

# 2025 年南雄市全安镇大坪村自来水维修 工程 招标控制价

招标控制价（小写）：339752.33 元

(大写) : 叁拾叁万玖仟柒佰伍拾贰元叁角叁分

建设单位: 南雄市全安镇人民政府 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：

法定代表人  
或其授权人：

编制人: \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复核人: \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

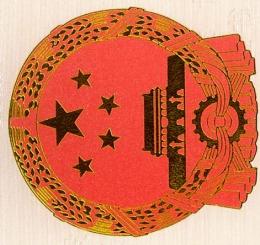
审 查：周向阳

校 核：李雄军

编 写：廖孝峰

概 算：廖孝峰

# 工 资 质 量 证 书



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。  
\*\*\*\*\*

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

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 年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程位于南雄市全安镇，受益用户约 425 户，受益人口约 1700 人。

主要建设内容有：修建预沉池 1 座，原过滤池滤料更换 1 座，DN20 水表安装 336 套等，DN160PE 管铺设 1030m，入户 DN20 衬塑钢管安装 890m（每户暂计 10m），D20 智能水表安装 89 套，阀门井 3 座等。

### 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/ $m^3$ ，水0.65元/ $m^3$ 。

#### 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，南雄市到整个工地的平均距离约26.0km，按规定扣除8km后计算运距为18.0km，主要材料价格如下：

碎石：不含税价格为110.0元/ $m^3$

砂：不含税价格为106.00元/ $m^3$

水泥：不含税价格为0.34元/kg

钢筋：不含税价格为 2956 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 4.3%，安装工程费率为 5.0%。

#### 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工程费的2.5%；本工程属于供水(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工程费的1.3%（中值）。

## 五、招标控制价

2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程招标控制价为339752.33元，分部分项工程费为311426.08元，措施项目费为11935.40元，预留金为16390.85元。

## 询价截图

1、DN50 自动排气阀：322.0 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 1条)							
收藏		关注		在结果中搜索		搜索	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位
<input type="checkbox"/>	自动排气阀	DN50	322.00				个

2、PE 异径三通 DN315\*160：367.04 元/个

广东2025年建筑工程信息价 (已更新: 2条)							
收藏		关注		在结果中搜索		搜索	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位
<input type="checkbox"/>	聚乙烯 (PE) 给水管件 注塑异径三通	T315*160	367.04			13.00%	个

3、DN200PE 管：125.98/ (1+0.13) =111.49 元/个

广东2025年10月建筑工程信息价 (已更新: 7条)							
收藏		关注		在结果中搜索		搜索	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位
<input type="checkbox"/>	聚乙烯 (PE) 给水管(PE100)	PN1.0 dn200×11.9	125.98			m	深圳市2025年10月

4、DN200 钢法兰片：85/ (1+0.13) \*2=150.44 元/副

<input type="checkbox"/>	平焊碳钢法兰	1.0MPa DN200	85.00			片	深圳市2025年10月
--------------------------	--------	--------------	-------	--	--	---	-------------

5、DN160 法兰头：135.0 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 3条)							
收藏		关注		在结果中搜索		搜索	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位
<input type="checkbox"/>	PE100法兰头	DN160(热熔)	135.00				个

## 6、DN200 法兰闸阀：560.0 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 16条)								
收藏		关注		在结果中搜索	搜索	上传信息价		订阅信息价
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	法兰闸阀	DN200	560.00				个	茂名市2025年9月

## 7、DN110PE 管：38.89/ (1+0.13) =34.42 元/m

	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	聚乙烯 (PE) 给水管(PE100)	PN1.0 dn110×6.6		38.89			m	深圳市2025年10月

## 8、PE 异径三通 DN160\*90: 98.37 元/个

广东2025年建筑工程信息价 (已更新: 2条)								
收藏		关注		在结果中搜索	搜索	上传信息价		订阅信息价
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	聚乙烯 (PE) 给水管件 注塑异 径三通	T160*90	98.37			13.00%	个	湛江市2025年1季度

## 9、PE 弯头 DN160: 95.07 元/个

广东2025年建筑工程信息价 (已更新: 4条)								
收藏		关注		在结果中搜索	搜索	上传信息价		订阅信息价
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	聚乙烯 (PE) 给水管件 注塑 90°弯头	L160*90°	95.07			13.00%	个	湛江市2025年2季度

## 10、PE 法兰头 DN160: 135.0 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 3条)								
收藏		关注		在结果中搜索	搜索	上传信息价		订阅信息价
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	PE100法兰头	DN160(热熔)	135.00				个	清远市英德市2025年3季度

11、PE 管 DN160 (1.0Mpa):  $80.71 / (1+0.13) = 71.42$  元/m

广东2025年10月建筑工程信息价 (已更新: 14条)

收藏		关注		在结果中搜索		搜索				上传信息价		订阅信息	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间					
<input type="checkbox"/>	聚乙烯 (PE) 给水管(PE100)	PN1.0 dn160x9.5		80.71			m	深圳市2025年10月					

12、法兰闸阀: 360.0 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 16条)

收藏		关注		在结果中搜索		搜索				上传信息价		订阅信息	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间					
<input type="checkbox"/>	法兰闸阀	DN150	360.00				个	茂名市2025年9月					

13、铜内牙弯头 DN32×20: 4.27 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 5条)

收藏		关注		在结果中搜索		搜索				上传信息价		订阅信息	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间					
<input type="checkbox"/>	PP-R铜内牙弯头	φ32×3/4"	6.40			12.63%	个	肇庆市2025年3季度					
<input type="checkbox"/>	PP-R铜内牙弯头	Φ32×3/4"mm	4.27			13.00%	个	江门市2025年9月					

14、铜内牙三通 DN32×20: 5.83 元/个

<input type="checkbox"/>	PP-R铜内牙三通	φ32×3/4"	6.26		12.63%	个	肇庆市2025年3季度
<input type="checkbox"/>	PP-R铜内牙三通	Φ32×3/4"mm	5.83		13.00%	个	江门市2025年9月

15、铜内牙直通 DN32×20: 5.84 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 1条)

收藏		关注		在结果中搜索		搜索				上传信息价		订阅信息	
	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间					
<input type="checkbox"/>	PP-R铜内牙直通	Φ32×3/4"mm	5.84			13.00%	个	江门市2025年9月					

## 16、DN20 衬塑钢管：11.81 元/m

广东2025年10月建筑工程信息价 (已更新: 2条)

<input type="checkbox"/>	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	衬塑镀锌钢管(内衬PE)	DN20		13.64			m	深圳市2025年10月
<input type="checkbox"/>	镀锌衬塑复合钢管	DN20×2.75	11.81				m	韶关市2025年10月

## 17、DN20 衬塑弯头：7.18 元/个

收藏  认证供应商  诚信供应商 请选择报价单 市场价 ~ ￥ 确定 结果中搜索

<input type="checkbox"/>	材料名称及规格型号	价格详情(除税价) ↑ ↓				
<input type="checkbox"/>	PVC-U衬塑弯头 DN20		市场价	建议价	品牌	单位
		7.18	7.18	华通	个	13%
		<a href="#">查看走势</a>	<a href="#">收藏</a>	更新时间: 2025-11		

## 18、DN20 闸阀：18.05 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 1条)

收藏  关注 在结果中搜索 搜索 上传信息价 订阅信息价

<input type="checkbox"/>	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	黄铜丝扣闸阀	DN20 16kg	18.05			13.00%	只	惠州市2025年9月

## 19、DN20 防盗阀：22.31 元/个

收藏  认证供应商  诚信供应商 请选择报价单 市场价 ~ ￥ 确定 结果中搜索

<input type="checkbox"/>	材料名称及规格型号	价格详情(除税价) ↑ ↓				
<input type="checkbox"/>	黄铜带锁闸阀 传动方式:手动 公称压力PN(MPa):1.6 公称直径DN(mm):20 型号:Z15W-16T		市场价	建议价	品牌	单位
		22.31	22.31	埃美柯	个	13%
		<a href="#">查看走势</a>	<a href="#">收藏</a>	更新时间: 2025-11		

20、DN20 内接: 1.2 元/个

<b>内接</b>			市场价	建议价	品牌	单位	税率
<input type="checkbox"/>	材质:可锻铸铁 公称直径DN(mm):20 品种:直接 表面处理:无处理		1.20	1.20	迈克	个	13%
<a href="#">查看走势</a> <a href="#">收藏</a> 更新时间: 2025-11							

21、DN20 内外直接: 0.85 元/个

<input type="checkbox"/>	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	内外接头	20MM	0.85			13.00%	只	云浮市罗定市2025年1季度

22、DN20 管卡: 0.11 元/个

广东2025年09月建筑工程信息价 (已更新: 2条)								
<a href="#">收藏</a>		<a href="#">关注</a>		在结果中搜索	<a href="#">搜索</a>	<a href="#">上传信息价</a>	<a href="#">订阅信息</a>	
<input type="checkbox"/>	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	管夹	Φ20	0.11			13.00%	个	阳江市2025年9月

23、DN20 水表 (防冻): 72.58 元/个

<input type="checkbox"/>	螺纹水表	20mm	72.58	82.02		13.00%	个	佛山市2025年3季度
<input type="checkbox"/>	螺纹水表	20mm	72.58	82.02		13.00%	个	佛山市2025年9月

24、DN20 智能水表:  $245.22 \times 0.87 = 213.34$  元/套

<b>射频卡智能水表</b>			市场价	建议价	品牌	单位	税率
<input type="checkbox"/>	介质形式:冷水 公称直径DN(mm):20 品种:IC卡预付费水表 型号:DN20		245.22	245.22	埃美柯	个	13%
<a href="#">查看走势</a> <a href="#">收藏</a> 更新时间: 2025-10							

25、铸铁井盖及支座Φ800(C250): 645 元/套

<input type="checkbox"/>	材料名称	规格/型号	除税信息价	含税信息价	行情	税率	单位	地区/时间
<input type="checkbox"/>	铸铁井盖、井座	Φ800重型带防坠网	645.00			12.58%	套	揭阳市2025年1季度

26、不锈钢 (综合): 12659.29 元/t

<input type="checkbox"/>	不锈钢管	综合	12659.29				t	韶关市2025年10月
--------------------------	------	----	----------	--	---	--	---	-------------

# 工程项目总价表

合同编号： 1

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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	311426.08
2	措施项目清单计价合计	11935.4
3	其他项目合计	16390.85
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	339752.33
	总投资:叁拾叁万玖仟柒佰伍拾贰元叁角叁分	

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第1页，共7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				311426.08		
		一、全安镇大坪村				91666.66		
		一) 原过滤池滤料更换				14469.15		
1.	500101010001	原过滤池砂石料人工挖除(就近平整) 1、水下清基 人工清理	m <sup>3</sup>	6.64	113.8	755.63		
2.	500103016001	换填石英砂滤料 (8~16mm) 1、人工铺筑反滤层 沟槽	m <sup>3</sup>	3.32	2065.29	6856.76		
3.	500103016002	换填石英砂滤料 (16~32mm) 1、人工铺筑反滤层 沟槽	m <sup>3</sup>	3.32	2065.29	6856.76		
		二) 预沉池				17781.47		
1.	500101002030	土方开挖 1、挖掘机挖沟槽、坑土方 土类级别 I ~ II	m <sup>3</sup>	24.64	6.41	157.94	220	
2.	500103001023	土方回填 1、建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机	m <sup>3</sup>	12.16	17.08	207.69	4	
3.	500109001059	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0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运距200m	m <sup>3</sup>	1.09	515.2	561.57		
4.	500109001061	C25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0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运距200m	m <sup>3</sup>	1.92	522.86	1003.89		

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第2页，共7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
5.	500109001060	C25混凝土池墙 1、墙 平面墙 墙厚 20cm 2、搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料 0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运距200m	m <sup>3</sup>	3.76	542.1	2038.3		
6.	500110001013	模板制安 1、普通标准钢模板	m <sup>2</sup>	40.4	61.3	2476.52		
7.	500111001007	钢筋制安 1、钢筋加工与安装 一般钢筋	t	0.821	5507.23	4521.44		
8.	500114001253	排污管DN200PE 1、塑料管管道铺设 热熔接 公称外径 200mm	m	4.	211.91	847.64		
9.	500114001259	DN160PE管 1、塑料管管道铺设 热熔接 公称外径 160mm	m	6.	116.19	697.14		
10.	500114001254	DN110PVC管过水孔 1、塑料排水管埋设 公称外径 110mm	m	1.2	21.62	25.94		
11.	500114001255	溢流管DN110PE 1、塑料管管道铺设 热熔接 公称外径 110mm	m	3.	58.44	175.32		
12.	500114001256	DN200闸阀 1、阀门安装 公称直径 200mm	个	2.	858.75	1717.5		
13.	500114002002	PE法兰头DN200 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 200mm	个	4.	281.12	1124.48		
14.	500114001257	钢法兰片DN200 1、钢管管件安装 法兰管件安装 公称直径 200mm	副	2.	161.33	322.66		
15.	500114001258	不锈钢盖板制安（方管 25*25*0.6mm、圆管 20*0.6mm、背板0.5mm） 1、不锈钢支架 制作 2、不锈钢支架 安装	t	0.074	25711.57	1902.66		

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第3页，共7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
16.	500103014003	进水管外包滤网 1、土工布铺设 平铺	m <sup>2</sup>	0.09	8.71	0.78		
		三) 水表安装				58944.48		
1.	500114001271	水表DN20(防冻) 1、丝扣水表安装 公称直径(mm以内) 20	套	336.	111.26	37383.36		
2.	500114001272	铜内接DN20 1、塑料管管道铺设 黏结 公称外径 25mm	个	336.	4.92	1653.12		
3.	500114001273	铜内外直接DN20 塑料管管道铺设 黏结 公称外径 25mm	个	336.	4.53	1522.08		
4.	500114001274	DN20控制阀 1、丝扣阀门安装 公称直径(mm以内) 20	个	336.	25.02	8406.72		
5.	500114001275	DN20防盗阀 1、丝扣阀门安装 公称直径(mm以内) 20	个	336.	29.7	9979.2		
		四) 材料二次转运(运距1300m)				471.56		
1.	500101002025	材料二次运输-水泥(运距1300m) 1、材料二次运输 人工装水泥、骨料手扶拖拉机运输 运距1300m 水泥	m3	2.19	25.11	54.99		
2.	500101002026	材料二次运输-砂(运距1300m) 1、材料二次运输 人工装水泥、骨料手扶拖拉机运输 运距1300m 砂	m3	10.76	23.68	254.8		
3.	500101002027	材料二次运输-碎石(运距1300m) 1、材料二次运输 人工装水泥、骨料手扶拖拉机运输 运距1300m 碎石	m3	5.51	29.36	161.77		
		二、全安镇陂头村				214959.42		
		一) DN160PE管道				150827.		
1.	500101002015	土方开挖 1、挖掘机挖沟槽、坑土方 土类级别 III	m3	347.63	7.17	2492.51	206	

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第4页，共7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
2.	500102001002	石方开挖（外弃1km） 1、沟槽石方开挖 底宽≤1m 岩石级别 V~VIII 2、0.6m <sup>3</sup> 挖掘机装石渣 自卸汽车运输 露天 运距1km	m <sup>3</sup>	16.88	155.86	2630.92		
3.	500103007015	粗砂垫层 1、机械铺筑砂石垫层、 反滤层 砂垫层	m <sup>3</sup>	5.	177.43	887.15	223	
4.	500103001015	开挖料回填夯实 1、建筑物土料回填 夯填 蛙式打夯机	m <sup>3</sup>	349.96	17.08	5977.32	4	
5.	500109010008	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、0.6m <sup>3</sup> 挖掘机装石渣 自卸汽车运输 露天 运距1km	m <sup>3</sup>	10.	125.93	1259.3	5	
6.	500103007016	碎石垫层 1、机械铺筑砂石垫层、 反滤层 碎石垫层	m <sup>3</sup>	5.	185.66	928.3	6	
7.	500109001034	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0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C25混凝土 二级配 42.5R	m <sup>2</sup>	50.	109.89	5494.5	7	
8.	500114001191	DN160PE管安装（试压、 冲洗消毒1.0Mpa） 1、塑料管管道铺设 热熔接 公称外径 160mm 2、管道试压 公称直径 200mm 3、管道消毒冲洗 公称直径 200mm	m	1030.	120.82	124444.6	53	

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第5页，共7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
9.	500114001221	DN150检修阀 1、法兰阀门安装(不带管件) 公称直径150mm以内	个	2.	521.83	1043.66		
10.	500114001276	DN150排污阀 1、法兰阀门安装(不带管件) 公称直径150mm以内	个	1.	521.83	521.83		
11.	500114001223	DN50自动排气阀 1、法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	1.	1246.74	1246.74		
12.	500114001194	DN160PE弯头 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 160mm	个	10.	160.67	1606.7	221	
13.	500114001277	PE变径三通DN315*160 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 400mm	个	1.	488.57	488.57		
14.	500114001278	PE变径三通DN160*90 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 160mm	个	1.	164.34	164.34		
15.	500114001195	DN160PE法兰头 1、塑料管件安装 热熔接 公称外径 160mm	个	8.	205.07	1640.56	21	
		二) 入户管及水表				54409.35		
1.	500114001260	DN20衬塑钢管 (1.6Mpa) 1、钢管安装(丝扣连接) 公称直径(mm以内) 20 2、管道试压 公称直径(mm以内) 100 3、管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	m	890.	19.06	16963.4	232	
2.	500114001261	DN20衬塑弯头 1、塑料管件粘接 管外径(mm以内) 25	个	178.	10.27	1828.06		
3.	500114001262	智能水表DN20 1、丝扣水表安装 公称直径(mm以内) 20	套	89.	294.92	26247.88		

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第6页，共7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
4.	500114001263	内牙弯头DN32×20 1、塑料管件粘接 管外 径(mm以内) 32	个	27.	7.92	213.84	235	
5.	500114001264	内牙三通DN32×20 1、塑料管件粘接 管外 径(mm以内) 32	个	39.	9.62	375.18	225	
6.	500114001265	内牙直通DN32×20 1、塑料管件粘接 管外 径(mm以内) 32	个	23.	9.64	221.72		
7.	500114001266	管卡 1、成品管卡安装 公称 直径(mm以内) 20	个	534.	3.97	2119.98		
8.	500114001267	铜内接DN20 1、塑料管管道铺设 黏 结 公称外径 25mm	个	237.	4.92	1166.04		
9.	500114001268	铜内外直接DN20 塑料管管道铺设 黏结 公称外径 25mm	个	89.	4.53	403.17		
10.	500114001269	DN20控制阀 1、丝扣阀门安装 公称 直径(mm以内) 20	个	89.	25.02	2226.78		
11.	500114001270	DN20防盗阀 1、丝扣阀门安装 公称 直径(mm以内) 20	个	89.	29.7	2643.3		
		三) 阀门井				9723.07		
1.	500101002014	土方开挖 1、挖掘机挖沟槽、坑土 方 土类级别 III	m <sup>3</sup>	45.36	7.17	325.23	218	
2.	500103001014	土方回填 1、建筑物土料回填 夯 填 蛙式打夯机	m <sup>3</sup>	34.06	17.08	581.74	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0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运 距200m 4、C20混凝土 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	1.02	515.2	525.5	84	

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第7页，共7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
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0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C25混凝土 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	1.25	522.86	653.58	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0.4m <sup>3</sup> 3、拖拉机运混凝土 运距200m 4、C25混凝土 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	0.66	539.92	356.35	86	
6.	500110001005	钢模板制安 1、普通标准钢模板	m <sup>2</sup>	8.37	61.3	513.08	82	
7.	500111001004	钢筋制安 1、钢筋加工与安装 一般钢筋	t	0.34	5507.23	1872.46	87	
8.	500105006004	砖砌井壁(24砖) 1、其他砖砌体 零星砌体 M10	m <sup>3</sup>	4.23	532.02	2250.44	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	m <sup>3</sup>	14.7	18.97	278.86		
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	3.	788.61	2365.83	90	
		三、施工临时工程				4800.		
		一、临时房屋				4800.		
1.	500114002001	施工临时仓库	m <sup>2</sup>	40.	120.	4800.	91	
		合 计	元			311426.08		

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第1页， 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	7785.65
2	其他临时工程费	4149.75
0	合 计	11935.4

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第1页， 共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金	16390.85	
	合 计	16390.85	

法定代表人  
(或委托代理人)： \_\_\_\_\_ (签字)

# 工程单价汇总表

合同编号： 1

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第1页，共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		第一篇 水利建筑工程								
		一、全安镇大坪村								
		一) 原过滤池滤料更换								
1	500101010001	原过滤池砂石料人工挖除 (就近平整)	m <sup>3</sup>	46.4	4.	33.51	13.67	6.83	9.4	113.8
2	500103016001	换填石英砂滤料 (8~16mm)	m <sup>3</sup>	37.92	1512.58		220.3	123.96	170.53	2065.29
3	500103016002	换填石英砂滤料 (16~32mm)	m <sup>3</sup>	37.92	1512.58		220.3	123.96	170.53	2065.29
		二) 预沉池								
4	500101002030	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.39	0.34	3.23	0.57	0.36	0.53	6.41
5	500103001023	土方回填	m <sup>3</sup>	6.45	0.61	5.76	1.82	1.02	1.41	17.08
6	500109001059	C20砼垫层	m <sup>3</sup>	89.87	294.95	20.67	42.98	24.19	42.54	515.2
7	500109001061	C25砼底板	m <sup>3</sup>	89.55	302.32	19.43	43.76	24.62	43.17	522.86
8	500109001060	C25混凝土池墙	m <sup>3</sup>	104.87	303.47	17.41	45.81	25.78	44.76	542.1
9	500110001013	模板制安	m <sup>2</sup>	23.43	16.03	6.73	6.43	3.62	5.06	61.3
10	500111001007	钢筋制安	t	1014.87	3122.69	129.53	453.21	332.2	454.73	5507.23
11	500114001253	排污管DN200PE	m	17.62	168.04	3.9	2.99	1.87	17.5	211.91
12	500114001259	DN160PE管	m	14.58	84.35	3.56	2.52	1.57	9.59	116.19
13	500114001254	DN110PVC管过水孔	m	3.07	13.08		2.38	1.3	1.78	21.62
14	500114001255	溢流管DN110PE	m	5.92	43.19	2.59	1.18	0.74	4.83	58.44
15	500114001256	DN200闸阀	个	158.1	586.4	4.7	23.8	14.84	70.91	858.75
16	500114002002	PE法兰头DN200	个	21.53	202.36	24.17	6.07	3.78	23.21	281.12
17	500114001257	钢法兰片DN200	副	44.08	91.95		7.38	4.6	13.32	161.33
18	500114001258	不锈钢盖板制安(方管 25*25*0.6mm、圆管 20*0.6mm、背板0.5mm)	t	4593.36	14847.67	392.01	2212.38	1543.18	2122.97	25711.57
19	500103014003	进水管外包滤网	m <sup>2</sup>	1.44	5.07		0.96	0.52	0.72	8.71
		三) 水表安装								
20	500114001271	水表DN20(防冻)	套	19.38	78.11		2.7	1.88	9.19	111.26
21	500114001272	铜内接DN20	个	2.65	1.29	0.02	0.35	0.22	0.41	4.92

法定代表人  
(或委托代理人)： \_\_\_\_\_ (签字)

# 工程单价汇总表

合同编号： 1

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第2页，共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
22	500114001273	铜内外直接DN20	个	2.65	0.93	0.02	0.35	0.22	0.37	4.53
23	500114001274	DN20控制阀	个	3.57	18.63		0.44	0.31	2.07	25.02
24	500114001275	DN20防盗阀	个	3.57	22.93		0.44	0.31	2.45	29.7
		四) 材料二次转运(运距1300m)								
25	500101002025	材料二次运输-水泥(运距1300m)	m3	7.81	0.2	13.42			2.07	25.11
26	500101002026	材料二次运输-砂(运距1300m)	m3	7.11	0.18	12.88			1.95	23.68
27	500101002027	材料二次运输-碎石(运距1300m)	m3	10.23	0.23	14.71			2.42	29.36
		二、全安镇陂头村								
		一) DN160PE管道								
28	500101002015	土方开挖	m3	1.41	0.37	3.76	0.64	0.4	0.59	7.17
29	500102001002	石方开挖(外弃1km)	m3	57.86	17.	41.08	18.04	9.01	12.87	155.86
30	500103007015	粗砂垫层	m3	1.54	136.9	7.2	10.97	6.17	14.65	177.43
31	500103001015	开挖料回填夯实	m3	6.45	0.61	5.76	1.82	1.02	1.41	17.08
32	500109010008	原砼路面破除(外弃1km)	m3	2.42	3.17	89.86	13.39	6.69	10.4	125.93
33	500103007016	碎石垫层	m3	1.66	141.25	7.77	12.58	7.08	15.33	185.66
34	500109001034	C25混凝土路面恢复(厚200mm)	m2	19.99	63.02	2.91	9.64	5.26	9.07	109.89
35	500114001191	DN160PE管安装(试压、冲洗消毒1.0Mpa)	m	17.07	85.07	3.89	2.97	1.85	9.98	120.82
36	500114001221	DN150检修阀	个	98.5	361.34		11.13	7.77	43.09	521.83
37	500114001276	DN150排污阀	个	98.5	361.34		11.13	7.77	43.09	521.83
38	500114001223	DN50自动排气阀	个	147.51	968.01		16.65	11.64	102.93	1246.74
39	500114001194	DN160PE弯头	个	17.61	98.96	22.24	5.29	3.3	13.27	160.67
40	500114001277	PE变径三通DN315*160	个	30.12	377.3	28.23	7.75	4.83	40.34	488.57
41	500114001278	PE变径三通DN160*90	个	17.61	102.33	22.24	5.29	3.3	13.57	164.34
42	500114001195	DN160PE法兰头	个	17.61	139.69	22.24	5.29	3.3	16.93	205.07
		二) 入户管及水表								

法定代表人  
(或委托代理人)： \_\_\_\_\_ (签字)

# 工程单价汇总表

合同编号： 1

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

第3页，共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
43	500114001260	DN20衬塑钢管 (1.6Mpa)	m	3.62	12.7	0.29	0.51	0.36	1.57	19.06
44	500114001261	DN20衬塑弯头	个	1.53	7.53		0.21	0.15	0.85	10.27
45	500114001262	智能水表DN20	套	41.53	220.27		5.17	3.6	24.35	294.92
46	500114001263	内牙弯头DN32×20	个	2.04	4.74		0.29	0.2	0.65	7.92
47	500114001264	内牙三通DN32×20	个	2.04	6.3		0.29	0.2	0.79	9.62
48	500114001265	内牙直通DN32×20	个	2.04	6.31		0.29	0.2	0.8	9.64
49	500114001266	管卡	个	1.31	1.07		1.03	0.23	0.33	3.97
50	500114001267	铜内接DN20	个	2.65	1.29	0.02	0.35	0.22	0.41	4.92
51	500114001268	铜内外直接DN20	个	2.65	0.93	0.02	0.35	0.22	0.37	4.53
52	500114001269	DN20控制阀	个	3.57	18.63		0.44	0.31	2.07	25.02
53	500114001270	DN20防盗阀	个	3.57	22.93		0.44	0.31	2.45	29.7
		三) 阀门井								
54	500101002014	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.41	0.37	3.76	0.64	0.4	0.59	7.17
55	500103001014	土方回填	m <sup>3</sup>	6.45	0.61	5.76	1.82	1.03	1.41	17.08
56	500109001031	C20砼垫层	m <sup>3</sup>	89.87	294.95	20.67	42.98	24.19	42.54	515.2
57	500109001032	C25钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	89.55	302.32	19.43	43.76	24.62	43.17	522.86
58	500109001033	C25钢筋砼盖板	m <sup>3</sup>	101.85	307.27	14.98	45.58	25.65	44.58	539.92
59	500110001005	钢模板制安	m <sup>2</sup>	23.43	16.03	6.73	6.43	3.62	5.06	61.3
60	500111001004	钢筋制安	t	1014.87	3122.69	129.53	453.21	332.2	454.73	5507.23
61	500105006004	砖砌井壁(24砖)	m <sup>3</sup>	151.46	248.28	3.01	54.62	30.73	43.93	532.02
62	500105007001	M10水泥砂浆抹面(2cm立 面)	m <sup>3</sup>	8.61	5.85	0.14	1.79	1.01	1.57	18.97
63	500114001158	铸铁井盖及支座Φ 800(C250)	套	54.	657.		7.36	5.13	65.11	788.61
		三、施工临时工程								
		一、临时房屋								
64	500114002001	施工临时仓库	m <sup>2</sup>							120.

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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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	综合工日	工日	51.	
5	人工费	元	1.	

# 材料预算价格汇总表

工程名称：2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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	不锈钢型钢 综合	t	12659.29	
3	钢筋 (综合)	t	2971.3	
4	铁丝	kg	4.9	
5	钢板	kg	5.5	
6	钢板 (综合)	kg	3.55	
7	石棉橡胶板	kg	14.5	
8	石棉橡胶板 1~6	kg	9.96	
9	土工布	m <sup>2</sup>	4.6	
10	镀锌螺栓 M16×80	10套	10.	
11	镀锌螺栓 M10~16×70~140	套	1.9	
12	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	
13	六角螺栓带螺母、垫圈 (综合)	kg	5.42	
14	水砂纸	张	1.1	
15	电焊条	kg	5.7	
16	不锈钢焊丝	kg	30.	
17	冲击钻头 φ12	个	8.55	
18	合金钻头	个	100.	
19	铁件	kg	4.9	
20	预埋铁件	kg	5.1	
21	水砂纸	张	1.	
22	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21	
23	钢锯条	条	0.48	
24	水泥 42.5R	kg	0.36	
25	砂	m <sup>3</sup>	128.5	
26	石英砂8~16mm	m <sup>3</sup>	1440.	
27	石英砂16~32mm	m <sup>3</sup>	1440.	
28	碎石	m <sup>3</sup>	132.5	
29	标准砖 240×115×53	千块	349.79	
30	松杂原木	m <sup>3</sup>	1045.5	
31	板枋材	m <sup>3</sup>	1592.08	
32	丙酮	kg	5.78	
33	漂白粉 (综合)	kg	1.34	

# 材料预算价格汇总表

工程名称：2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
34	氧气	m3	5.05	
35	乙炔气	kg	7.57	
36	粘合剂	kg	19.54	
37	镀锌钢管 DN50	m	33.25	
38	环氧树脂 综合	kg	24.89	
39	丙酮	kg	9.	
40	漂白粉	kg	3.2	
41	氩气	m3	20.	
42	氧气	m3	5.7	
43	乙炔气	m3	9.	
44	粘合剂	kg	35.	
45	衬塑钢管(1.6Mpa) DN20	m	11.81	
46	内牙弯头DN32×20 DN32×20	个	4.27	
47	内牙三通DN32×20 DN32×20	个	5.83	
48	内牙直通 DN32×20	个	5.84	
49	DN20衬塑弯头 DN20	个	7.18	
50	法兰截止阀 DN50	个	76.47	
51	DN20控制阀 DN20	个	18.05	
52	DN20防盗阀 DN20	个	22.31	
53	平焊法兰 DN50	片	25.55	
54	镀锌钢管 DN50	m	30.7	
55	溢流管 DN110	m	41.51	
56	内接DN20 DN20	m	1.2	
57	内外直接DN20 DN20	m	0.85	
58	PE管 DN160	m	80.92	
59	PE管1.0Mpa DN160	m	80.92	
60	镀锌钢管 DN200	m	162.64	
61	塑料管 DN110	m	12.7	
62	钢法兰片 DN200	副	76.85	
63	塑料管件 DN160	个	135.	
64	PE变径三通 DN160*90	个	98.37	
65	PE弯头 DN160	个	95.07	
66	PE法兰头 DN200	个	196.15	

# 材料预算价格汇总表

工程名称：2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
67	PE变径三通 DN315*160	个	367.04	
68	成品管卡 DN20	套	0.11	
69	检修阀 DN150	个	360.	
70	排污阀 DN150	个	360.	
71	自动排气阀 DN50	个	322.	
72	闸阀 DN200	个	560.	
73	法兰截止阀 DN50	个	121.3	
74	平焊法兰 DN50	片	25.2	
75	丝扣水表 DN20	个	72.58	
76	智能水表 DN20	个	213.34	
77	水	m <sup>3</sup>	2.72	
78	炸药	kg		
79	电雷管	个		
80	导爆管	m		
81	导电线	m	1.1	
82	导爆管雷管	个		
83	水	m <sup>3</sup>	0.65	
84	标准钢模板	kg	5.5	
85	卡扣件	kg	5.8	
86	铸铁井盖及支座Φ800 (C250)	套	645.	
87	水泥砌筑砂浆 M10	m <sup>3</sup>	241.89	
88	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	230.36	
89	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	283.15	
90	纯混凝土C25 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	290.3	
91	其他材料费	元	1.	
92	其他材料费	元	1.	
93	混凝土拌制	m <sup>3</sup>	32.56	
94	混凝土拌制	m <sup>3</sup>	32.56	
95	混凝土拌制	m <sup>3</sup>	32.56	
96	混凝土运输	m <sup>3</sup>	13.32	
97	混凝土运输	m <sup>3</sup>	13.32	
98	混凝土运输	m <sup>3</sup>	13.32	

## 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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	水泥 42.5R	kg	0.36	0.34	0.02		
2	砂	m <sup>3</sup>	128.5	106.	22.5		
3	碎石	m <sup>3</sup>	132.5	110.	22.5		
4	钢筋 (综合)	t	2971.3	2956.	15.3		
5	柴油 (机械用)	kg	7.55	7.55			
6	汽油 (机械用)	kg	8.03	8.03			

### 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	其他人工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼 (m3)	块石 (m3)	碎石 (m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
16	PE法兰头DN200	0.684	0.368	1.05							27.572		
17	钢法兰片DN200	0.742	0.318	1.06									
18	不锈钢盖板制安 (方管25*25*0.6mm、圆管20*0.6mm、背板0.5mm)										12.31		
19	进水管外包滤网		0.001										
20	水表DN20 (防冻)			127.68									
21	铜内接DN20	7.09	3.797	10.89							4.838		
22	铜内外直接DN20	7.09	3.797	10.89							4.838		
23	DN20控制阀			23.52									
24	DN20防盗阀			23.52									
25	材料二次运输-水泥 (运距1300m)	0.169	0.263	0.43								0.001	
26	材料二次运输-砂 (运距1300m)	0.798	1.175	1.97								0.007	
27	材料二次运输-碎石 (运距1300m)	0.467	0.866	1.33								0.004	
28	土方开挖	2.99	7.544	10.53								0.071	
29	石方开挖 (外弃1km)	5.184	9.747	14.93								0.01	0.022
30	粗砂垫层	0.089	0.115	0.20						5.3		0.002	

### 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	其他人工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	商品砼 (m3)	块石 (m3)	碎石 (m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
46	内牙弯头DN32×20			1.08									
47	内牙三通DN32×20			1.56									
48	内牙直通DN32×20			0.92									
49	管卡												
50	铜内接DN20	5.001	2.678	7.68							3.413		
51	铜内外直接DN20	1.878	1.006	2.88							1.282		
52	DN20控制阀			6.23									
53	DN20防盗阀			6.23									
54	土方开挖	0.39	0.984	1.37								0.009	
55	土方回填	1.972	3.362	5.33							12.262		
56	C20砼垫层	0.703	0.529	1.23	0.307					0.83	0.599	1.725	
57	C25钢筋砼底板	0.859	0.646	1.51	0.411					1.017	0.708	2.049	
58	C25钢筋砼盖板	0.562	0.315	0.88	0.217					0.537	0.374	1.234	
59	钢模板制安	2.009	0.482	2.49							2.257		0.003
60	钢筋制安	3.091	1.108	4.20		0.347					23.061		
61	砖砌井壁(24砖)	3.93	4.475	8.41	0.246					0.991	1.873		

### 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

2025 年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

## 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年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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 m	宽 m	高 m	面积 m <sup>2</sup>		
一	大坪村							
(一)	原过滤池滤料更换							
1	原过滤池砂石料人工挖除 (就近平整)	1.0	$(3.55*2.5-1.45*0.2*2) *0.8$				<b>6.64</b>	m <sup>3</sup>
2	换填石英砂滤料 (8~16mm)	1.0	$(3.55*2.5-1.45*0.2*2) *0.4$				<b>3.32</b>	m <sup>3</sup>
3	换填石英砂滤料 (16~32mm)	1.0	$(3.55*2.5-1.45*0.2*2) *0.4$				<b>3.32</b>	m <sup>3</sup>
(二)	预沉池							
1	土方开挖	1.0	$(4.6*3+5.9*4.3+5.25*3.55*4)*1.3/6$				<b>24.64</b>	m <sup>2</sup>
2	土方回填	1.0	$(4.6*3+5.9*4.3+5.25*3.55*4)*1.3/6 - 4*2.4*1.3$				<b>12.16</b>	m <sup>3</sup>
3	C20砼垫层10cm厚	1.0	4.20	2.60	0.10		<b>1.09</b>	m <sup>3</sup>
4	C25混凝土底板	1.0	4.00	2.40	0.20		<b>1.92</b>	m <sup>3</sup>
5	C25混凝土池墙	1.0	$(4+2)*2*1.4*0.2+2*1*0.2$				<b>3.76</b>	m <sup>3</sup>
6	模板制安	1.0	$(3.6+2)*2*1.4+(4+2.4)*2*1.6+2*1*2+0.4*3*0.2$				<b>40.40</b>	m <sup>2</sup>
7	钢筋制安	1.0	821.28/1000				<b>0.821</b>	t
8	排污管DN200PE	2.0	2.00				<b>4.00</b>	m
9	DN160PE管	2.0	3.00				<b>6.00</b>	m
10	DN110PVC管过水孔	6.0	0.20				<b>1.20</b>	m
11	溢流管DN110PE	1.0	3.00				<b>3.00</b>	m
12	DN200闸阀	2.0					<b>2.00</b>	个
13	PE法兰头DN200	4.0					<b>4.00</b>	个
14	钢法兰片DN200	2.0					<b>2.00</b>	副
15	不锈钢盖板制安(方管 25*25*0.6mm、圆管 20*0.6mm、背板0.3mm)	1.0	$((2.4/0.2+1)*3.8+2.4*2)*2.8/6+(3.8/0.2-1)*2.4*1.74/6+3.8*2.4*3.925)/1000$				<b>0.074</b>	t
16	进水管外包滤网	1.0	0.30	0.30			<b>0.09</b>	m <sup>2</sup>
(三)	水表安装							
1	水表DN20(防冻)	<b>336.0</b>					<b>336</b>	个
2	铜内接DN20	<b>336.0</b>					<b>336</b>	个
3	铜内外直接DN20	336.0					<b>336</b>	个

## 工程量计算表

工程名称：2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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 m	宽 m	高 m	面积 m <sup>2</sup>		
4	DN20控制阀	336.0					336	个
5	DN20防盗阀	336.0					336	个
(四)	材料二次转运（运距1300m）							
1	材料二次运输-水泥（运距1300m）	1.0	2194.106/1000				2.19	t
2	材料二次运输-砂（运距1300m）	1.0	3.858+3.453*2				10.76	m <sup>3</sup>
3	材料二次运输-碎石（运距1300m）	1.0	5.51				5.51	m <sup>3</sup>
二	陂头村							
(一)	DN160PE管道							
1	土方开挖	1.0	1030.00	0.50	0.675		347.63	m <sup>3</sup>
2	石方开挖	1.0	50.00	0.50	0.675		16.88	m <sup>3</sup>
3	粗砂垫层	1.0	100.00	0.50	0.10		5.00	m <sup>3</sup>
4	开挖料回填夯实	1.0	347.63+16.88-3.14*0.0375^2*1030-5-5				349.96	m <sup>3</sup>
5	原砼路面破除（外弃1km）	1.0	100.00	0.50	0.20		10.00	m <sup>3</sup>
6	碎石垫层	1.0	100.00	0.50	0.10		5.00	m <sup>3</sup>
7	C25混凝土路面恢复（厚20cm）	1.0	100.00	0.50			50.00	m <sup>2</sup>
8	DN160PE管安装(1.0Mpa)	1.0	1030.00				1030.00	m
9	DN150检修阀	2.0					2	个
10	DN150排污阀	1.0					1	个
11	DN50自动排气阀	1.0					1	个
12	DN160PE弯头	1.0	1030/100				10	个
13	PE变径三通DN315*160	1.0					1	个
14	PE变径三通DN160*90	1.0					1	个
15	PE法兰头DN160	8.0					8	个
(二)	入户管及水表							
1	DN20衬塑钢管 (1.6Mpa)	1.0	89*10				890	m
2	DN20衬塑弯头	1.0	89*2				178	个
3	智能水表DN20	1.0	89.00				89	个
4	内牙弯头DN32×20	27.0					27	个

## 工程量计算表

工程名称：2025年南雄市全安镇大坪村自来水维修工程

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 m	宽 m	高 m	面积 m <sup>2</sup>		
5	内牙三通DN32×20	39.0					39	个
6	内牙直通DN32×20	23.0					23	个
7	管卡	1.0	89*6				534	个
8	铜内接DN20	1.0	89+890/6				237	个
9	铜内外直接DN20	89.0					89	个
10	DN20控制阀	89.0					89	个
11	DN20防盗阀	89.0					89	个
(三)	阀门井							
1	土方开挖	3.0	$(1.24*1.24+2.09*2.09+1.24*2.09)*3.14*1.7/3$				45.36	m <sup>3</sup>
2	土方回填	3.0	$(1.24*1.24+2.09*2.09+1.24*2.09)*3.14*1.7/3-3.14*0.84*0.84*1.7$				34.06	m <sup>3</sup>
3	C20砼垫层	3.0	3.14*1.04*1.04*0.1				1.02	m <sup>3</sup>
4	C25钢筋砼底板	3.0	3.14*0.94*0.94*0.15				1.25	m <sup>3</sup>
5	C25钢筋砼盖板	3.0	$(3.14*0.79*0.79-3.14*0.4*0.4)*0.15$				0.66	m <sup>3</sup>
6	钢模版	3.0	$3.14*1.88*0.15+3.14*0.8*0.15+3.14*1.58*0.15+3.14*0.64*0.64-3.14*0.4*0.4$				8.37	m <sup>2</sup>
7	钢筋	3.0	$(20.18+93.12)/1000$				0.340	t
8	砖砌井壁（24砖）	3.0	3.14*1.44*1.3*0.24				4.23	m <sup>3</sup>
9	M10水泥砂浆抹面(2cm立 面)	3.0	3.14*1.2*1.3				14.70	m <sup>2</sup>
10	铸铁井盖及支座Φ 800(C250)	3.0					3.00	套
二	施工临时工程							
(一)	临时房屋							
1	临时仓库	1.0				40.00	40.00	m <sup>2</sup>