

南雄市农村供水工程应急修复工程

概 算 价

概算价（小写）：1085173.96 元

（大写）：壹佰零捌万伍仟壹佰柒拾叁元玖角陆分

建设单位：南雄市绿色林业 造价咨询人：韶关市水利水电勘测设计
投资公司 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

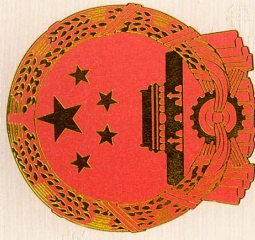
复核时间： 年 月 日

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

编制说明

一、工程概况

南雄市农村供水工程应急修复工程位于南雄市全安镇、水口镇、南亩镇、主田镇；主要建设内容：

1、全安镇：DN400PE 管埋设 56m、DN200PE 管埋设 70m（水平定向钻）。

2、水口镇：DN150 衬塑钢管安装 80m。

3、南亩镇：陂头维修 1 座，DN250PE 管埋设 597m、DN75PE 管埋设 113m。

4、主田镇：大坝村 600m³/d 一体化净水设备（拆、运、装）1 套、新建 600m³/d 一体化净水设备基础 1 座、新建围墙约 50m。

5、全安镇、南亩镇、主田镇、百顺镇、油山镇、江头镇、邓坊镇、乌迳镇、澜河镇管配件更换：DN63PE 管 660 m、DN50PE 管 160m、DN40PE 管 530m、DN32PE 管 255m、DN25PE 管 310m、DN40PE 直通 120 个、DN20 镀锌钢管 210m、DN50 镀锌钢管 110m、DN20PVC 管 400m、DN25PVC 管 300m、DN75PVC 管 50m、DN20 螺纹水表（防冻）704 个、DN15 螺纹水表（防冻）293 个、水表玻璃片（防冻）183 片等。

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概算定额》。

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概算定额》。

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二〇二四年第三季度9月》公布的价格：电0.90元/度，风0.145元/m³，水0.65元/m³。

3、主要材料概算价格

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二〇二四年三季度9月》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，南雄市到南亩镇、主田镇（仅南亩镇、主田镇需用到混凝土）项目点的平均距离为23km，按规定扣除8km后计算运距为15km，主要材料价格如下：

块石：不含税价格为90.0元/m³，考虑运费的实际价格为108.75元/m³

碎石：不含税价格为115.0元/m³，考虑运费的实际价格为133.75元/m³；

砂：不含税价格为106.00元/m³，考虑运费后的实际价格为124.75元/m³；

水泥：不含税价格为0.331元/kg，考虑运费后的实际价格为0.344元/kg；

钢筋：不含税价格为2978元/t，考虑运费后的实际价格为2990.75元/t。

4、次要材料概算价格：

按广东省水利厅粤水造价2023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）及《广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（粤水建函〔2023〕348 号），取第一至第四部分建筑安装工程费的 3%；本工程属于河道治理工程，其他临时工程费根据《广东省水

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%。

五、独立费

根据《编制规定》及《研讨班材料》等的有关规定进行计算本工程独立费。

1、工程建设监理费

按国家发展改革委、建设部《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知——发改价格[2007]670 号规定,并结合工程实际情况(扩建工程,山区布设)计算编列,详见下表:

表 13-1 监理费用预算表

序号	项目	专业调整系数	复杂程度调整系数	高程调整系数	监理费(万元)
一	监理费				2.36
1	计费额				93.33
2	施工监理服务收费基价				3.08
3	施工监理服务收费基准价	0.9	0.85	1	2.36

2、勘测费

初设、技施阶段勘测费按国家计委、建设部计价格[2002]10 号文及有关规定,并结合工程实际情况计算编列,勘测费计算专业调整系数取值均为 0.8(其他水利项目),复杂程度调整系数取值均为 1.0(南雄市属粤北山地丘陵区)(计价文件要求取值范围为 0.85-1.15),附加调整系数取最低值 0.7,再根据工作内容整体下浮 15%;详见下表:

表 13-2 勘测费用预算表

序号	项目	专业调整系数	复杂程度调整系数	附加调整系数	勘察作业准备费	勘测费(万元)
一	工程勘察费	下浮 15%				2.0

1	计费额					93.33
2	工程勘察收费基价					4.20
3	工程勘察收费基准价					2.35
3.1	基本勘察收费	0.8	1.0	0.7		2.35

3、设计费

初设、技施阶段设计费按国家计委、建设部计价格[2002]10号文及有关规定，并结合工程实际情况计算编制，设计费计算专业调整系数取值均为0.8（其他水利项目），复杂程度调整系数取值均为1.0（南雄市属粤北山地丘陵区）（计价文件要求取值范围为0.85-1.15），附加调整系数取值均为1.1（项目均为该扩建项目）（计价文件要求取值范围为1.0-1.4），地区调整系数取值为0.85；详见下表：

表 13-3 设计费用预算表

序号	项目	专业调整系数	复杂程度系数	附加调整系数	地区调整系数	设计费（万元）
一	设计费					3.46
1	计费额					93.33
2	工程设计收费基价					4.20
3	工程设计收费基准价					3.46
3.1	基本设计收费	0.8	1	1.1	0.85	3.142
3.2	其他设计收费	0.1				0.314

4、工程质量检测费

按粤水建管[2017]37号的规定，工程质量检测费用，按第一至第四部分建筑安装工程费的0.8%计算。

5、工程保险费

按第一至第四部分建筑安装工程费的0.45%计算。

六、投资概算

本工程概算总投资 108.52 万元，建筑工程费为 88.80 万元，施工

临时工程费为 4.54 万元，独立费用为 10.02 万元（其中监理费 2.36 万元、勘测设计费 5.45 万元、其他 1.17 万元、征地补偿费 1.04 万元），基本预备费为 5.17 万元。

工程概算总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目编号	项目名称	投资/万元	备注
1		第一部分 建筑工程	88.8	
2		第四部分 施工临时工程	4.54	
3		第五部分 独立费用	10.02	
4		一至五部分投资合计	103.35	
5		基本预备费	5.17	
6	I	工程部分静态投资	108.52	
7		价差预备费		
8	II	建设征地移民补偿静态投资		
9	III	水土保持工程静态投资		
10	IV	环境保护工程静态投资		
11	V	专项工程静态投资		
12	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V 合计)	108.52	
13		价差预备费合计		
14		建设期融资利息		
15	VII	总投资	108.52	

工程部分总概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	887950.02			887950.02	81.83%
1	一、全安镇	104174.66			104174.66	9.60%
2	二、水口镇	19652.65			19652.65	1.81%
3	三、南亩镇	427309.37			427309.37	39.38%
4	四、主田镇	130740.16			130740.16	12.05%
5	五、管道及配件安装	186039.25			186039.25	17.14%
6	六、其他工程	5783.93			5783.93	0.53%
7	七、暂估项目	14250.			14250.	1.31%
二	第四部分 施工临时工程	45375.49			45375.49	4.18%
1	一、施工临时房屋	4800.			4800.	0.44%
2	十 安全生产措施费	26782.5			26782.5	2.47%
3	十一 其他临时工程费	13792.99			13792.99	1.27%
五	第五部分 独立费用			100173.5	100173.5	9.23%
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费			23561.8	23561.8	2.17%
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费			54549.14	54549.14	5.03%
9	其他			11666.56	11666.56	1.08%
10	征地补偿费			10396.	10396.	0.96%
	一至五部分投资合计	933325.51		100173.5	1033499.01	95.24%
	基本预备费				51674.95	4.76%

工程部分总概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
	静态投资				1085173.96	100.00%

建筑工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				887950.02	
	一、全安镇				104174.66	
	一) 原DN400管道埋设及更换				17740.26	
1.	边坡土方开挖	m3	16.55	11.83	195.79	[G01158]
2.	边坡石方开挖	m3	148.93	28.5	4244.51	[G02068]
3.	沟槽石方开挖	m3	16.8	181.36	3046.85	[G02072]
4.	开挖料回填	m3	56.	17.29	968.24	[G03142]
5.	DN400PE管安装 (1.0Mpa)	m	6.	772.54	4635.24	[G08100]; [G08184]; [G08202]
6.	石渣外运 (0.5km)	m3	126.28	36.82	4649.63	[G02393]
	二) DN200管道埋设				86434.4	
1.	DN200管道埋设(水平定向钻)(穿河底、岩基) (1.25Mpa)	m	70.	1222.24	85556.8	D1-2-51*2.4;D1-2-56*2.4;D1-2-63R*2.4C*2.4J*2.4;D1-3-182; [G08183]; [G08201]; [G08099]
2.	PE弯头DN200	个	4.	219.4	877.6	[G08157]
	二、水口镇				19652.65	
	一) DN150衬塑钢管安装				19652.65	
1.	DN150衬塑钢管安装 (1.0Mpa)	m	80.	183.	14640.	[G08012]; [G08182]; [G08200]
2.	管卡	kg	85.33	26.89	2294.52	C8-15-1
3.	排气阀DN32	个	1.	188.3	188.3	[G08159]
4.	钢法兰DN150	副	14.	162.68	2277.52	D4-2-223
5.	PE法兰头DN160	个	1.	252.31	252.31	D4-2-155
	三、南亩镇				427309.37	
	一) 陂头维修				17255.21	
1.	C20过滤池底板	m3	1.11	656.35	728.55	[G04019]; [G04249]; [G04269]

建筑工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	干砌砖墙	m3	0.97	473.94	459.72	[G03109]
3.	预制盖板C25砼	m3	0.56	539.57	302.16	[G04099]; [G04249]; [G04269]
4.	过滤池模板制安	m²	1.7	64.61	109.84	[G05001]
5.	活性炭、河卵石填池	m3	3.6	716.85	2580.66	[G03005]
6.	陂头清淤（外弃2km）	m3	210.	29.23	6138.3	[G01273]
7.	M7.5浆砌石护墙	m3	7.61	403.23	3068.58	[G03067]
8.	M10水泥砂浆抹面（平面）	m²	8.15	15.14	123.39	[G03110]
9.	M10水泥砂浆抹面（立面）	m²	3.5	19.22	67.27	[G03111]
10.	闸阀DN300	个	1.	2924.87	2924.87	[G08163]
11.	钢法兰DN300	副	0.5	731.43	365.72	[G08133]
12.	C25混凝土陂头加高	m3	0.49	516.19	252.93	[G04074]; [G04249]; [G04269]
13.	混凝土凿毛清洗（平面）	m²	2.45	13.78	33.76	[G04139]
14.	陂头模板制安	m²	1.4	71.04	99.46	[G05001]
	二）DN250PE管埋设				387049.42	
1.	土方开挖	m3	72.24	7.39	533.85	[G01162]
2.	沟槽石方开挖	m3	650.12	181.36	117905.76	[G02072]
3.	开挖料回填夯实	m3实方	592.81	17.29	10249.68	[G03142]
4.	C20混凝土回填	m²	90.25	486.07	43867.82	[G04103]; [G04249]; [G04269]
5.	模板制安	m²	138.15	64.61	8925.87	[G05001]
6.	DN250PE管安装（1.0Mpa）	m	617.	279.61	172519.37	[G08099]; [G08183]; [G08201]
7.	DN250PE弯头	个	31.	656.79	20360.49	[G08157]
8.	DN250检修阀	个	1.	1426.12	1426.12	[G08163]
9.	PE异径直通DN315×250	个	1.	422.58	422.58	[G08157]
10.	PE异径直通DN250×200	个	1.	387.77	387.77	[G08157]

建筑工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	PE等径三通DN250	个	1.	420.68	420.68	[G08157]
12.	PE异径三通DN250×200	个	1.	387.77	387.77	[G08157]
13.	闸阀DN250	个	2.	1272.89	2545.78	[G08162]
14.	闸阀DN150	个	1.	525.15	525.15	[G08160]
15.	排污阀DN100（管理阀）	个	2.	405.03	810.06	[G08159]
16.	排污阀DN80（管理阀）	个	1.	376.07	376.07	[G08159]
17.	排气阀DN50	个	1.	440.26	440.26	[G08159]
18.	钢法兰DN300	副	0.5	731.43	365.72	[G08133]
19.	钢法兰DN250	副	1.	663.17	663.17	[G08133]
20.	钢法兰DN150	副	1.	460.37	460.37	[G08133]
21.	钢法兰DN100	副	2.	428.09	856.18	[G08133]
22.	钢法兰DN80	副	1.	416.46	416.46	[G08133]
23.	PE法兰DN250	个	3.	375.32	1125.96	[G08157]
24.	PE法兰DN110	个	6.	176.08	1056.48	[G08157]
	三）DN75PE管埋设				23004.74	
1.	土方开挖	m3	7.54	7.39	55.72	[G01162]
2.	沟槽石方开挖	m3	67.85	181.36	12305.28	[G02072]
3.	开挖料回填夯实	m3实方	69.92	17.29	1208.92	[G03142]
4.	C20混凝土回填	m²	7.65	486.07	3718.44	[G04103]; [G04249]; [G04269]
5.	模板制安	m²	6.67	64.61	430.95	[G05001]
6.	DN75PE管安装（1.0Mpa）	m	113.	35.35	3994.55	[G08093]; [G08181]; [G08199]
7.	DN75PE弯头	个	4.	110.37	441.48	[G08157]
8.	PE异径直通DN110×75	个	1.	130.38	130.38	[G08157]
9.	闸阀DN100	套	1.	290.93	290.93	[G08159]
10.	钢法兰DN100	副	1.	428.09	428.09	[G08133]

建筑工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	四、主田镇				130740.16	
	一) 600m3/d净水器基础				22446.06	
1.	土方开挖	m3	28.08	3.33	93.51	[G01156]
2.	开挖料回填	m3	10.02	17.29	173.25	[G03142]
3.	C15砼垫层	m3	5.85	511.64	2993.09	[G04109]; [G04251]; [G04263]
4.	C25砼基础	m3	10.6	519.04	5501.82	[G04019]; [G04251]; [G04263]
5.	C20砼排水沟	m3	8.61	528.6	4551.25	[G04071]; [G04251]; [G04263]
6.	C20水封井	m3	1.49	528.6	787.61	[G04071]; [G04251]; [G04263]
7.	模板制安	m²	74.6	64.61	4819.91	[G05001]
8.	钢筋制安	t	0.35	5839.87	2043.95	[G04232]
9.	PE管 DN315 (1.0Mpa)	m	3.	493.89	1481.67	[G08100]
	三) 净水设备迁移				61988.61	
1.	600m3/d一体化净水设备拆、运、装	项	1.	51400.	51400.	
2.	DN200PE管安装 (1.0Mpa)	m	20.	189.86	3797.2	[G08099]; [G08182]; [G08200]
3.	DN200PE三通	个	1.	601.03	601.03	[G08157]
4.	DN160PE管安装 (1.0Mpa)	m	20.	128.63	2572.6	[G08200]; [G08182]; [G08098]
5.	DN160PE三通	个	1.	419.82	419.82	[G08157]
6.	DN200闸阀	个	2.	861.46	1722.92	[G08161]
7.	DN200PE法兰头	个	4.	368.76	1475.04	[G08157]
	二) 围墙及地面硬化				46305.49	
1.	土方开挖	m3	24.	6.63	159.12	[G01029]; [G01161]
2.	开挖料回填夯实	m3实方	16.5	17.29	285.29	[G03142]

建筑工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	C20砼基础	m3	6.	507.98	3047.88	[G04113]; [G04249]; [G04263]
4.	钢模板制安	m²	30.	64.61	1938.3	[G05001]
5.	砖墙(24墙)	m3	27.6	446.84	12332.78	[G03108]
6.	琉璃瓦屋脊	m	50.	236.18	11809.	A7- 16; [8001616]; [80 01646]
7.	1:2水泥砂浆抹面	m²	230.	23.54	5414.2	[G03111]
8.	铝合金成品大门(2.0m*2.3m)	m2	4.6	1268.68	5835.93	A1-9- 206; [11390085]
9.	地面平整夯实	m2	66.63	3.09	205.89	D1-1-2;D1-1-4
10.	C20砼地面硬化 厚15cm	m2	66.63	79.2	5277.1	[G10053]; [G04249]; [G04263]
	五、管道及配件安装				186039.25	
	一) PE管及配件				46737.75	
1.	DN63PE管 1.25MPa	m	660.	31.24	20618.4	[G08092]; [G08181]; [G08199]
2.	DN50PE管 1.60MPa	m	160.	24.5	3920.	[G08092]; [G08181]; [G08199]
3.	DN40PE管 1.60MPa	m	530.	20.56	10896.8	[G08092]; [G08181]; [G08199]
4.	DN32PE管 1.60MPa	m	255.	18.37	4684.35	[G08092]; [G08181]; [G08199]
5.	DN25PE管 1.60MPa	m	310.	15.5	4805.	[G08092]; [G08181]; [G08199]
6.	DN40PE直通	个	120.	15.11	1813.2	D4-2-150
	二) 镀锌钢管				9420.3	
1.	DN20镀锌钢管	m	210.	20.58	4321.8	[G08001]; [G08181]; [G08199]
2.	DN50镀锌钢管	m	110.	46.35	5098.5	[G08005]; [G08181]; [G08199]
	三) PVC管				8009.	

建筑工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	DN20PVC管 1.60Mpa	m	400.	9.73	3892.	[G08083]; [G08181]; [G08199]
2.	DN25PVC管 1.60Mpa	m	300.	10.32	3096.	[G08083]; [G08181]; [G08199]
3.	DN75PVC管 1.0Mpa	m	50.	20.42	1021.	[G08086]; [G08181]; [G08199]
	四) 水表及配件				121872.2	
1.	DN20螺纹水表(防冻)	个	704.	125.94	88661.76	D4-2-262
2.	DN15螺纹水表(防冻)	个	293.	104.14	30513.02	D4-2-261
3.	水表玻璃片(防冻)	片	183.	14.74	2697.42	D4-2-261
	六、其他工程				5783.93	
	(一) 材料二次转运				5783.93	
1.	材料二次运输-水泥	t	48.87	19.61	958.34	[G10096]
2.	材料二次运输-砂	m3	102.45	17.56	1799.02	[G10097]
3.	材料二次运输-碎石	m3	118.64	22.88	2714.48	[G10098]
4.	材料二次运输-块石	m3	9.44	33.06	312.09	[G10110]
	七、暂估项目				14250.	
	南亩镇石方开挖				14250.	
1.	边坡石方开挖	m3	500.	28.5	14250.	[G02068]
	合 计	元			887950.02	

临时工程概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程				45375.49	
	一、施工临时房屋				4800.	
	一) 施工仓库				4800.	
1.	南亩镇临时施工仓库	m2	20.	120	2400.	
2.	主田镇临时施工仓库	m2	20.	120	2400.	
	十 安全生产措施费	元	892750.02	0.03	26782.5	
	十一 其他临时工程费	元	919532.52	0.015	13792.99	
	合 计	元			45375.49	

独立费用概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			
1.1.1	建设单位开办费			
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	15690.717		
1.2	招标业务费			
1.3	经济技术咨询费	14933.208		
1.4	工程建设监理费	23561.802	100.	23561.8
1.5	工程造价咨询服务费	13439.887		
1.6	联合试运转费	27738.946		
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	933325.51		
1.7.2	生产职工培训费	933325.51		
1.7.3	管理用具购置费	933325.51		
1.7.4	备品备件购置费			
1.7.5	工器具及生产家具购置费			
1.8	科研勘测设计费			54549.14
1.8.1	工程科学研究试验费	933325.51		
1.8.2	工程勘测设计费			54549.14
1.8.2.1	勘测费	19991.832	100.	19991.83
1.8.2.2	设计费	34557.31	100.	34557.31
1.9	其他			11666.56
1.9.1	工程质量检测费	933325.51	0.8	7466.6
1.9.2	工程保险费	933325.51	0.45	4199.96
1.9.3	防汛物资备料			
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
1.10	征地补偿费			10396.

独立费用概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1. 10. 1	永久占地补偿费	10396.	100.	10396.
	合 计			100173. 5

预备费概算表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	1033499.01	5.	51674.95
1.2	价差预备费			
	合 计			51674.95

主要材料预算价格汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

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	钢筋（综合）	t	2990.75	2978.	12.75		
2	水泥 42.5R	kg	0.34	0.33	0.01		
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.34	0.33	0.01		
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	343.75	331.	12.75		
5	砂	m3	124.75	106.	18.75		
6	中砂	m3	124.75	106.	18.75		
7	碎石	m3	133.75	115.	18.75		
8	块石	m3	108.75	90.	18.75		
9	汽油（机械用）国III93#	kg	9.26	9.26			
10	汽油（机械用）	kg	9.26	9.26			
11	柴油（机械用）0#	kg	7.78	7.78			
12	柴油（机械用）	kg	7.78	7.78			

主要工程量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	第一部分 建筑工程	1242. 11		748. 85	132. 61	252. 52	0. 35		
	一、全安镇	182. 28		56.					
	一) 原DN400管道埋设及更换	182. 28		56.					
1	边坡土方开挖	16. 55							
2	边坡石方开挖	148. 93							
3	沟槽石方开挖	16. 8							
4	开挖料回填			56.					
	三、南亩镇	1007. 75		666. 33	100. 06	147. 92			
	一) 陂头维修	210.		3. 6	2. 16	3. 1			
1	C20过滤池底板				1. 11				
3	预制盖板C25砼				0. 56				
4	过滤池模板制安					1. 7			
5	活性炭、河卵石填池			3. 6					
6	陂头清淤 (外弃2km)	210.							
12	C25混凝土陂头加高				0. 49				
14	陂头模板制安					1. 4			

主要工程量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	二) DN250PE管埋设	722.36		592.81	90.25	138.15			
1	土方开挖	72.24							
2	沟槽石方开挖	650.12							
3	开挖料回填夯实			592.81					
4	C20混凝土回填				90.25				
5	模板制安					138.15			
	三) DN75PE管埋设	75.39		69.92	7.65	6.67			
1	土方开挖	7.54							
2	沟槽石方开挖	67.85							
3	开挖料回填夯实			69.92					
4	C20混凝土回填				7.65				
5	模板制安					6.67			
	四、 主田镇	52.08		26.52	32.55	104.6	0.35		
	一) 600m3/d净水器基础	28.08		10.02	26.55	74.6	0.35		
1	土方开挖	28.08							
2	开挖料回填			10.02					

主要工程量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
3	C15砼垫层				5.85				
4	C25砼基础				10.6				
5	C20砼排水沟				8.61				
6	C20水封井				1.49				
7	模板制安					74.6			
8	钢筋制安						0.35		
	二) 围墙及地面硬化	24.		16.5	6.	30.			
1	土方开挖	24.							
2	开挖料回填夯实			16.5					
3	C20砼基础				6.				
4	钢模板制安					30.			
	合 计	1242.11		748.85	132.61	252.52	0.35		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
1	边坡土方开挖	0.218	0.751							0.005	
2	边坡石方开挖	3.202	23.203								
3	沟槽石方开挖	3.972	9.823								
4	开挖料回填	3.343	5.695						20.79		
5	DN400PE管安装（1.0Mpa）	1.471	0.824						9.23		
6	石渣外运（0.5km）	6.781	3.359							0.235	
7	DN200管道埋设(水平定向钻)(穿河底、岩基)(1.25Mpa)	49.792	7.028						1079.474	1.208	0.085
8	PE弯头DN200	1.308	0.704						35.38		
9	DN150衬塑钢管安装（1.0Mpa）	11.16	4.536						147.448	0.007	
10	管卡			0.01					129.469		
11	排气阀DN32	0.487	0.204								
12	钢法兰DN150										
13	PE法兰头DN160								0.24		
14	C20过滤池底板	1.02	0.754	0.428			1.158	0.835	2.441	0.001	
15	干砌砖墙	0.928	1.057						0.442		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
16	预制盖板C25砼	0.498	0.275	0.184			0.456	0.317	1.099		
17	过滤池模板制安	0.42	0.101						0.468		0.001
18	活性炭、河卵石填池	0.037	1.827								
19	陂头清淤（外弃2km）	7.98	3.57							0.322	
20	M7.5浆砌石护墙	4.228	5.433	0.696		9.436		3.081	3.534		
21	M10水泥砂浆抹面（平面）	0.317	0.363	0.047				0.19	0.21		
22	M10水泥砂浆抹面（立面）	0.191	0.219	0.022				0.089	0.105		
23	闸阀DN300	2.28	0.973								
24	钢法兰DN300	0.691	0.296								
25	C25混凝土陂头加高	0.262	0.285	0.167			0.414	0.288	0.809		
26	混凝土凿毛清洗（平面）		0.371								
27	陂头模板制安	0.408	0.1						0.386		
28	土方开挖	0.636	1.633							0.015	
29	沟槽石方开挖	153.688	380.125								
30	开挖料回填夯实	35.391	60.289						220.081		
31	C20混凝土回填	51.819	38.68	27.671			74.862	54.015	143.169	0.042	

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
32	模板制安	34.137	8.192						38.047		0.045
33	DN250PE管安装（1.0Mpa）	109.703	61.947						813.144		
34	DN250PE弯头	10.137	5.456						274.195		
35	DN250检修阀	2.28	0.973								
36	PE异径直通DN315×250	0.327	0.176						8.845		
37	PE异径直通DN250×200	0.327	0.176						8.845		
38	PE等径三通DN250	0.327	0.176						8.845		
39	PE异径三通DN250×200	0.327	0.176						8.845		
40	闸阀DN250	3.276	1.394								0.001
41	闸阀DN150	0.724	0.307								
42	排污阀DN100（管理阀）	0.974	0.408								0.001
43	排污阀DN80（管理阀）	0.487	0.204								
44	排气阀DN50	0.487	0.204								
45	钢法兰DN300	0.691	0.296								
46	钢法兰DN250	1.382	0.592								
47	钢法兰DN150	1.382	0.592								

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
48	钢法兰DN100	2.764	1.184								
49	钢法兰DN80	1.382	0.592								
50	PE法兰DN250	0.981	0.528						26.535		
51	PE法兰DN110	1.962	1.056						53.07		
52	土方开挖	0.066	0.17							0.002	
53	沟槽石方开挖	16.04	39.672								
54	开挖料回填夯实	4.174	7.111						25.958		
55	C20混凝土回填	4.392	3.279	2.345			6.346	4.579	12.136	0.004	
56	模板制安	1.648	0.396						1.837		0.002
57	DN75PE管安装（1.0Mpa）	5.82	3.446						86.711		
58	DN75PE弯头	1.308	0.704						35.38		
59	PE异径直通DN110×75	0.327	0.176						8.845		
60	闸阀DN100	0.487	0.204								
61	钢法兰DN100	1.382	0.592								
62	土方开挖	0.14	0.121							0.003	
63	开挖料回填	0.598	1.019						3.72		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
64	C15砼垫层	3.798	4.715	1.55			4.961	3.597	21.981		
65	C25砼基础	5.806	7.826	3.584			8.876	6.18	38.488		
66	C20砼排水沟	4.479	7.603	2.69			7.278	5.251	30.14		
67	C20水封井	0.775	1.316	0.466			1.259	0.909	5.216		
68	模板制安	18.434	4.424						20.545		0.024
69	钢筋制安	3.402	1.222		0.375				25.468		
70	PE管 DN315 (1.0Mpa)	0.646	0.348						4.287		
71	600m3/d一体化净水设备拆、运、装										
72	DN200PE管安装 (1.0Mpa)	3.488	1.952						26.338		
73	DN200PE三通	0.327	0.176						8.845		
74	DN160PE管安装 (1.0Mpa)	2.96	1.664						24.264		
75	DN160PE三通	0.327	0.176						8.845		
76	DN200闸阀	2.816	1.198								0.001
77	DN200PE法兰头	1.308	0.704						35.38		
78	土方开挖	0.182	0.533							0.004	
79	开挖料回填夯实	0.985	1.678						6.126		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
80	C20砼基础	3.652	3.611	1.84			4.977	3.591	9.534		
81	钢模板制安	7.413	1.779						8.262		0.01
82	砖墙(24墙)	15.348	17.131	1.732				6.985	13.767		
83	琉璃瓦屋脊			0.38				1.019	1.05		
84	1:2水泥砂浆抹面	12.535	14.375	2.47				5.713	6.923		
85	铝合金成品大门(2.0m*2.3m)										
86	地面平整夯实	0.085							6.194	0.002	
87	C20砼地面硬化 厚15cm	5.518	8.61	2.977			8.054	5.811	19.542		
88	DN63PE管 1.25MPa	25.674	15.576						459.855		
89	DN50PE管 1.60MPa	6.224	3.776						111.48		
90	DN40PE管 1.60MPa	20.617	12.508						369.277		
91	DN32PE管 1.60MPa	9.919	6.018						177.671		
92	DN25PE管 1.60MPa	12.059	7.316						215.992		
93	DN40PE直通										
94	DN20镀锌钢管	11.34	5.754						21.002		
95	DN50镀锌钢管	7.557	3.696						13.467		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
96	DN20PVC管 1.60Mpa	14.6	8.92						42.02		
97	DN25PVC管 1.60Mpa	10.95	6.69						31.515		
98	DN75PVC管 1.0Mpa	2.925	1.715						5.853		
99	DN20螺纹水表（防冻）										
100	DN15螺纹水表（防冻）										
101	水表玻璃片（防冻）										
102	材料二次运输-水泥	2.722	6.04							0.023	
103	材料二次运输-砂	5.041	11.526							0.043	
104	材料二次运输-碎石	6.929	19.208							0.059	
105	材料二次运输-块石	0.75	2.334							0.006	
106	边坡石方开挖	10.75	77.9								
107	南亩镇临时施工仓库										
108	主田镇临时施工仓库										
合计		795.313	964.013	49.259	0.375	9.436	118.641	102.45	4979.06	1.982	0.168

建筑工程单价汇总表

工程名称:

单位: 元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
1	边坡土方开挖	m3	11. 83	2. 96	0. 4	5.		0. 36	0. 65	0. 66	0. 84		0. 98
2	边坡石方开挖	m3	28. 5	12. 1	7. 54	1. 38		0. 9	2. 52	1. 71			2. 35
3	沟槽石方开挖	m3	181. 36	59. 55	62. 53	11. 63		5. 75	16. 04	10. 89			14. 97
4	开挖料回填	m3	17. 29	6. 65	0. 38	5. 96		0. 56	1. 29	1. 04			1. 43
5	DN400PE管安装 (1. 0Mpa)	m	772. 54	30. 91	5. 12	5. 6		1. 79	3. 47	3. 28		658. 58	63. 79
6	石渣外运 (0. 5km)	m3	36. 82	1. 73	0. 45	20. 95		0. 99	2. 78	1. 88	4. 99		3. 04
7	DN200管道埋设(水平定向钻)(穿河底、岩基) (1. 25Mpa)	m	1222. 24	230. 3	138. 87	346. 71		24. 62	55. 7	55. 73	51. 29	212. 72	106. 31
8	PE弯头DN200	个	219. 4	41. 18	3. 61	31. 01		3. 26	6. 33	5. 98		109. 92	18. 12
9	DN150衬塑钢管安装 (1. 0Mpa)	m	183.	15. 68	1. 98	3. 61		0. 91	1. 77	1. 68	0. 24	142.	15. 11
10	管卡	kg	26. 89	8.	1. 42	2.		0. 57	5. 6	1. 23		5. 83	2. 22
11	排气阀DN32	个	188. 3	56. 64	6. 45	3. 75		2. 87	5. 58	5. 27	1. 35	90. 84	15. 55
12	钢法兰DN150	副	162. 68	46. 09	8. 12			1. 84	4. 2	4. 22		84. 78	13. 43
13	PE法兰头DN160	个	252. 31	29. 45	2. 81	0. 31		1. 11	2. 53	2. 53		192. 74	20. 83
14	C20过滤池底板	m3	656. 35	73. 15	245. 23	8. 43	65. 12	16. 85	38. 83	31. 33	123. 21		54. 19
15	干砌砖墙	m3	473. 94	156.	196. 71	3. 1		15. 3	35. 26	28. 45			39. 13
16	预制盖板C25砼	m3	539. 57	70. 19	203. 51	1. 99	50. 81	14. 04	32. 35	26. 1	96. 03		44. 55

建筑工程单价汇总表

工程名称:

单位: 元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
17	过滤池模板制安	m²	64.61	24.13	17.32	5.95		2.04	4.7	3.79	1.35		5.33
18	活性炭、河卵石填池	m3	716.85	33.98	504.19			23.14	53.32	43.02			59.19
19	陂头清淤（外弃2km）	m3	29.23	1.11	2.47	15.35		0.81	1.48	1.49	4.11		2.41
20	M7.5浆砌石护墙	m3	403.23	96.	141.31	3.31		10.35	23.84	19.24	75.9		33.29
21	M10水泥砂浆抹面（平面）	m²	15.14	6.38	3.51	0.15		0.43	0.99	0.8	1.62		1.25
22	M10水泥砂浆抹面（立面）	m²	19.22	8.96	3.85	0.17		0.56	1.29	1.04	1.78		1.59
23	闸阀DN300	个	2924.87	269.69	72.55	3.75		14.88	28.87	27.28	1.35	2265.	241.5
24	钢法兰DN300	副	731.43	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		334.31	60.39
25	C25混凝土陂头加高	m3	516.19	42.15	207.13	3.83	52.78	13.15	30.31	24.46	99.76		42.62
26	混凝土凿毛清洗（平面）	m²	13.78	9.85	0.49			0.44	1.02	0.83			1.14
27	陂头模板制安	m²	71.04	28.96	17.32	5.95		2.25	5.17	4.18	1.35		5.87
28	土方开挖	m3	7.39	1.47	0.38	3.33		0.22	0.41	0.41	0.56		0.61
29	沟槽石方开挖	m3	181.36	59.55	62.53	11.63		5.75	16.04	10.89			14.98
30	开挖料回填夯实	m3实方	17.29	6.65	0.38	5.96		0.56	1.29	1.04			1.43
31	C20混凝土回填	m²	486.07	36.64	194.48	1.79	51.8	12.24	28.21	22.76	98.01		40.13
32	模板制安	m²	64.61	24.13	17.32	5.95		2.04	4.7	3.79	1.35		5.33

建筑工程单价汇总表

工程名称:

单位: 元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
33	DN250PE管安装（1.0Mpa）	m	279.61	22.47	3.73	4.74		1.33	2.58	2.44		219.23	23.09
34	DN250PE弯头	个	656.79	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		511.19	54.23
35	DN250检修阀	个	1426.12	269.69	72.55	3.75		14.88	28.87	27.28	1.35	890.	117.75
36	PE异径直通DN315×250	个	422.58	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		296.32	34.89
37	PE异径直通DN250×200	个	387.77	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		264.38	32.02
38	PE等径三通DN250	个	420.68	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		294.58	34.74
39	PE异径三通DN250×200	个	387.77	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		264.38	32.02
40	闸阀DN250	个	1272.89	193.36	32.24	3.75		9.86	19.14	18.09	1.35	890.	105.1
41	闸阀DN150	个	525.15	84.89	11.29	3.75		4.3	8.34	7.88	1.35	360.	43.36
42	排污阀DN100（管理阀）	个	405.03	56.64	6.45	3.75		2.87	5.58	5.27	1.35	289.68	33.44
43	排污阀DN80（管理阀）	个	376.07	56.64	6.45	3.75		2.87	5.58	5.27	1.35	263.11	31.05
44	排气阀DN50	个	440.26	56.64	6.45	3.75		2.87	5.58	5.27	1.35	322.	36.35
45	钢法兰DN300	副	731.43	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		334.31	60.39
46	钢法兰DN250	副	663.17	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		271.69	54.76
47	钢法兰DN150	副	460.37	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		85.63	38.01
48	钢法兰DN100	副	428.09	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		56.01	35.35
49	钢法兰DN80	副	416.46	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		45.35	34.39

建筑工程单价汇总表

工程名称：

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
50	PE法兰DN250	个	375.32	41.18	3.61	31.01		3.26	6.32	5.98		252.96	30.99
51	PE法兰DN110	个	176.08	41.18	3.61	31.01		3.26	6.32	5.98		70.18	14.54
52	土方开挖	m3	7.39	1.47	0.38	3.33		0.22	0.41	0.41	0.56		0.61
53	沟槽石方开挖	m3	181.36	59.55	62.53	11.63		5.75	16.04	10.89			14.98
54	开挖料回填夯实	m3实方	17.29	6.65	0.38	5.96		0.56	1.29	1.04			1.43
55	C20混凝土回填	m²	486.07	36.64	194.48	1.79	51.8	12.24	28.21	22.76	98.01		40.13
56	模板制安	m²	64.61	24.13	17.32	5.95		2.04	4.7	3.79	1.35		5.33
57	DN75PE管安装（1.0Mpa）	m	35.35	6.56	1.36	2.64		0.45	0.88	0.83		19.7	2.92
58	DN75PE弯头	个	110.37	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		9.89	9.11
59	PE异径直通DN110×75	个	130.38	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		28.24	10.77
60	闸阀DN100	套	290.93	56.64	6.45	3.75		2.87	5.58	5.27	1.35	185.	24.02
61	钢法兰DN100	副	428.09	164.16	115.21			12.01	23.31	22.03		56.01	35.35
62	土方开挖	m3	3.33	0.28	0.11	1.89		0.1	0.18	0.18	0.32		0.27
63	开挖料回填	m3	17.29	6.65	0.38	5.96		0.56	1.29	1.04			1.43
64	C15砼垫层	m3	511.64	83.12	184.9	1.72	34.86	13.1	30.18	24.35	97.16		42.25
65	C25砼基础	m3	519.04	69.49	204.06	1.42	34.86	13.32	30.7	24.77	97.56		42.86
66	C20砼排水沟	m3	528.6	76.14	200.11	4.71	35.19	13.59	31.33	25.28	98.6		43.65

建筑工程单价汇总表

工程名称：

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
67	C20水封井	m3	528.6	76.14	200.11	4.71	35.19	13.59	31.33	25.28	98.6		43.65
68	模板制安	m²	64.61	24.13	17.32	5.95		2.04	4.7	3.79	1.35		5.33
69	钢筋制安	t	5839.87	1086.2	3313.56	133.06		194.91	283.66	350.8	-4.51		482.19
70	PE管 DN315（1.0Mpa）	m	493.89	27.13	3.87	5.13		1.55	3.01	2.85		409.57	40.78
71	600m3/d一体化净水设备拆、运、装	项	51400.										
72	DN200PE管安装（1.0Mpa）	m	189.86	21.99	3.56	4.73		1.3	2.53	2.39		137.69	15.68
73	DN200PE三通	个	601.03	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		460.04	49.63
74	DN160PE管安装（1.0Mpa）	m	128.63	18.65	3.11	4.35		1.12	2.18	2.06		86.54	10.62
75	DN160PE三通	个	419.82	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		293.79	34.66
76	DN200闸阀	个	861.46	166.07	20.15	3.75		8.17	15.85	14.98	1.35	560.	71.13
77	DN200PE法兰头	个	368.76	41.18	3.61	31.01		3.26	6.33	5.98		246.94	30.45
78	土方开挖	m3	6.63	1.45	0.35	2.88		0.2	0.37	0.37	0.48		0.55
79	开挖料回填夯实	m3实方	17.29	6.65	0.38	5.96		0.56	1.29	1.04			1.43
80	C20砼基础	m3	507.98	55.83	197.65	4.75	43.96	12.99	29.94	24.16	96.76		41.94
81	钢模板制安	m²	64.61	24.13	17.32	5.95		2.04	4.7	3.79	1.35		5.33
82	砖墙(24墙)	m3	446.84	88.85	228.8	3.39		13.8	31.81	25.67	17.63		36.9

建筑工程单价汇总表

工程名称：

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
83	琉璃瓦屋脊	m	236.18	29.41	151.29	0.17		6.15	14.03	14.07	1.55		19.5
84	1:2水泥砂浆抹面	m²	23.54	8.96	6.98	0.17		0.69	1.6	1.29	1.91		1.94
85	铝合金成品大门 (2.0m*2.3m)	m2	1268.68	32.01	946.61			33.27	75.89	76.15			104.75
86	地面平整夯实	m2	3.09	1.63		0.67		0.08	0.18	0.18	0.1		0.26
87	C20砼地面硬化 厚15cm	m2	79.2	10.29	30.75	0.24	6.41	2.05	4.97	3.83	14.11		6.54
88	DN63PE管 1.25MPa	m	31.24	4.96	1.14	2.41		0.37	0.71	0.67		18.4	2.58
89	DN50PE管 1.60MPa	m	24.5	4.96	1.14	2.41		0.37	0.71	0.67		12.22	2.02
90	DN40PE管 1.60MPa	m	20.56	4.96	1.14	2.41		0.37	0.71	0.67		8.6	1.7
91	DN32PE管 1.60MPa	m	18.37	4.96	1.14	2.41		0.37	0.71	0.67		6.59	1.52
92	DN25PE管 1.60MPa	m	15.5	4.96	1.14	2.41		0.37	0.71	0.67		3.96	1.28
93	DN40PE直通	个	15.11	8.75	0.97			0.33	0.75	0.76		2.3	1.25
94	DN20镀锌钢管	m	20.58	6.58	0.53	0.24		0.32	0.61	0.58		10.02	1.7
95	DN50镀锌钢管	m	46.35	8.32	0.56	0.32		0.4	0.77	0.73		31.43	3.83
96	DN20PVC管 1.60Mpa	m	9.73	4.66	0.56	0.23		0.23	0.45	0.43		2.36	0.8
97	DN25PVC管 1.60Mpa	m	10.32	4.66	0.56	0.23		0.23	0.45	0.43		2.9	0.85
98	DN75PVC管 1.0Mpa	m	20.42	7.44	0.66	0.25		0.36	0.7	0.66		8.67	1.69
99	DN20螺纹水表（防冻）	个	125.94	20.	4.8			0.84	1.92	1.93		86.05	10.4

建筑工程单价汇总表

工程名称：

单位：元

序号	名 称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	间接费	利润	主要材料价差	未计价材料费	税金
100	DN15螺纹水表（防冻）	个	104.14	20.	4.8			0.84	1.92	1.93		66.05	8.6
101	水表玻璃片（防冻）	片	14.74	4.15				0.14	0.32	0.32		8.59	1.22
102	材料二次运输-水泥	t	19.61	8.05	0.17	8.51					1.27		1.62
103	材料二次运输-砂	m3	17.56	7.32	0.15	7.52					1.12		1.45
104	材料二次运输-碎石	m3	22.88	10.54	0.19	8.92					1.33		1.89
105	材料二次运输-块石	m3	33.06	16.09	0.28	12.15					1.81		2.73
106	边坡石方开挖	m3	28.5	12.1	7.54	1.38		0.9	2.52	1.71			2.35

南雄市农村供水工程应急修复工程

工程量计算书

韶关市水利水电勘测设计咨询有限公司

二〇二四年十二月

工程量计算表

项目名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

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、	建筑工程								
(一)	全安镇								
一)	原DN400管道埋设及更换								
1	边坡土方开挖						16.55	m³	
	1) 断面一	1	2.80			3.59	10.05		
	2) 断面二	1	2.80			2.32	6.50		
2	边坡石方开挖						148.93	m³	
	1) 断面一	1	25.20			3.59	90.47		
	2) 断面二	1	25.20			2.32	58.46		
3	沟槽石方开挖	1	56.00	0.60	0.50		16.80	m³	
4	开挖料回填	1	56.00			1.00	56.00	m³	
5	DN400PE管安装 (1.0Mpa)	1	6.00				6.00	m	
6	石渣外运 (0.5km)	1	148.93+16.55+16.8-56				126.28	m³	
二)	DN200管道埋设								
1	DN200管道埋设(水平定向钻)(穿河底、岩基)(1.25Mpa)	1	70.00				70.00	m	
2	PE弯头DN200	4					4.00	个	
(二)	水口镇								
一)	DN150衬塑钢管安装								
1	DN150衬塑钢管安装 (1.0Mpa)	1	80.00				80.00	m	
2	管卡	1	80/3*3.2				85.33	kg	查表得出管卡重量
3	排气阀DN32	1					1.00	个	
4	钢法兰DN150	1	80/6+1				14.00	副	
5	PE法兰DN160	1					1.00	副	
(三)	南亩镇								
一)	陂头维修								
1	C20过滤池底板	1	2.24	2.48	0.20		1.11	m³	
2	干砌砖墙	1	2.48*0.24*0.9+2*0.24*0.9				0.97	m³	
3	预制盖板C25砼	1	2.24	2.48	0.10		0.56	m³	
4	过滤池模板制安	1	2.24*0.2*2+0.2*4				1.70	m²	

工程量计算表

项目名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

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			
5	活性炭、河卵石填池	1	2.00	2.00	0.90		3.60	m³	
6	陂头清淤（外弃2km）	1	20	7	1.5		210.00	m³	
7	M7.5浆砌石护墙	1	5.00	$0.4*1.55+0.4*0.4+(0.4+0.95)/2*1.1$			7.61	m³	
8	M10水泥砂浆抹面（平面）	1	5.00	1.63			8.15	m²	
9	M10水泥砂浆抹面（立面）	1	5.00	0.70			3.50	m²	
10	闸阀DN300	1					1.00	个	
11	钢法兰DN300	1					1.00	副	
12	C25混凝土陂头加高	1	3.5	0.7	0.2		0.49	m³	
13	混凝土凿毛清洗（平面）	1	3.5	0.7			2.45	m²	
14	陂头模板制安	2	3.5	0.2			1.40	m²	
二)	DN250PE管埋设								
1	土方开挖	1	61.7	1.115	1.05		72.24	m³	
2	沟槽石方开挖	1	555.3	1.115	1.05		650.12	m³	
3	开挖料（石渣）回填	1	$((0.80+1.43)/2*1.05-3.14*0.125*0.125)*(617-59*1.5)$				592.81	m³	
4	C20混凝土回填	59	1.5	1.074	0.95		90.25	m³	
5	模板制安	59	$(0.80+1.43)/2*1.05*2$				138.15	m²	
6	DN75PE管安装 1.0Mpa	1	617				617.00	m	
7	DN75PE弯头	1	617/20				31.00	个	
8	PE异径直通DN315×250	1					1.00	个	
9	PE异径直通DN250×200	1					1.00	个	
10	PE等径三通DN250	1					1.00	个	
11	PE异径三通DN250×200	1					1.00	个	
12	闸阀DN250	2					2.00	个	
13	闸阀DN150	1					1.00	个	
14	排污阀DN100（管理阀）	2					2.00	个	
15	排污阀DN80（管理阀）	1					1.00	个	
16	排气阀DN50	1					1.00	个	
17	钢法兰DN300	0.5					0.50	副	
18	钢法兰DN250	2					2.00	副	

工程量计算表

项目名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

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			
19	钢法兰DN150	1					1.00	副	
20	钢法兰DN100	2					2.00	副	
21	钢法兰DN80	1					1.00	副	
22	PE法兰DN250	3					3.00	个	
23	PE法兰DN110	4					4.00	个	
三)	DN75PE管埋设								
1	土方开挖	1	11.3	0.763	0.875		7.54	m³	
2	沟槽石方开挖	1	101.7	0.763	0.875		67.85	m³	
3	开挖料（石渣）回填	1	$((0.5+1.025)/2*0.875-3.14*0.0375*0.0375)*(113-5*1.5)$				69.92	m³	
4	C20混凝土回填	5	1.5	1.074	0.95		7.65	m³	
5	模板制安	5	$(0.5+1.025)/2*0.875*2$				6.67	m²	
6	DN75PE管安装 1.0Mpa	1	113				113.00	m	
7	DN75PE弯头	1	113/30				4.00	个	
8	PE异径直通DN110×75	1					1.00	个	
9	闸阀DN100	1					1.00	个	
10	钢法兰DN100	1					1.00	副	
(四)	主田镇								
一)	600m³/d一体化净水设备基础								
1	土方开挖	1	4.32*6.5				28.08	m³	
2	开挖料回填	1	0.32*2*（6.5+9.15）				10.02	m³	
3	C15砼垫层	1	7.8*5*0.15				5.85	m³	
4	C25钢筋砼基础	1	7.8*5*0.3-0.4*0.4*6.9				10.60	m³	
5	C20砼排水沟	1	$((0.75+1.1+0.75)*6.1+(0.25+0.7+0.25)*6.9+((0.9+0.45+0.8)*1+0.95*0.9*2)*0.15*2+((0.7+0.7+0.8)*(7.8+5)*2*0.45+(0.9+0.75+0.45+0.3)*8.75*2+(0.4*2*6.9)+((7.8/0.2*5+5/0.2*7.8)*0.888/1000)$				8.61	m³	
6	C20水封井、管槽	1	$((0.9+0.45+0.8)*1+0.95*0.9*2)*0.15*2+((0.7+0.7+0.8)*(7.8+5)*2*0.45+(0.9+0.75+0.45+0.3)*8.75*2+(0.4*2*6.9)+((7.8/0.2*5+5/0.2*7.8)*0.888/1000)$				1.49	m³	
7	木模板制作、安装、拆除	1	$((0.9+0.45+0.8)*1+0.95*0.9*2)*0.15*2+((0.7+0.7+0.8)*(7.8+5)*2*0.45+(0.9+0.75+0.45+0.3)*8.75*2+(0.4*2*6.9)+((7.8/0.2*5+5/0.2*7.8)*0.888/1000)$				74.60	m²	
8	钢筋制安	1	$((0.9+0.45+0.8)*1+0.95*0.9*2)*0.15*2+((0.7+0.7+0.8)*(7.8+5)*2*0.45+(0.9+0.75+0.45+0.3)*8.75*2+(0.4*2*6.9)+((7.8/0.2*5+5/0.2*7.8)*0.888/1000)$				0.35	t	
9	HDPE管 DN315	1	3.00				3.00	m	
二)	围墙及地面硬化								
1	土方开挖	1	50.0	0.80	0.60		24.00	m³	

工程量计算表

项目名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

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			
2	开挖料回填夯实	1	50.0	0.55	0.60		16.50	m³	
3	C20砼基础	1	50.0	0.40	0.30		6.00	m³	
4	钢模板制安	2	50.0	0.30			30.00	m²	
5	砖墙(24墙)	1	50.0	0.24	2.30		27.60	m³	
6	琉璃瓦屋脊	1	50.0				50.00	m	
7	1:2水泥砂浆抹面	2	50.0	2.30			230.00	m²	
8	铝合金成品大门(2.0m*2.3m)	1		2.3	2		4.60	m²	
9	地面平整夯实	1	10*15-8.75*6.1-5*6				66.63	m²	
10	C20砼地面硬化 厚15cm	1	10*15-8.75*6.1-5*6				66.63	m²	
三)	净水设备迁移								
1	600m³ /d一体化净水设备拆、运、装	1					1.00	项	综合报价51400元
2	DN200PE管安装	1	20				20.00	m	
3	DN200PE三通	1					1.00	个	
4	DN160PE管安装	1	20				20.00	m	
5	DN160PE三通	1					1.00	个	
6	DN200闸阀	2					2.00	个	
7	DN200PE法兰	4					4.00	个	
(五)	管道及配件更换								
一)	PE管及配件								
1	DN63PE管 1.25MPa	1	660				660.00	m	
2	DN50PE管 1.60MPa	1	160				160.00	m	
3	DN40PE管 1.60MPa	1	530				530.00	m	
4	DN32PE管 1.60MPa	1	255				255.00	m	
5	DN25PE管 1.60MPa	1	310				310.00	m	
6	DN40PE直通	120					120.00	个	
二)	镀锌钢管								
1	DN20镀锌钢管	1	210				210.00	m	
2	DN50镀锌钢管	1	110				110.00	m	

工程量计算表

项目名称：南雄市农村供水工程应急修复工程

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			
三)	PVC管								
1	DN20PVC管 1.60MPa	1	400				400.00	m	
2	DN25PVC管 1.60MPa	1	300				300.00	m	
3	DN75PVC管 1.0MPa	1	50				50.00	m	
四)	水表及配件								
1	DN20螺纹水表（防冻）	704					704.00	个	
2	DN15螺纹水表（防冻）	293					293.00	个	
3	水表玻璃片（防冻）	183					183.00	片	
（六）	材料二次转运								
1	材料二次运输-水泥	1	48868.69/1000				48.87	t	
2	材料二次运输-砂	1	101.431+1.019				102.45	m³	
3	材料二次运输-碎石	1	118.641				118.64	m³	
4	材料二次运输-块石	1	9.436				9.44	m³	
（七）	暂估项目								
1	南亩镇石方开挖	1				500	500.00	m³	
二	施工临时房屋								
一)	施工仓库								
1	南亩镇临时施工仓库	1				20	20.00	m²	
2	主田镇临时施工仓库	1				20	20.00	m²	