

2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目

普南委【2024】Y024号

工 程 量 清 单

招标单位：



咨询单位：



2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目

工 程 量 清 单

招标单位：



(单位盖章)

咨询单位：



(单位盖章)

经办人：

(签字或盖章)

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：



复核



编制时间：

2024年11月20日

复核时间：2024年11月20日

总 说 明

项目名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目

第 1 页 共 1 页

一、工程概况：

1. 工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目。
2. 建设单位：普宁市南溪镇钟堂村民委员会。
3. 工程地址：南溪镇。
4. 工程内容：阳埕硬底化及周边配套。

二、编制依据：

1. 根据建设单位确认提供的2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目施工图、送审预算书及其他相关资料。
2. 本工程采用清单计价，根据《建设工程工程量计价规范》（GB50500-2013）。
3. 定额依据《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）》。

三、费用依据：

1. 绿色施工安全防护措施费：按其分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市政工程（单独场地平整工程为4.35%，道路、管网工程为16.50%，桥涵、隧道、水处理构筑物工程为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）；绿化工程为10%；本项目绿色施工安全防护措施费为50499.76元。
2. 预算包干费：按其分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市政工程为6%；绿化工程为6%。
3. 本工程增值税为9%。
4. 按揭标定函（2019）5号《广东省建设工程计价依据（2018）》定额动态人工系数，揭阳市人工系数为0.9。
5. 工程材料价按2024年第三季度和2024年10月份普宁市建设工程造价管理有关信息价格，缺项材料通过市场询价后编制预算。

建设项目预算价汇总表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目
 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	2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目			50499.76	
1.1	2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施			47672.48	
1.2	2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-路灯配套			2827.28	
合计				50499.76	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

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	地面硬底化		
1.2	排水沟		
1.3	拆除路面、清理场地		
1.4	拆除旧垃圾收集点		
1.5	管道配套		
1.6	钢筋混凝土盖板		
1.7	垃圾收集站		
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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

标段：

第 1 页 共 6 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
		地面硬底化						
1	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	5305.46			
2	040202015001	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	m2	5305.46			
3	粤040202017001	C30水泥混凝土路面15cm	1. 水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15 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	5305.46			
4	040203007001	缩缝	1. 缩缝	m	2432.1629			
		地面硬底化合计						
		排水沟						
5	040201022002	砌筑排水沟	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 C15 2. 墙身 砖砌 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 4. 抹灰 底面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3	m	242.07			
6	040201022005	砌筑排水沟 巷口	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 C15 2. 墙身 砖砌 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 4. 管(基)坑回填石屑	m	40.5			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

标段：

第 2 页 共 6 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
7	040201022003	阳埕排水沟 暗段	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 C15 2. 墙身 砖砌 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 4. 抹灰 底面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 5. 预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 6. 渠道盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m	74.53			
8	040201022004	阳埕排水沟 阳段	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 C15 2. 墙身 砖砌 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3. 抹灰 砖墙墙面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 4. 抹灰 底面 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 5. 井盖、井箅安装 不锈钢格栅盖板1000*600*30mm 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m	15			
		排水沟合计						
		拆除路面、清理场地						
9	041001001001	拆除混凝土路面 10cm	1. 小型机械拆除混凝土类路面 无筋 厚15cm内 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	m2	282.42			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

标段：

第 3 页 共 6 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
10	040101001001	挖土方	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	1298.17			
11	040103002001	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	1298.17			
		拆除路面、清理 场地合计						
		拆除旧垃圾收集 点						
12	041001001002	拆除混凝土路面 10cm	1. 小型机械拆除混凝土类路面 层 无筋 厚15cm内 2. 装载机装松散石方 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	m2	20.25			
13	011601001001	砖砌体拆除	1. 墙体拆除 砖砌墙体 实心砖 墙 2. 拆除废料外运 人工装自卸 汽车运 3km内 实际运距(km)):5	m3	1.29			
		拆除旧垃圾收集 点合计						
		管道配套						
14	031001006001	双壁波纹管DN20 0	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或 HDPE](承插式胶圈接口) 管径 (mm以内) 300	m	132			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

标段：

第 4 页 共 6 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	040504001002	砌筑雨水井	1.非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 2.砖砌 矩形 合并制作子目 砌筑用混合砂浆(配合比) 中砂 M7.5 3.砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 4.砖墙 抹灰 井底 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:3 5.井盖、井箅安装 雨水井 混凝土篦(盖)座 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2	座	16			
16	040101002003	管道挖沟槽土方	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	m3	15.84			
17	040305001001	垫层 石屑	1.垫层 石屑	m3	15.84			
18	040103002004	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	15.84			
		管道配套合计						
		钢筋混凝土盖板						
19	040501018001	沟渠盖板	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	m	5.83			
		钢筋混凝土盖板合计						
		垃圾收集站						
20	010402001001	蒸压灰砂砖砌筑墙体	1.蒸压灰砂砖外墙 墙体厚度 11.5cm 合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M7.5	m3	0.33			
21	011201001001	墙面一般抹灰	1.底层抹灰15mm 各种墙面 外墙 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2	m2	6.66			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

标段：

第 5 页 共 6 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
22	040202015002	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	m2	11.2			
23	010507002001	C20室外地坪	1. 地坪 厚度8cm 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	11.2			
24	040901001001	现浇构件钢筋	1. 水泥混凝土路面钢筋 钢筋网	t	0.0442			
25	010502001001	C25矩形柱	1. 现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.07			
26	010503004001	圈梁	1. 现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 2. 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.0666			
27	010602001001	热镀锌方钢管80*80*2	1. 钢结构构件 钢柱安装 每根构件质量(t) ≤3	t	0.0407			
28	010602001003	热镀锌方钢管50*50*1	1. 钢结构构件 钢支撑安装	t	0.0395			
29	010602001004	热镀锌方钢管20*30*1	1. 钢檩条	t	0.025			
30	011405001001	金属面油漆	1. 金属面调和漆 调和漆一遍	m2	11.116			
31	010703001001	树脂瓦	1. 多彩油毡瓦屋面	m2	7.53			
32	010607004001	30x30镀锌钢管窗花	1. 钢窗波纹窗花 2. 30x30镀锌钢管窗花	m2	7.84			
33	010605002001	铝板	1. 墙面板 压型钢板	m2	0.572			
		垃圾收集站合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
34	041102001001	垫层模板	1. 混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 水泥防水砂浆(配合比) 1:2	m2	79.22			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

标段:

第 6 页 共 6 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

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-市政设施

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04110900901	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），

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埡硬底化及周边配套项目-市政设施

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 2024年南溪镇钟堂村阳埡硬底化及周边配套项目-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	新安装路灯		
1.2	旧路灯更换新路灯		
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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-路灯配
套

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
		新安装路灯						
1	040801010001	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	2			
2	040805003001	LED路灯 H=6m 双臂100W	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(m3) ≤1 3. 基础工程 钢筋制作 钢筋笼	套	4			
3	040805003003	LED路灯 H=6m 单臂100W	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(m3) ≤1 3. 基础工程 钢筋制作 钢筋笼	套	12			
4	040803001001	电缆 YJV-1KV (3X4)	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10 6mm2以下电力电缆敷设 单价*0.6	m	266.95			
5	040803001002	电缆 YJV-1KV (3X6)	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10	m	60			
6	040803002002	电缆保护管PVC32	1. 刚性难燃线管埋地敷设 公称直径(mm以内) 32	m	266.95			
7	040101002001	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	m3	89.7			
8	040103001001	回填土方	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	89.7			
		新安装路灯合计						
		旧路灯更换新路灯						
9	040805003002	LED路灯 H=6m 双臂100W (旧路灯更换新路灯)	1. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	套	3			
10	040805003004	LED路灯 H=6m 双臂100W (旧路灯更换新路灯)	1. 路灯金属杆安装 单杆式(杆长m以下) 10	套	2			
		旧路灯更换新路灯合计						
		分部分项合计						
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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2024年南溪镇钟堂村阳埕硬底化及周边配套项目-路灯配
套

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

