

2025 年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、 长市村供水管及水表维修改造工程 招标控制价

招标控制价（小写）：475462.37 元

（大写）：肆拾柒万伍仟肆佰陆拾贰元叁角柒分

建设单位：南雄市湖口镇人



造价咨询人：韶关市水利水电勘测设计
咨询有限公司



法定代表人

或其授权人：

赖志松

法定代表人

或其授权人：

郭光礼

编制人：B13221151008547



复核人：



编制时间：2025 年 12 月 2 日

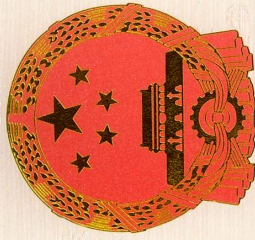
复核时间：2025 年 12 月 3 日

审 查：周向阳

校 核：李雄军

编 写：廖孝峰

概 算：廖孝峰



工程资质证书

证书编号: A144019651

有效期: 至2028年12月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司
经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)
资质等级: 水利行业乙级。

发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
2023年12月22日
No.AZ 0106664



工程勘察资质证书

证书编号: B244019658

企业名称: 韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

统一社会信用代码: 91440200191525853R

法定代表人: 郑光礼

注册地址: 韶关市武江区惠民南路水电设计综合楼

有效期至: 2028年12月26日

资质等级: 工程勘察专业类岩土工程勘察乙级
工程勘察专业类工程测量乙级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月26日

编制说明

一、工程概况

2025 年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程位于南雄市湖口镇，涉及新迳村、新湖村、长市村，共 3 个村民委员会，涉及用水户数约 900 户。

主要建设内容有：DN110PE 管铺设 1891m、新建阀门井 2 座、DN20 智能水表安装 900 套等。

二、编制依据

本工程编制原则按广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》

编制依据为：

建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电建筑工程预算定额》。

设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电设备安装工程预算定额》。

施工机械台班费定额：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742 号）

《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算价格（2018 年）的通知》

《广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知》（粤水建管〔2018〕892号）

《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》（粤水建管〔2018〕58号）

《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号）。

三、编制基本资料

1、人工概算单价

人工工资概算单价根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2017〕37号），韶关为四类区，普工工资为65.1元/工日计，技工工资为90.9元/工日计。

2、施工用电、水、风等单价

按施工组织设计及参照《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》及《南雄市主要建筑材料市场价格2025年第3季度》公布的价格：电0.90元/度，风0.145元/m³，水0.65元/m³。

3、主要材料预算价格

主要材料水泥、钢筋、柴油、汽油、木材等参考南雄市建设工程造价管理站发布的《南雄市主要建筑材料市场价格2025年第3季度》内公布的不含税单价并加运距计得。主要材料考虑从南雄市购买，南雄市到湖口镇项目点的平均距离为17km，按规定扣除8km后计算运距为9km，主要材料价格如下：

块石：不含税价格为84.0元/m³，考虑运费的实际价格为97.87元/m³

碎石：不含税价格为110.0元/m³，考虑运费的实际价格为121.25

元/m³；

砂：不含税价格为 106.00 元/m³，考虑运费后的实际价格为 117.25 元/m³；

水泥：不含税价格为 0.34 元/kg，考虑运费后的实际价格为 0.35 元/kg；

钢筋：不含税价格为 2956 元/t，考虑运费后的实际价格为 2963.65 元/t。

4、次要材料预算价格

按广东省水利厅粤水造价 2025 年公布价。

四、费用计算标准

费用计算采用 2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》标准。

1、其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 3.4%，安装工程费率为 4.1%。

2、间接费：

建筑工程间接费以直接工程费为计算基础，根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》，本工程适用“其他供(调)水工程取中值”，取值如下：

建筑工程费率：土方开挖工程 8.0%

石方开挖工程 11.5%

土石方填筑工 9.5%

混凝土工程 9.5%(钢筋制安 6%)

模板工程 9.5%

基础处理及锚固工程 8.5%

管道工程 8.5%

其他工程 10.0%

3、企业利润：

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

4、税金：

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知粤水建设〔2019〕9 号取 9%。

5、安全生产措施费及其他临时工程费

安全生产措施费根据《广东省水利厅关于印发《广东省水利厅关于水利工程建设安全生产费用的管理办法》的通知（粤水规范字〔2025〕7 号）》，取第一至第四部分建筑安装工程费的 2.5%；本工程属于供（调）水工程，工程主要为维修、更换，项目分散且复杂程度高，其他临时工程费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取第一至第四部分建筑安装工程费的 1.3%（中值）。

五、招标控制价

2025 年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程招标控制价为 475462.37 元，分部分项工程费为 435821.53 元，措施项目费为 16702.86 元，预留金为 22937.98 元。

工程项目总价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第1页，共1页

序 号	工程项目名称	金 额（元）
1	分部分项工程量清单计价合计	435821.53
2	措施项目清单计价合计	16702.86
3	其他项目合计	22937.98
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	475462.37
	总投资:肆拾柒万伍仟肆佰陆拾贰元叁角柒分	

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第1页，共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				435821.53		
		一、供水管及水表维修改造				433421.53		
		一) DN110PE管道(埋设)				161606.3		
1.	500101002010	土方开挖 1、挖掘机挖沟槽、坑土方 土类级别 I~II	m3	1204.57	6.41	7721.29	206	
2.	500103007013	粗砂垫层 1、机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层	m3	17.5	164.43	2877.53	215	
3.	500103001010	开挖料回填夯实 1、建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机	m3	1157.55	17.08	19770.95	4	
4.	500109010007	原砼路面破除(外弃1km) 1、混凝土拆除 一般拆除 液压岩石破碎机拆除 2、0.6m3挖掘机装石渣 自卸汽车运输 露天 运距1km	m3	35.	122.91	4301.85	5	
5.	500103007014	碎石垫层 1、机械铺筑砂石垫层、反滤层 碎石垫层	m3	17.5	172.66	3021.55	6	
6.	500109001023	C25混凝土路面恢复(厚200mm) 1、公路路面 混凝土 压实厚度20cm 2、搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m3 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C25混凝土 二级配 42.5R	m2	175.	105.83	18520.25	7	

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第2页，共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
7.	500114001119	DN110PE管安装 (1.0Mpa) 1、塑料管管道铺设 热熔接 公称外径 110mm 2、管道试压 公称直径 100mm 3、管道消毒冲洗 公称直径 100mm	m	1891.	53.69	101527.79	53	
8.	500114001120	DN100检修阀 1、阀门安装 公称直径 100mm	个	1.	286.9	286.9	13	
9.	500114001159	DN32自动排气阀 1、阀门安装 公称直径 32mm	个	1.	187.9	187.9	92	
10.	500114001121	DN110PE弯头 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 110mm	个	38.	67.34	2558.92	54	
11.	500114001124	DN110法兰头 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 110mm	个	2.	113.17	226.34	21	
12.	500114001125	DN100法兰片 1、钢管管件安装 法兰管件安装 公称直径 100mm	副	1.	114.41	114.41	24	
13.	500114001123	PE直通DN110 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 110mm	个	1.	50.08	50.08	56	
14.	500114001126	PE异径三通DN250×110 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 200mm	个	1.	295.44	295.44	57	
15.	500114001127	PE异径三通DN110×75 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 110mm	个	2.	72.55	145.1	58	
		二) 入户水表				265428.		

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第3页，共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
1.	500114001190	DN20智能水表（IC卡） 1、丝扣水表安装 公称直径20mm以内	个	900.	294.92	265428.	126	
		三）阀门井				6387.23		
1.	500101002014	土方开挖 1、挖掘机挖沟槽、坑土方 土类级别 I～II	m3	30.24	6.41	193.84	1	
2.	500103001014	土方回填 1、建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机	m3	22.71	17.08	387.89	83	
3.	500109001031	C20砼垫层 1、垫层混凝土 平均厚度10cm 2、搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m3 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C20混凝土 二级配 42.5R	m3	0.68	494.74	336.42	84	
4.	500109001032	C25钢筋砼底板 1、底板 平均厚度 20cm 2、搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m3 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C25混凝土 二级配 42.5R	m3	0.83	502.36	416.96	85	
5.	500109001033	C25钢筋砼盖板 1、梁、板、柱 板 2、搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m3 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C25混凝土 二级配 42.5R	m3	0.44	519.41	228.54	86	
6.	500110001005	钢模板制安 1、普通标准钢模板	m²	5.58	61.3	342.05	82	
7.	500111001004	钢筋制安 1、钢筋加工与安装 一般钢筋	t	0.227	5498.71	1248.21	87	

法定代表人
(或委托代理人)：_____（签字）

分类分项工程量清单计价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第4页，共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
8.	500105006004	砖砌井壁(24砖) 1、其他砖砌体 零星砌体 M10	m3	2.82	528.68	1490.88	88	
9.	500105007001	M10水泥砂浆抹面(2cm立面) 1、砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	m3	9.8	18.59	182.18		
10.	500114001158	铸铁井盖及支座Φ800(C250) 1、井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座	套	2.	780.13	1560.26	90	
		二、施工临时工程				2400.		
		一、临时房屋				2400.		
1.	500114002001	施工临时仓库	m2	20.	120.	2400.	91	
		合 计	元			435821.53		

法定代表人

(或委托代理人)：_____ (签字)

措施项目清单计价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	10895.54
2	其他临时工程费	5807.32
0	合 计	16702.86

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号：1

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

第1页，共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金	22937.98	
	合 计	22937.98	

法定代表人
(或委托代理人)：_____ (签字)

人工价格汇总表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	人工费	元	1.	

材料预算价格汇总表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	型钢	kg	5.5	
2	钢筋（综合）	t	2963.65	
3	铁丝	kg	4.9	
4	钢板	kg	5.5	
5	石棉橡胶板	kg	14.5	
6	镀锌螺栓 M16×80	10套	10.	
7	镀锌螺栓 M10~16×70~140	套	1.9	
8	电焊条	kg	5.7	
9	铁件	kg	4.9	
10	预埋铁件	kg	5.1	
11	水泥 42.5R	kg	0.35	
12	砂	m3	117.25	
13	碎石	m3	121.25	
14	标准砖 240×115×53	千块	350.	
15	松杂原木	m3	798.15	
16	板枋材	m3	1600.	
17	漂白粉	kg	3.2	
18	氧气	m3	5.7	
19	乙炔气	m3	9.	
20	镀锌钢管 DN50	m	27.41	
21	PE管（1.0Mpa） DN110	m	34.39	
22	钢法兰片 DN100	副	62.08	
23	PE异径三通 DN110×75	个	33.47	
24	DN法兰头 DN110	个	70.	
25	PE直通 DN110	个	13.26	
26	PE弯头 DN110	个	28.78	
27	PE异径三通 DN250*110	个	209.03	
28	检修阀 DN100	个	185.	
29	自动排气阀 DN32	个	94.18	
30	法兰截止阀 DN50	个	99.	
31	平焊法兰 DN50	片	25.2	
32	智能水表（IC卡） DN20	个	213.34	

材料预算价格汇总表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
33	水	m3	0.65	
34	标准钢模板	kg	5.5	
35	卡扣件	kg	5.8	
36	铸铁井盖及支座Φ800(C250)	套	645.	
37	水泥砌筑砂浆 M10	m3	226.65	
38	预拌水泥砂浆 1:2	m3		
39	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m3	264.93	
40	纯混凝土C25 二级配 42.5R	m3	272.04	
41	其他材料费	元	1.	

主要材料预算价格汇总表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	碎石	m3	121.25	110.	11.25		
2	水泥 42.5R	kg	0.35	0.34	0.01		
3	砂	m3	117.25	106.	11.25		
4	汽油（机械用）	kg	8.03	8.03			
5	钢筋（综合）	t	2963.65	2956.	7.65		
6	柴油（机械用）	kg	7.55	7.55			

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

[illegible]

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

[illegible]

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500101002010	土方开挖		m3	1204.570	6.41							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y01161	挖掘机挖沟槽、坑土方 土类级别 I ~ II	100m3	12.046	138.66	33.50	323.12	495.28	57.18	35.66	52.93	641.05	7721.90
子目合价		7721.90										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量								
500103007013	粗砂垫层		m3	17.500	164.43								
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y03008	机械铺筑砂石垫层、反滤层 砂垫层		100m3	0.175	154.28	12497.40	719.53	13371.21	1096.86	617.16	1357.67	16442.90	2877.51
子目合价		2877.51											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量								
500103001010	开挖料回填夯实		m3	1157.550	17.08								
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y03142	建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机		100m3实方	11.575	645.26	61.05	575.83	1282.14	182.17	102.50	141.01	1707.82	19768.87
子目合价		19768.87											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量		子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500109010007	原砼路面破除（外弃1km）		m3	35.000		122.91							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y02364	混凝土拆除 一般拆除 液压岩石破碎机拆除	100m3	0.350	74.34	264.09	6008.24	6346.67	903.69	451.48	693.17	8395.01	2938.25	
Y02386	0.6m3挖掘机装石渣自卸汽车运输 露天运距1km	100m3	0.350	167.96	48.44	2753.76	2970.16	402.58	201.13	321.65	3895.52	1363.43	
子目合价		4301.69											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量								
500103007014	碎石垫层		m3	17.500	172.66								
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y03009	机械铺筑砂石垫层、反滤层 碎石垫层		100m3	0.175	165.99	12932.00	777.43	13875.42	1257.58	707.59	1425.65	17266.24	3021.59
子目合价		3021.59											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500109001023	C25混凝土路面恢复（厚200mm）		m2	175.000	105.83							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y10053	公路路面 混凝土 压实厚度20cm	100m²	1.750	1998.52	5930.18	290.76	8219.46	964.02	525.60	873.82	10582.90	18520.08
子目合价		18520.08										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量		子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量						
500114001119	DN110PE管安装（1.0Mpa）		m	1891.000		53.69						
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08095	塑料管管道铺设 热熔接 公称外径 110mm//换:PE管（1.0Mpa）DN110	100m	18.910	591.93	3592.83	258.57	4443.33	118.29	73.77	417.19	5052.58	95544.29
Y08235	管道试压 公称直径 100mm	100m	18.910	103.21	47.73	21.14	172.08	21.76	13.57	18.67	226.08	4275.17
Y08253	管道消毒冲洗 公称直径 100mm	100m	18.910	67.46	1.02		68.48	8.65	5.40	7.43	89.96	1701.14
子目合价		101520.60										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001120	DN100检修阀		个	1.000	286.90							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08213	阀门安装 公称直径 100mm//换:检修阀 DN100	10个	0.100	538.98	1914.49	47.01	2500.48	81.04	50.54	236.89	2868.95	286.89
子目合价		286.89										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量								
500114001159	DN32自动排气阀		个	1.000	187.90								
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y08213	阀门安装 公称直径 100mm// 换:自动排气阀DN32		10个	0.100	538.98	1006.29	47.01	1592.28	81.04	50.54	155.15	1879.01	187.90
子目合价		187.90											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001121	DN110PE弯头		个	38.000	67.34							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08205	塑料管件安装 热熔接 公称外径110mm//换:PE弯头DN110	10个	3.800	95.78	306.37	160.41	562.56	34.02	21.21	55.60	673.39	2558.88
子目合价		2558.88										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001124	DN110法兰头		个	2.000	113.17							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08205	塑料管件安装 热熔接 公称外径110mm//换:DN法兰头DN110	10个	0.200	95.78	726.81	160.41	983.00	34.02	21.21	93.44	1131.67	226.33
子目合价		226.33										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	综合单价= $\frac{\text{子目合价}}{\text{清单项目工程量}}$ (元)							
500114001125	DN100法兰片		副	1.000	114.41							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08157	钢管管件安装 法兰管件安装 公称直径100mm//换:钢法兰片DN100	10副	0.100	232.85	744.76		977.61	44.33	27.65	94.46	1144.05	114.41
子目合价		114.41										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001123	PE直通DN110		个	1.000	50.08							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08205	塑料管件安装 热熔接 公称外径110mm//换:PE直通DN110	10个	0.100	95.78	148.06	160.41	404.25	34.02	21.21	41.35	500.83	50.08
子目合价		50.08										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001126	PE异径三通DN250×110		个	1.000	295.44							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08209	塑料管件安装 热熔接 公称外径200mm//换:PE异径三通DN250*110	10个	0.100	215.33	2154.96	241.68	2611.97	60.67	37.84	243.94	2954.42	295.44
子目合价		295.44										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001127	PE异径三通DN110×75		个	2.000	72.55							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y08205	塑料管件安装 热熔接 公称外径 110mm/ 换:PE异径三通DN110×75	10个	0.200	95.78	354.20	160.41	610.39	34.02	21.21	59.91	725.53	145.11
子目合价		145.11										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500114001190	DN20智能水表（IC卡）		个	900.000	294.92							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
D4-2-262	丝扣水表安装 公称直径20mm以内//换：智能水表（IC卡）DN20	组	900.000	41.53	220.27		261.80	5.17	3.60	24.35	294.92	265428.00
子目合价		265428.00										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章)：_____

(或造价员签名并盖其专用章)：_____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量								
500109001031	C20砼垫层		m3	0.680	494.74								
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y04111	垫层混凝土 平均厚度10cm		100m3	0.007	8987.23	27618.18	2066.62	38672.03	4298.40	2418.55	4085.01	49473.99	336.42
子目合价		336.42											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500109001032	C25钢筋砼底板		m3	0.830	502.36							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y04021	底板 平均厚度 20cm	100m3	0.008	8955.00	28351.39	1943.43	39249.82	4375.96	2462.19	4147.92	50235.89	416.96
子目合价		416.96										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500109001033	C25钢筋砼盖板		m3	0.440	519.41							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y04101	梁、板、柱 板	100m3	0.004	10185.22	28846.60	1498.46	40530.28	4557.89	2564.56	4288.75	51941.48	228.54
子目合价		228.54										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500110001005	钢模板制安		m²	5.580	61.30							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y05001	普通标准钢模板	100m²	0.056	2342.96	1603.09	672.95	4619.00	643.09	361.85	506.15	6130.09	342.06
子目合价		342.06										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量								
500111001004	钢筋制安		t	0.227	5498.71								
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计	
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金			
Y04234	钢筋加工与安装 一般钢筋		t	0.227	1014.87	3114.88	129.53	4259.28	453.21	332.20	454.02	5498.71	1248.21
子目合价		1248.21											
备注													

造价工程师(签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500105006004	砖砌井壁 (24砖)		m3	2.820	528.68							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y03109	其他砖砌体 零星砌体	100m3	0.028	15145.85	24518.38	300.83	39965.06	5463.30	3074.00	4365.21	52867.57	1490.87
子目合价		1490.87										
备注												

造价工程师 (签名并盖注册章):

(或造价员签名并盖其专用章):

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量	子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量							
500105007001	M10水泥砂浆抹面(2cm立面)		m3	9.800	18.59							
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
Y03111	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	100m²砌筑面积	0.098	861.20	549.79	14.35	1425.34	179.07	100.76	153.47	1858.64	182.15
子目合价		182.15										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

综合单价分析表

清单编码	清单项目		计量单位	清单项目工程量		子目合价 综合单价=—————(元) 清单项目工程量						
500114001158	铸铁井盖及支座Φ800(C250)		套	2.000		780.13						
定额编号	定额子目	单位	工程量	子目综合单价分析(元)							子目综合单价	合计
				人工费	材料费	机械费	工料机小计	管理费	利润	税金		
D5-3-306	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 //换:铸铁井盖及支座Φ800(C250)	10套	0.200	539.99	6504.55		7044.54	66.32	46.26	644.14	7801.26	1560.25
总计												432830.73
子目合价		1560.25										
备注												

造价工程师(签名并盖注册章): _____

(或造价员签名并盖其专用章): _____

2025 年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村
供水管及水表维修改造工程

工程量计算书

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

二〇二五年十二月

工程量计算表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

序号	项目名称—或轴线	工 程 量 计 算 公 式					工 程 量	单 位	备 注
		件数	长	宽	高	面积			
			m	m	m	m²			
(一)	DN110PE管道								
1	土方开挖	1	1891.00	0.70	0.91		1204.57	m³	
2	粗砂垫层	1	250.00	0.70	0.10		17.50	m³	
3	开挖料回填夯实	1	1204.57-3.14*0.045^2*1891-17.5-17.5				1157.55	m³	开挖减管道、砂垫层、碎石垫层部分
4	原砼路面破除（外弃1km）	1	250.00	0.70	0.20		35.00	m³	
5	碎石垫层	1	250.00	0.70	0.10		17.50	m³	
6	C25混凝土路面恢复（厚20cm）	1	250.00	0.70			175.00	m²	
7	DN110PE管安装（1.0Mpa）	1	1891.00				1891.00	m	
8	DN100检修阀	1					1	个	
9	DN32自动排气阀	1					1	个	
10	DN110PE弯头	1	1891/50				38	个	
11	DN110PE法兰头	2					2	个	
12	DN100法兰片	1					1	副	
13	PE直通DN110	1					1	个	
14	PE异径三通DN250×110	1					1	个	
15	PE异径三通DN110×75	2					2	个	
(二)	入户水表								
1	DN20智能水表（IC卡）	1	900.00				900	个	
(三)	阀门井								
1	土方开挖	2	(1.24*1.24+2.09*2.09+1.24*2.09)*3.14*1.7/3				30.24	m³	
2	土方回填	2	(1.24*1.24+2.09*2.09+1.24*2.09)*3.14*1.7/3-3.14*0.84*0.84*1.7				22.71	m³	
3	C20砼垫层	2	3.14*1.04*1.04*0.1				0.68	m³	
4	C25钢筋砼底板	2	3.14*0.94*0.94*0.15				0.83	m³	
5	C25钢筋砼盖板	2	(3.14*0.79*0.79-3.14*0.4*0.4)*0.15				0.44	m³	
6	钢模版	2	3.14*1.88*0.15+3.14*0.8*0.15+3.14*1.58*0.15+3.14*0.64*0.64-3.14*0.4*0.4				5.58	m²	
7	钢筋	2	(20.18+93.12)/1000				0.227	t	
8	砖砌井壁（24砖）	2	3.14*1.44*1.3*0.24				2.82	m³	
9	M10水泥砂浆抹面(2cm立面)	2	3.14*1.2*1.3				9.80	m²	
10	铸铁井盖及支座Φ800(C250)	2					2.00	套	

工程量计算表

工程名称：2025年南雄市湖口镇新迳村、新湖村、长市村供水管及水表维修改造工程

序号	项目名称—或轴线	工 程 量 计 算 公 式					工 程 量	单 位	备 注
		件数	长	宽	高	面积			
			m	m	m	m²			
(四)	临时工程								
1	临时施工仓库	1				20.00	20.00	m²	