道路灯合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
9	031302007001	高层施工增加		项	1			
10	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套

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				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						按实际发生或经批准的施工方案计算
10	QTFY000000001	其他费用						按实际发生或经批准的

表-11



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套

标段:

第 2 页 共 2 页

[illegible]

表-11



其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表一12



扫描全能王 创建

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-路灯配套

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表一13



单位工程招标控制价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-绿化配套

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		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
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		
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		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
招标控制价合计=1+2+3+5			

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

表—04



扫描全能王 创建

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-绿化配套

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一08



扫描全能王 创建

总价措施项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-绿化配套

标段：

第 1 页 共 1 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	10				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	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0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	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= $(1-\delta) \times$ 分部分项的(人工费+施工机具费) $\times 0.58$ ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中： $\delta =$ 合同工期/定额工期)
5	050405006001	反季节栽植影响措施						按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计								

表-11



其他项目清单与计价汇总表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-绿化配套

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

表一12



扫描全能王 创建

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：南溪镇新桥村东门路硬底化及学校前沿溪绿道配套工程-绿化配套

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表一13

