

工程概算审核书

建设工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）

送审概算金额（元）：164411246.26

审定概算金额（元）：151053499.48

项目建设单位（盖章）：



2025年11月17日

审核单位（盖章）：云浮市云城区财政事务服务中心投资审核室



2025年11月17日

备案单位（盖章）：云浮市云城区财政局



2025年11月17日

云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期） 概算审核情况说明

云浮市云城区水务管理服务中心：

我中心委托广东广信粤诚工程咨询有限公司，本着公正、公平、实事求是的原则，对贵单位送审的《云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）》概算，依据有关工程造价法规政策及规定进行审核，相关情况如下：

一、基本情况

1、送审项目总投资规模：16453.77万元，资金来源：争取上级补助资金、涉农资金、债券资金及区财政资金解决，送审项目属管网延伸工程，建设类型为水利工程。

2、批准项目建设相关证明材料的情况说明：云浮市水务局关于《云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程可行性研究报告》的批复云区府复【2023】29号。

3、该项目设计单位是：广东中灏勘察设计咨询有限公司，概算造价编制单位是：广东中灏勘察设计咨询有限公司。

4、财政部门委托审核时间：2025年10月22日，概算完成审核时间：2025年11月10日。

二、审核依据

1、建设单位报送的该项目的工程量计算成果及工程概算书、初步设计图。

2、《广东省水利工程设计概（估）算编制规定》、《广东省水利水电建筑工程概算定额》、《广东省水利水电设备安装工程概算定额》

3、材料取价：广东省云浮市建设工程造价管理站发布的 2025 年第 9 月《云浮工程信息价》，2025 年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价格缺项部分参照当地市场价调查及《广东材价》、周边城市信息价综合计取。

4、有关法律、法规、政策、规范文件。

三、审核情况

根据建设单位提供的资料，依据相关造价管理规定，审定“云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）”概算价 151053499.48 元，对比送审概算价 164411246.26 元，核减 13357746.78 元，核减率为 8.12%。

审核具体情况如下：

（一）主体工程部分，送审价 161682897.22 元，审核价 148955670.55 元，核减金额 12727226.67 元，主要核减原因：建安费基数调整；

一）主体建设其他费部分，送审价 15503362.59 元，审核价 11442143.32 元，核减金额 4061219.27 元，主要核减原因：建安费基数调整与计价依据调整；

序号	项目名称	送审概算 (元)	审核概算 (元)	核减金额	审核说明
1	建设单位人员费和项目管理费	1811300	0.00	-1811300.00	政府投资项目计算该项费用
2	招标业务费	386400.00	320710.00	-65690.00	依据：计价格[2002]1980号；发改价格[2011]534号计算
3	经济技术咨询费	1625200.00	1624204.00	-996.00	依据：《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017 P55 页计算
4	工程建设监理费	2814600.00	2079078.00	-735522.00	依据：《建设工程监理与相关服务收费管理规定》发改价格[2007]670号，计算基数有变。
5	造价咨询费	1295500.00	473961.20	-821538.80	依据：《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017P282 页附录 10《工程造价咨询服务收费标准参考表》

序号	项目名称	送审概算 (元)	审核概算 (元)	核减金额	审核说明
6	勘测费	3076800.00	3006801.33	-69998.67	依据：《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017，和《2002 版工程勘察设计取费标准》计算
7	设计费	3087300.00	2614610.00	-472690.00	依据：《广东省水利水电工程设计概（估算）编制规定》2017，和《2002 版工程勘察设计取费标准》计算
8	工程质量检测费	783101.02	735886.99	-47214.03	依据：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定 P58 页计算
9	工程保险费	623161.57	586891.80	-36269.77	依据：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定 P58 页计算

二）主体建筑工程费部分，送审价 123345273.36 元，审核价 115438243.46 元，共计核减金额 7907029.90 元，主要调整原因如下：

1、由于本项目各镇建设内容基本相同，清单和定额基本一致，调整原因也是相同，所以将核减原因相同的清单子目以其中一条清单为例说明；

2、清单 250mm 厚 C30 砼路面，送审单价 156.43 元/m²，审核单价 146.27 元/m²，核减金额 10.16 元/m²，核减原因：送审按现场搅拌混凝土考虑，审核调整为商品混凝土计算；

3、清单 150mm6%水泥稳定碎石上基层，送审单价 371.86 元/m³，审核单价 296.28 元/m³，核减金额 75.58 元/m³，核减原因：送审砂石、水泥价格偏高，审核根据广东省云浮市建设工程造价管理站发布的 2025 年第 9 月《云浮工程信息价》计算调整；

4、清单 $\phi 125(1.0\text{MPa})$ SRTP 管，送审价 170.38 元/m，审核价 86.43 元/m，核减金额 83.95 元/m，核减原因：送审价格偏高，审核参照市场价 60.5 元/m 计算调整；

5、清单砂垫层，送审单价 297.74 元/m³，审核单价 216.86 元/m³，核减金额 80.88 元/m³，核减原因：送审砂没按云浮信息价执行，审核根据广东省云浮市建设工程造价管理站发布的 2025 年第 9 月《云浮工程信息价》计算调整；

6、清单 $\phi 200(1.0\text{MPa})$ SRTP 管，送审价 233.28 元/m，审核价 164.20 元/m，核减金额 69.08 元/m，核减原因：送审价格偏高，审核参照珠海市 2025 年 09 月份信息价 116.1 元/m 计算调整；

7、清单 $\phi 160(1.0\text{MPa})$ SRTP 管，送审价 179.04 元/m，审核价 131.19 元/m，核减金额 47.85 元/m，核减原因：送审价格偏高，审核参照珠海市 2025 年 09 月份信息价 91.36 元/m 计算调整；

8、清单 $\phi 140(1.0\text{MPa})$ SRTP 管，送审价 128.29 元/m，审核价 100.27 元/m，核减金额 28.02 元/m，核减原因：送审价格偏高，审核参照珠海市 2025 年 09 月份信息价 68.22 元/m 计算调整；

9、清单 $\phi 110(1.0\text{MPa})$ SRTP 管，送审价 97.83 元/m，审核价 81.15 元/m，核减金额 16.68 元/m，核减原因：送审价格偏高，审核参照珠海市 2025 年 09 月份信息价 60.5 元/m 计算调整；

10、智能超声水表，送审单价 895.95 元/个，审核单价 814.18 元/个，核减金额 81.77 元/个，核减原因：送审按含税价计算有误，审核根据送审三方报价，按除税价 619.47 元/个计算；

11、不锈钢井盖及支座（ $\Phi 800$ ），送审单价 658 元/套，审核单价 581.60 元/套，核减金额 76.1 元/套，核减原因：送审价格偏高，而且属于直接输入调整，审核参照云浮市 2025 年 09 月份信息价 450 元/套计算调整，并套用定额 D5-3-306 计算调整；

12、送审漏计拆除 150mm6%水泥稳定碎石上基层，核增单价 108.75 元/m³；

13、送审漏计旧路面机械切缝，核增单价 22.50 元/m；

14、送审漏计余方弃置，核增单价 14 元/m³，运距暂按送审拆除废料外运运距 1km 计算；

三）机电设备及安装工程费部分，送审价 7963513.00 元，审核价 7772569.00 元，核减金额 190944 元，核减原因：审核根据送审三方报价取最低价计算考虑；

四）其余主体临时工程费、基本预备费因上述工程费基数变化调整。

（二）建设征地移民补偿部分，送审价 376218.08 元，审核价 118288.98 元，核减金额 257929.10 元，主要核减原因如下：

1、征地拆迁工作经费送审价 263200 元，审核价 4000 元，核减金额 259200 元，核减原因：临时用地不计算征地拆迁工作经费，永久征地 0.4 亩计算该项费用

2、核增永久征地费用 8176 元，核增原因：0.4 亩属于永久征地；

3、核减旱地（临时））送审数量 26.32 亩，审核数量 25.92 亩，核减 0.4 亩，核减金额 1600 元，核减原因：征地拆迁工作经费已经含永久征地青苗补偿费；

4、其他费用因分部分项工程量基数调整。

（三）水土保持工程部分，送审价 1648037.92 元，审核价 1589933.95 元，核减金额 58103.97 元，主要核减原因如下：

1、水土保持监理送审价 41117.42 元，审核价为 8375.90 元，核减金额 32741.52 元，核减原因：送审监理费计算依据有误，水土保持应参照保监（2005）22 号的相关文件计算；

2、水土保持补偿费送审价 32460 元，审核 10357.63 元，核减金额 22102.37 元，核减原因：送审计算有误，审核根据《广东省发展改革委广东省财政厅广东省水利厅关于规范水土补偿费征收标准通知》（粤发改价格【2021】231 号，按征占土地面积每平方 0.6 元计算，本项目征占土地 10528.8 平方*0.6 元/m²=10357.63 元；

3、其他费用因分部分项工程量基数调整。

（四）环境保护工程部分，送审价 704093.04 元，审核价 389606.00 元，核减金额 314487.04 元，主要核减原因如下：

1、水质监测、大气监测、噪声监测、卫生防疫监测等无计算依据，暂扣为 0 元。

工程概算总表

项目名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	115438243.46	
2		第二部分 机电设备及安装工程	7772569.	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程		
4		第四部分 施工临时工程	7209587.6	
5		第五部分 独立费用	11442143.32	
6		一至五部分投资合计	141862543.38	
7		基本预备费	7093127.17	
8	I	工程部分静态投资	148955670.55	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资	118288.98	
11	III	水土保持工程静态投资	1589933.95	
12	IV	环境保护工程静态投资	389606.	
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	151053499.48	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	151053499.48	

工程概算总表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	115438243.46	
2		第二部分 机电设备及安装工程	7772569.	
3		第四部分 施工临时工程	7209587.6	
4		第五部分 独立费用	11442143.32	
5		一至五部分投资合计	141862543.38	
6		基本预备费	7093127.17	
7	I	工程部分静态投资	148955670.55	
8		价差预备费		
9	II	建设征地移民补偿静态投资		
10	III	水土保持工程静态投资		
11	IV	环境保护工程静态投资		
12	V	专项工程静态投资		
13	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)	148955670.55	
14		价差预备费合计		
15		建设期融资利息		
16	VII	总投资	148955670.55	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

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				115438243.46	
	云城片区供水管线铺设				12489777.16	
	破路埋管（115m）村道				194025.11	
1.	混凝土路面破除外运	m3	230.	203.23	46742.9	[G02404]; [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	86.25	108.75	9379.69	D1-4-11; [G01171]
3.	土方开挖	m3	46.89	7.29	341.83	[G01162]
4.	土方回填夯实	m3	27.19	17.3	470.39	[G03142]
5.	250mm厚C30砼路面	m²	575.	146.27	84105.25	[G10053]
6.	钢筋	t	2.55	6441.1	16424.81	[G04233]
7.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	86.25	296.28	25554.15	[G03153]
8.	Φ125(1.0MPa) SRTP管	m	42.	86.43	3630.06	[G08096]
9.	Φ75(1.0MPa) PE100管	m	9.	37.41	336.69	[G08093]
10.	Φ63(1.0MPa) PE100管	m	49.	25.86	1267.14	[G08093]
11.	Φ50(1.0MPa) PE100管	m	15.	17.96	269.4	[G08092]
12.	砂垫层	m3	18.55	216.86	4022.75	[G03001]
13.	分缝	m	115.	12.87	1480.05	D2-3-51
	砼路肩埋管（19753m）村道				11160841.84	
1.	混凝土路面破除外运	m3	10055.52	203.23	2043583.33	[G02404]; [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	3770.82	108.75	410076.68	D1-4-11; [G01171]
3.	旧路面机械切缝	m	39506.	22.5	888885.	D1-4-88
4.	土方开挖	m3	9636.32	7.29	70248.77	[G01162]
5.	土方回填夯实	m3	4191.2	17.3	72507.76	[G03142]
6.	余方弃置	m3	4690.704	14.	65669.86	[G01171]
7.	250mm厚C30砼路面	m²	25138.8	146.27	3677052.28	[G10053]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
8.	钢筋	t	44.61	6441.1	287337.47	[G04233]
9.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	3770.82	296.28	1117218.55	[G03153]
10.	Φ 200(1.0MPa) SRTP管	m	2783.	164.2	456968.6	[G08099]
11.	Φ 160(1.0MPa) SRTP管	m	3020.	131.19	396193.8	[G08098]
12.	Φ 140(1.0MPa) SRTP管	m	1373.	100.27	137670.71	[G08097]
13.	Φ 125(1.0MPa) SRTP管	m	4201.	86.43	363092.43	[G08096]
14.	Φ 110(1.0MPa) SRTP管	m	301.	81.15	24426.15	[G08095]
15.	Φ 90(1.0MPa) PE100管	m	2154.	47.85	103068.9	[G08094]
16.	Φ 75(1.0MPa) PE100管	m	659.	37.41	24653.19	[G08093]
17.	Φ 63(1.0MPa) PE100管	m	2941.	25.86	76054.26	[G08093]
18.	Φ 50(1.0MPa) PE100管	m	2210.	17.96	39691.6	[G08092]
19.	Φ 40(1.0MPa) PE100管	m	111.	15.48	1718.28	[G08092]
20.	砂垫层	m3	3873.59	216.86	840026.73	[G03001]
21.	分缝	m	5027.	12.87	64697.49	D2-3-51
	明铺巷管（13255m）				143551.65	
1.	Φ 25(1.0MPa) PE100管	m	13255.	10.83	143551.65	[G08092]
	外挂钢管（43m）				15934.09	
1.	30mm不锈钢方通钢管支架	t	0.09	5792.78	521.35	[G11063]
2.	膨胀螺栓焊接	套	86.	0.78	67.08	03013345
3.	Φ 125不锈钢管（3mm）	m	31.	281.54	8727.74	[G08012]
4.	Φ 125不锈钢管弯头45°	个	6.	389.61	2337.66	
5.	Φ 125不锈钢管弯头90°	个	6.	389.61	2337.66	
6.	Φ 125钢制平焊法兰	个	6.	37.34	224.04	
7.	Φ 50不锈钢管（3mm）	m	12.	23.91	286.92	[G08009]
8.	Φ 50不锈钢管弯头45°	个	4.	173.04	692.16	
9.	Φ 50不锈钢管弯头90°	个	4.	173.04	692.16	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	Φ 50钢制平焊法兰	个	4.	11.83	47.32	
	管道试压、消毒				123736.83	
1.	管道试压、消毒（管径≤100mm）	m	21415.	3.21	68742.15	[G08181]; [G08199]
2.	管道试压、消毒（管径100mm~200mm）	m	11751.	4.68	54994.68	[G08182]; [G08200]
	阀门				60172.01	
1.	Φ 200排气阀	个	3.	3961.6	11884.8	[G08161]
2.	Φ 200控制阀	个	3.	763.96	2291.88	[G08161]
3.	Φ 160排气阀	个	2.	2406.34	4812.68	[G08161]
4.	Φ 160排泥阀	个	2.	1976.17	3952.34	[G08161]
5.	Φ 160控制阀	个	2.	610.27	1220.54	[G08161]
6.	Φ 140排气阀	个	1.	2257.57	2257.57	[G08160]
7.	Φ 140排泥阀	个	1.	1829.15	1829.15	[G08160]
8.	Φ 140控制阀	个	2.	487.13	974.26	[G08160]
9.	Φ 125排气阀	个	2.	1845.95	3691.9	[G08160]
10.	Φ 125排泥阀	个	3.	1829.15	5487.45	[G08160]
11.	Φ 125止回阀	个	2.	3584.91	7169.82	[G08160]
12.	Φ 125控制阀	个	5.	407.56	2037.8	[G08160]
13.	Φ 110控制阀	个	1.	323.63	323.63	[G08160]
14.	Φ 90控制阀	个	13.	255.93	3327.09	[G08159]
15.	Φ 75控制阀	个	2.	235.22	470.44	[G08159]
16.	Φ 63排气阀	个	1.	714.63	714.63	[G08159]
17.	Φ 63排泥阀	个	1.	1819.78	1819.78	[G08159]
18.	Φ 63控制阀	个	11.	218.87	2407.57	[G08159]
19.	Φ 50排气阀	个	1.	630.86	630.86	[G08159]
20.	Φ 50排泥阀	个	1.	1666.22	1666.22	[G08159]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
21.	Φ 50控制阀	个	6.	155. 65	933. 9	[G08159]
22.	Φ 40控制阀	个	2.	133. 85	267. 7	[G08159]
	阀门井建设（57座）				176802. 44	
1.	阀门井土方开挖	m3	527. 59	6. 05	3191. 92	[G01161]
2.	土方回填	m3	350. 3	17. 3	6060. 19	[G03142]
3.	余方弃置	m3	114. 236	14.	1599. 3	[G01171]
4.	阀门井C20砼垫层	m3	23. 37	571. 25	13350. 11	[G04109]
5.	M10浆砌砖	m3	39. 69	530. 93	21072. 61	[G03106]
6.	C25砼底板	m3	38. 76	564. 57	21882. 73	[G04019]
7.	C25砼预制盖板	m3	17. 1	646. 83	11060. 79	[G04157]
8.	钢筋加工	t	6. 5	6256. 72	40668. 68	[G04232]
9.	底板模板	m2	74. 46	61. 9	4609. 07	[G05005]
10.	集水坑模板	m2	26. 85	61. 9	1662. 02	[G05005]
11.	井座混凝土	m3	17. 1	553. 01	9456. 47	[G04019]
12.	不锈钢井盖及支座（Φ 800）	套	57.	581. 6	33151. 2	D5-3-306
13.	DN100PVC排水管	m	285.	31. 71	9037. 35	[G08095]
	管件				247531. 64	
1.	Φ 200伸缩节	个	13.	851. 45	11068. 85	
2.	Φ 160伸缩节	个	15.	693. 67	10405. 05	
3.	Φ 140伸缩节	个	6.	636. 5	3819.	
4.	Φ 125伸缩节	个	21.	534. 21	11218. 41	
5.	Φ 110伸缩节	个	1.	371. 09	371. 09	
6.	Φ 90伸缩节	个	10.	297. 43	2974. 3	
7.	Φ 75伸缩节	个	3.	246. 1	738. 3	
8.	Φ 63伸缩节	个	14.	246. 1	3445. 4	
9.	Φ 50伸缩节	个	11.	228. 35	2511. 85	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	Φ 200PE弯头45°	个	105.	382.37	40148.85	
11.	Φ 200PE弯头90°	个	105.	117.13	12298.65	
12.	Φ 160PE弯头45°	个	101.	258.2	26078.2	
13.	Φ 160PE弯头90°	个	74.	357.65	26466.1	
14.	Φ 140PE弯头45°	个	43.	102.78	4419.54	
15.	Φ 140PE弯头90°	个	33.	104.97	3464.01	
16.	Φ 125PE弯头45°	个	147.	127.42	18730.74	
17.	Φ 125PE弯头90°	个	139.	200.55	27876.45	
18.	Φ 110PE弯头45°	个	12.	58.14	697.68	
19.	Φ 110PE弯头90°	个	12.	30.09	361.08	
20.	Φ 90PE弯头45°	个	88.	20.28	1784.64	
21.	Φ 90PE弯头90°	个	88.	16.39	1442.32	
22.	Φ 75PE弯头45°	个	21.	19.38	406.98	
23.	Φ 75PE弯头90°	个	19.	9.7	184.3	
24.	Φ 63PE弯头45°	个	93.	5.34	496.62	
25.	Φ 63PE弯头90°	个	93.	5.92	550.56	
26.	Φ 50PE弯头45°	个	84.	5.52	463.68	
27.	Φ 50PE弯头90°	个	78.	3.54	276.12	
28.	Φ 40PE弯头45°	个	4.	3.13	12.52	
29.	Φ 40PE弯头90°	个	4.	3.72	14.88	
30.	Φ 32PE弯头45°	个	265.	1.99	527.35	
31.	Φ 32PE弯头90°	个	265.	1.13	299.45	
32.	Φ 200平焊钢制法兰	个	27.	92.98	2510.46	
33.	Φ 160平焊钢制法兰	个	4.	62.57	250.28	
34.	Φ 140平焊钢制法兰	个	4.	37.34	149.36	
35.	Φ 125平焊钢制法兰	个	58.	37.34	2165.72	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
36.	Φ110平焊钢制法兰	个	2.	41.49	82.98	
37.	Φ90平焊钢制法兰	个	26.	40.11	1042.86	
38.	Φ75平焊钢制法兰	个	4.	19.71	78.84	
39.	Φ63平焊钢制法兰	个	42.	20.99	881.58	
40.	Φ50平焊钢制法兰	个	12.	11.83	141.96	
41.	Φ40平焊钢制法兰	个	4.	9.56	38.24	
42.	Φ200等径三通	个	3.	477.95	1433.85	
43.	Φ125等径三通	个	5.	181.1	905.5	
44.	Φ75等径三通	个	1.	32.42	32.42	
45.	Φ63等径三通	个	2.	20.16	40.32	
46.	Φ50等径三通	个	1.	16.13	16.13	
47.	异径三通600-600-160	个	1.	7530.1	7530.1	
48.	异径三通600-600-140	个	1.	3129.63	3129.63	
49.	异径三通600-600-125	个	2.	2943.16	5886.32	
50.	异径三通160-160-63	个	2.	294.84	589.68	
51.	异径三通140-140-50	个	1.	122.61	122.61	
52.	异径三通125-125-75	个	1.	82.17	82.17	
53.	异径三通125-125-63	个	3.	54.66	163.98	
54.	异径三通125-125-50	个	4.	122.61	490.44	
55.	异径三通125-125-40	个	1.	122.61	122.61	
56.	异径三通110-110-40	个	1.	82.9	82.9	
57.	异径三通75-75-63	个	1.	22.76	22.76	
58.	异径三通75-63-63	个	1.	22.76	22.76	
59.	异径三通63-63-50	个	1.	6.56	6.56	
60.	异径三通63-63-25	个	372.	15.11	5620.92	
61.	异径直通160-125	个	1.	168.05	168.05	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
62.	异径直通125-110	个	1.	146.55	146.55	
63.	异径直通110-75	个	1.	20.13	20.13	
	管道铺设支镇墩				76484.35	
1.	C20砼镇墩	m3	76.48	513.47	39270.19	[G04067]
2.	碎石垫层	m3	7.65	223.31	1708.32	[G03002]
3.	模板	m²	573.6	61.9	35505.84	[G05005]
	加压泵基础建设（6处）				2877.2	
1.	场地平整	m²	55.08	0.97	53.43	D1-1-2
2.	300厚C30砼基础	m3	3.89	554.05	2155.25	[G04112]
3.	模板	m²	10.8	61.9	668.52	[G05005]
	水质监测中心				287820.	
1.	水质监测中心	m²	100.	2700.	270000.	
2.	水质监测中心室外工程	m²	44.	405.	17820.	
	前锋片区供水管线铺设				10654025.24	
	破路埋管（522m）				858655.25	
1.	混凝土路面破除外运	m3	1044.	203.23	212172.12	[G02404]; [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	391.5	108.75	42575.63	D1-4-11; [G01171]
3.	土方开挖	m3	201.41	7.29	1468.28	[G01162]
4.	土方回填夯实	m3	159.65	17.3	2761.95	[G03142]
5.	余方弃置	m3	13.023	14.	182.32	[G01171]
6.	250mm厚C30砼路面	m²	2610.	146.27	381764.7	[G10053]
7.	钢筋	t	11.59	6441.1	74652.35	[G04233]
8.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	391.5	296.28	115993.62	[G03153]
9.	Φ 75 (1.0MPa) PE100管	m	126.	37.41	4713.66	[G08093]
10.	Φ 63 (1.0MPa) PE100管	m	208.	25.86	5378.88	[G08093]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	Φ50(1.0MPa) PE100管	m	33.	17.96	592.68	[G08092]
12.	Φ32(1.0MPa) PE100管	m	135.	11.6	1566.	[G08092]
13.	Φ25(1.0MPa) PE100管	m	20.	10.83	216.6	[G08092]
14.	砂垫层	m ³	36.54	216.86	7924.06	[G03001]
15.	分缝	m	520.	12.87	6692.4	D2-3-51
	砼路肩埋管（8047m）				3597663.5	
1.	混凝土路面破除外运	m ³	3760.8	203.23	764307.38	[G02404]; [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m ³	1410.3	108.75	153370.13	D1-4-11; [G01171]
3.	旧路面机械切缝	m	16094.	22.5	362115.	D1-4-88
4.	土方开挖	m ³	3224.73	7.29	23508.28	[G01162]
5.	土方回填夯实	m ³	2341.07	17.3	40500.51	[G03142]
6.	余方弃置	m ³	462.267	14.	6471.74	[G01171]
7.	250mm厚C30砼路面	m ²	9402.	146.27	1375230.54	[G10053]
8.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m ³	1410.3	296.28	417843.68	[G03153]
9.	Φ125(1.0MPa) SRTP管	m	1796.	86.43	155228.28	[G08096]
10.	Φ75(1.0MPa) PE100管	m	1154.	37.41	43171.14	[G08093]
11.	Φ63(1.0MPa) PE100管	m	2948.	25.86	76235.28	[G08093]
12.	Φ50(1.0MPa) PE100管	m	1008.	17.96	18103.68	[G08092]
13.	Φ32(1.0MPa) PE100管	m	1141.	11.6	13235.6	[G08092]
14.	砂垫层	m ³	572.45	216.86	124141.51	[G03001]
15.	分缝		1880.4	12.87	24200.75	D2-3-51
	土路肩藏管（997m）				51882.63	
1.	土方开挖	m ³	810.62	7.29	5909.42	[G01162]
2.	土方回填夯实	m ³	737.55	17.3	12759.62	[G03142]
3.	Φ75(1.0MPa) PE100管	m	159.	37.41	5948.19	[G08093]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	Φ63(1.0MPa) PE100管	m	169.	25.86	4370.34	[G08093]
5.	Φ32(1.0MPa) PE100管	m	669.	11.6	7760.4	[G08092]
6.	砂垫层	m ³	69.79	216.86	15134.66	[G03001]
	明铺巷管(39861m)				495845.18	
1.	Φ75(1.0MPa) PE100管	m	1908.	37.41	71378.28	[G08093]
2.	Φ50(1.0MPa) PE100管	m	175.	17.96	3143.	[G08092]
3.	Φ40(1.0MPa) PE100管	m	405.	15.48	6269.4	[G08092]
4.	Φ32(1.0MPa) PE100管	m	13383.	11.6	155242.8	[G08092]
5.	Φ25(1.0MPa) PE100管	m	23990.	10.83	259811.7	[G08092]
	外挂钢管(89m)				20541.04	
1.	30mm不锈钢方通钢管支架	t	0.2	5792.78	1158.56	[G11063]
2.	膨胀螺栓焊接	套	178.	0.78	138.84	03013345
3.	Φ125不锈钢管(3mm)	m	15.	281.54	4223.1	[G08012]
4.	Φ125不锈钢管弯头45°	个	4.	389.61	1558.44	
5.	Φ125不锈钢管弯头90°	个	4.	389.61	1558.44	
6.	Φ125钢制平焊法兰	个	4.	37.34	149.36	
7.	Φ63不锈钢管(3mm)	m	40.	63.28	2531.2	[G08010]
8.	Φ63不锈钢管弯头45°	个	8.	379.38	3035.04	
9.	Φ63不锈钢管弯头90°	个	8.	379.38	3035.04	
10.	Φ63钢制平焊法兰	个	8.	20.99	167.92	
11.	Φ50不锈钢管	m	12.	23.91	286.92	[G08009]
12.	Φ50不锈钢管弯头45°	个	4.	173.04	692.16	
13.	Φ50不锈钢管弯头90°	个	4.	173.04	692.16	
14.	Φ50钢制平焊法兰	个	4.	11.83	47.32	
15.	Φ32不锈钢管(3mm)	m	22.	23.13	508.86	[G08009]
16.	Φ32不锈钢管弯头45°	个	4.	91.63	366.52	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
17.	Φ32不锈钢管弯头90°	个	4.	91.63	366.52	
18.	Φ32钢制平焊法兰	个	4.	6.16	24.64	
	管道试压、消毒				161608.53	
1.	管道试压、消毒（管径≤100mm）	m	47705.	3.21	153133.05	[G08181]; [G08199]
2.	管道试压、消毒（管径100mm~200mm）	m	1811.	4.68	8475.48	[G08182]; [G08200]
	阀门				76267.2	
1.	Φ125排气阀	个	2.	1845.95	3691.9	[G08160]
2.	Φ125止回阀	个	1.	3584.91	3584.91	[G08160]
3.	Φ125控制阀	个	4.	407.56	1630.24	[G08160]
4.	Φ75排气阀	个	8.	828.06	6624.48	[G08159]
5.	Φ75排泥阀	个	7.	1554.05	10878.35	[G08159]
6.	Φ75止回阀	个	1.	409.62	409.62	[G08159]
7.	Φ75水锤阀	个	1.	7148.28	7148.28	[G08159]
8.	Φ75控制阀	个	3.	235.22	705.66	[G08159]
9.	Φ63排气阀	个	4.	714.63	2858.52	[G08159]
10.	Φ63排泥阀	个	2.	1819.78	3639.56	[G08159]
11.	Φ63止回阀	个	3.	259.2	777.6	[G08159]
12.	Φ63控制阀	个	8.	218.87	1750.96	[G08159]
13.	Φ50排气阀	个	1.	630.86	630.86	[G08159]
14.	Φ50止回阀	个	1.	206.88	206.88	[G08159]
15.	Φ50控制阀	个	2.	155.65	311.3	[G08159]
16.	Φ40控制阀	个	6.	133.85	803.1	[G08159]
17.	Φ32排气阀	个	1.	402.47	402.47	[G08159]
18.	Φ32排泥阀	个	1.	239.3	239.3	[G08159]
19.	Φ32控制阀	个	220.	125.13	27528.6	[G08159]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
20.	Φ25控制阀	个	21.	116.41	2444.61	[G08159]
	阀门井建设（42座）				130140.6	
1.	阀门井土方开挖	m3	388.75	6.05	2351.94	[G01161]
2.	土方回填	m3	258.12	17.3	4465.48	[G03142]
3.	余方弃置	m3	84.168	14.	1178.35	[G01171]
4.	阀门井C20砼垫层	m3	17.22	571.25	9836.93	[G04109]
5.	M10浆砌砖	m3	29.25	530.93	15529.7	[G03106]
6.	C25砼底板	m3	28.56	564.57	16124.12	[G04019]
7.	C25砼预制盖板	m3	12.6	635.71	8009.95	[G04157]
8.	钢筋加工	t	4.79	6256.72	29969.69	[G04232]
9.	底板模板	m2	54.86	61.9	3395.83	[G05005]
10.	集水坑模板	m2	19.78	61.9	1224.38	[G05005]
11.	井座混凝土	m3	12.6	553.01	6967.93	[G04019]
12.	井盖及支座（Φ800）	套	42.	581.6	24427.2	D5-3-306
13.	DN100PVC排水管	m	210.	31.71	6659.1	[G08095]
	管件				60302.46	
1.	Φ125伸缩节	个	9.	534.21	4807.89	
2.	Φ75伸缩节	个	16.	246.1	3937.6	
3.	Φ63伸缩节	个	16.	246.1	3937.6	
4.	Φ50伸缩节	个	6.	228.35	1370.1	
5.	Φ125PE弯头45°	个	36.	127.42	4587.12	
6.	Φ125PE弯头90°	个	42.	200.55	8423.1	
7.	Φ75PE弯头45°	个	308.	19.38	5969.04	
8.	Φ75PE弯头90°	个	87.	9.7	843.9	
9.	Φ63PE弯头45°	个	77.	5.34	411.18	
10.	Φ63PE弯头90°	个	74.	5.92	438.08	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	Φ 50PE弯头45°	个	29.	5.52	160.08	
12.	Φ 50PE弯头90°	个	26.	3.54	92.04	
13.	Φ 40PE弯头45°	个	15.	3.13	46.95	
14.	Φ 40PE弯头90°	个	10.	3.72	37.2	
15.	Φ 32PE弯头45°	个	737.	1.99	1466.63	
16.	Φ 32PE弯头90°	个	401.	1.13	453.13	
17.	Φ 25PE弯头45°	个	1177.	1.1	1294.7	
18.	Φ 25PE弯头90°	个	1198.	0.68	814.64	
19.	Φ 125平焊钢制法兰	个	21.	37.34	784.14	
20.	Φ 75平焊钢制法兰	个	112.	19.71	2207.52	
21.	Φ 63平焊钢制法兰	个	47.	20.99	986.53	
22.	Φ 50平焊钢制法兰	个	14.	11.83	165.62	
23.	Φ 40平焊钢制法兰	个	12.	9.56	114.72	
24.	Φ 32平焊钢制法兰	个	510.	6.16	3141.6	
25.	Φ 25平焊钢制法兰	个	314.	3.5	1099.	
26.	Φ 125等径三通	个	3.	181.1	543.3	
27.	Φ 75等径三通	个	18.	32.42	583.56	
28.	Φ 63等径三通	个	5.	20.16	100.8	
29.	Φ 50等径三通	个	2.	16.13	32.26	
30.	Φ 32等径三通	个	3.	4.76	14.28	
31.	Φ 25等径三通	个	5.	2.28	11.4	
32.	异径三通125-125-32	个	38.	122.61	4659.18	
33.	异径三通110-110-75	个	2.	48.22	96.44	
34.	异径三通110-110-32	个	1.	82.9	82.9	
35.	异径三通75-75-50	个	1.	5.56	5.56	
36.	异径三通75-75-32	个	78.	12.26	956.28	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
37.	异径三通75-75-25	个	6.	17.48	104.88	
38.	异径三通63-50-50	个	2.	6.56	13.12	
39.	异径三通63-63-32	个	44.	6.57	289.08	
40.	异径三通63-32-32	个	15.	6.57	98.55	
41.	异径三通63-63-25	个	53.	15.11	800.83	
42.	异径三通63-25-25	个	2.	15.11	30.22	
43.	异径三通50-50-40	个	2.	7.21	14.42	
44.	异径三通50-40-40	个	2.	7.21	14.42	
45.	异径三通50-50-32	个	23.	3.87	89.01	
46.	异径三通50-32-32	个	1.	3.87	3.87	
47.	异径三通50-50-25	个	1.	3.68	3.68	
48.	异径三通50-25-25	个	2.	3.68	7.36	
49.	异径三通40-40-32	个	12.	2.1	25.2	
50.	异径三通40-32-32	个	1.	2.1	2.1	
51.	异径三通40-40-25	个	4.	2.11	8.44	
52.	异径三通32-32-25	个	1002.	3.38	3386.76	
53.	异径三通32-25-25	个	2.	3.38	6.76	
54.	等径直通25-25	个	1373.	0.53	727.69	
	加压泵基础建设（6处）				2877.2	
1.	场地平整	m²	55.08	0.97	53.43	D1-1-2
2.	300厚C30砼基础	m³	3.89	554.05	2155.25	[G04112]
3.	模板	m²	10.8	61.9	668.52	[G05005]
	水表安装				5179813.16	
1.	智能超声水表	个	6362.	814.18	5179813.16	D4-2-266
	抛石挤淤				18428.49	
1.	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机1m³	m³	124.5	148.02	18428.49	[G03016]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	南盛片区供水管线铺设				41043281.94	
	破路埋管（959m）村道				1761391.05	
1.	混凝土路面破除外运	m3	1918.	203.23	389795.14	[G02404]； [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	719.25	108.75	78218.44	D1-4-11；[G01171]
3.	土方开挖	m3	532.41	7.29	3881.27	[G01162]
4.	土方回填夯实	m3	179.94	17.3	3112.96	[G03142]
5.	余方弃置	m3	320.081	14.	4481.13	[G01171]
6.	250mm厚C30砼路面	m²	4795.	146.27	701364.65	[G10053]
7.	钢筋	t	21.29	6441.1	137131.02	[G04233]
8.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	719.25	296.28	213099.39	[G03153]
9.	Φ 315(1.0MPa) SRTP管	m	157.	424.57	66657.49	[G08100]
10.	Φ 200(1.0MPa) SRTP管	m	303.	164.2	49752.6	[G08099]
11.	Φ 110(1.0MPa) SRTP管	m	275.	81.15	22316.25	[G08095]
12.	Φ 90(1.0MPa) PE100管	m	60.	47.85	2871.	[G08094]
13.	Φ 75(1.0MPa) PE100管	m	127.	37.41	4751.07	[G08093]
14.	Φ 63(1.0MPa) PE100管	m	37.	25.86	956.82	[G08093]
15.	砂垫层	m3	325.83	216.86	70659.49	[G03001]
16.	分缝	m	959.	12.87	12342.33	D2-3-51
	砼路肩埋管（38869m）村道				27378790.47	
1.	混凝土路面破除外运	m3	19818.4	203.23	4027693.43	[G02404]； [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	7431.9	108.75	808219.13	D1-4-11；[G01171]
3.	旧路面机械切缝	m	77738.	22.5	1749105.	D1-4-88
4.	土方开挖	m3	34556.51	7.29	251916.96	[G01162]
5.	土方回填夯实	m3	22897.27	17.3	396122.77	[G03142]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	余方弃置	m ³	7537.731	14.	105528.23	[G01171]
7.	250mm厚C30砼路面	m ²	49546.	146.27	7247093.42	[G10053]
8.	钢筋	t	219.98	6441.1	1416913.18	[G04233]
9.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m ³	7431.9	296.28	2201923.33	[G03153]
10.	Φ315(1.0MPa) SRTP管	m	13564.	424.57	5758867.48	[G08100]
11.	Φ200(1.0MPa) SRTP管	m	952.	164.2	156318.4	[G08099]
12.	Φ110(1.0MPa) SRTP管	m	2784.	81.15	225921.6	[G08095]
13.	Φ90(1.0MPa) PE100管	m	4200.	47.85	200970.	[G08094]
14.	Φ75(1.0MPa) PE100管	m	6140.	37.41	229697.4	[G08093]
15.	Φ63(1.0MPa) PE100管	m	3101.	25.86	80191.86	[G08093]
16.	Φ32(1.0MPa) PE100管	m	8128.	11.6	94284.8	[G08092]
17.	砂垫层	m ³	10608.19	216.86	2300492.08	[G03001]
18.	分缝	m	9909.2	12.87	127531.4	D2-3-51
	土路肩藏管(16412m)				9048221.16	
1.	土方开挖	m ³	21992.08	7.29	160322.26	[G01162]
2.	土方回填夯实	m ³	13293.72	17.3	229981.36	[G03142]
3.	余方弃置	m ³	6305.49	14.	88276.86	[G01171]
4.	Φ315(1.0MPa) SRTP管	m	16412.	424.57	6968042.84	[G08100]
5.	砂垫层	m ³	7385.4	216.86	1601597.84	[G03001]
	明铺巷管(33000m)				357390.	
1.	Φ25(1.0MPa) PE100管	m	33000.	10.83	357390.	[G08092]
	管道试压、消毒				492031.69	
1.	管道试压、消毒(管径100mm~200mm)	m	54792.	4.68	256426.56	[G08182]; [G08200]
2.	管道试压、消毒(管径200mm~300mm)	m	4314.	5.51	23770.14	[G08183]; [G08201]
3.	管道试压、消毒(管径300mm~400mm)	m	30133.	7.03	211834.99	[G08184]; [G08202]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	阀门				522594.6	
1.	Φ 315排气阀	个	30.	5383.23	161496.9	[G08164]
2.	Φ 315排泥阀	个	28.	7339.21	205497.88	[G08164]
3.	Φ 315水锤阀	个	2.	10955.54	21911.08	[G08164]
4.	Φ 315止回阀	个	1.	6590.39	6590.39	[G08164]
5.	Φ 315控制阀	个	17.	2165.65	36816.05	[G08164]
6.	Φ 200排气阀	个	1.	3961.6	3961.6	[G08161]
7.	Φ 200排泥阀	个	1.	3523.54	3523.54	[G08161]
8.	Φ 200控制阀	个	1.	763.96	763.96	[G08161]
9.	Φ 110排气阀	个	5.	1062.28	5311.4	[G08160]
10.	Φ 110排泥阀	个	5.	1805.28	9026.4	[G08160]
11.	Φ 110止回阀	个	1.	967.82	967.82	[G08160]
12.	Φ 110水锤阀	个	1.	9295.42	9295.42	[G08160]
13.	Φ 110控制阀	个	3.	323.63	970.89	[G08160]
14.	Φ 90排气阀	个	4.	936.9	3747.6	[G08159]
15.	Φ 90排泥阀	个	4.	1753.09	7012.36	[G08159]
16.	Φ 75排气阀	个	10.	828.06	8280.6	[G08159]
17.	Φ 75排泥阀	个	10.	1554.05	15540.5	[G08159]
18.	Φ 75止回阀	个	2.	409.62	819.24	[G08159]
19.	Φ 75水锤阀	个	2.	7148.28	14296.56	[G08159]
20.	Φ 75控制阀	个	10.	235.22	2352.2	[G08159]
21.	Φ 63控制阀	个	5.	218.87	1094.35	[G08159]
22.	Φ 32排气阀	个	4.	402.47	1609.88	[G08159]
23.	Φ 32排泥阀	个	4.	239.3	957.2	[G08159]
24.	Φ 32控制阀	个	6.	125.13	750.78	[G08159]
	阀门井建设（142座）				440499.69	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	阀门井土方开挖	m3	1314.34	6.05	7951.76	[G01161]
2.	土方回填	m3	872.69	17.3	15097.54	[G03142]
3.	余方弃置	m3	284.566	14.	3983.92	[G01171]
4.	阀门井C20砼垫层	m3	58.22	571.25	33258.18	[G04109]
5.	M10浆砌砖	m3	98.88	530.93	52498.36	[G03106]
6.	C25砼底板	m3	96.56	564.57	54514.88	[G04019]
7.	C25砼预制盖板	m3	42.6	646.83	27554.96	[G04157]
8.	钢筋加工	t	16.2	6256.72	101358.86	[G04232]
9.	底板模板	m2	185.49	61.9	11481.83	[G05005]
10.	集水坑模板	m2	66.88	61.9	4139.87	[G05005]
11.	井座混凝土	m3	42.6	553.01	23558.23	[G04019]
12.	不锈钢井盖及支座（Φ800）	套	142.	581.6	82587.2	D5-3-306
13.	DN100PVC排水管	m	710.	31.71	22514.1	[G08095]
	管件				633580.35	
1.	Φ315伸缩节	个	15.	1606.6	24099.	
2.	Φ200伸缩节	个	6.	851.45	5108.7	
3.	Φ110伸缩节	个	15.	371.09	5566.35	
4.	Φ90伸缩节	个	21.	297.43	6246.03	
5.	Φ75伸缩节	个	31.	246.1	7629.1	
6.	Φ63伸缩节	个	15.	246.1	3691.5	
7.	Φ315PE弯头45°	个	610.	346.05	211090.5	[G08157]
8.	Φ315PE弯头90°	个	610.	346.05	211090.5	[G08157]
9.	Φ200PE弯头45°	个	25.	382.37	9559.25	
10.	Φ200PE弯头90°	个	25.	117.13	2928.25	
11.	Φ110PE弯头45°	个	373.	58.14	21686.22	
12.	Φ110PE弯头90°	个	373.	30.09	11223.57	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
13.	Φ 90PE弯头45°	个	88.	20. 28	1784. 64	
14.	Φ 90PE弯头90°	个	88.	16. 39	1442. 32	
15.	Φ 75PE弯头45°	个	522.	19. 38	10116. 36	
16.	Φ 75PE弯头90°	个	522.	9. 7	5063. 4	
17.	Φ 63PE弯头45°	个	151.	5. 34	806. 34	
18.	Φ 63PE弯头90°	个	151.	5. 92	893. 92	
19.	Φ 32PE弯头45°	个	538.	1. 99	1070. 62	
20.	Φ 32PE弯头90°	个	538.	1. 13	607. 94	
21.	Φ 25PE弯头45°	个	2750.	1. 1	3025.	
22.	Φ 25PE弯头90°	个	2750.	0. 68	1870.	
23.	Φ 315平焊钢制法兰	个	151.	177. 24	26763. 24	
24.	Φ 200平焊钢制法兰	个	15.	92. 98	1394. 7	
25.	Φ 110平焊钢制法兰	个	139.	41. 49	5767. 11	
26.	Φ 90平焊钢制法兰	个	40.	40. 11	1604. 4	
27.	Φ 75平焊钢制法兰	个	490.	19. 71	9657. 9	
28.	Φ 63平焊钢制法兰	个	25.	20. 99	524. 75	
29.	Φ 32平焊钢制法兰	个	70.	6. 16	431. 2	
30.	Φ 315等径三通	个	15.	419. 78	6296. 7	
31.	Φ 200等径三通	个	3.	477. 95	1433. 85	
32.	Φ 110等径三通	个	15.	139. 21	2088. 15	
33.	Φ 90等径三通	个	8.	77. 3	618. 4	
34.	Φ 75等径三通	个	34.	32. 42	1102. 28	
35.	Φ 63等径三通	个	5.	20. 16	100. 8	
36.	Φ 32等径三通	个	14.	4. 76	66. 64	
37.	异径三通315-315-110	个	6.	660. 66	3963. 96	
38.	异径三通315-315-75	个	6.	398. 84	2393. 04	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
39.	异径三通315-315-63	个	10.	397.6	3976.	
40.	异径三通200-200-75	个	14.	746.4	10449.6	
41.	异径三通200-200-63	个	2.	650.98	1301.96	
42.	异径三通110-110-75	个	6.	48.22	289.32	
43.	异径三通110-110-32	个	2.	82.9	165.8	
44.	异径三通75-75-63	个	10.	22.76	227.6	
45.	异径三通75-75-32	个	6.	12.26	73.56	
46.	异径三通63-63-32	个	14.	6.57	91.98	
47.	异径三通32-32-25	个	825.	3.38	2788.5	
48.	异径直通315-200	个	2.	247.2	494.4	
49.	等径直通25-25	个	5500.	0.53	2915.	
	加压泵基础建设（6处）				2877.2	
1.	场地平整	m²	55.08	0.97	53.43	D1-1-2
2.	300厚C30砼基础	m3	3.89	554.05	2155.25	[G04112]
3.	模板	m²	10.8	61.9	668.52	[G05005]
	管道铺设支镇墩				393620.07	
1.	C20砼镇墩	m3	393.6	513.47	202101.79	[G04067]
2.	碎石垫层	m3	39.36	223.31	8789.48	[G03002]
3.	模板	m²	2952.	61.9	182728.8	[G05005]
	抛石挤淤				12285.66	
1.	挖掘机抛石护底护岸 挖掘机1m3	m3	83.	148.02	12285.66	[G03016]
	腰古片区供水管线铺设				51251159.12	
	破路埋管（2022m）				3351291.97	
1.	混凝土路面破除外运	m3	4044.	203.23	821862.12	[G02404]; [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	1516.5	108.75	164919.38	D1-4-11; [G01171]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	土方开挖	m3	1106.04	7.29	8063.03	[G01162]
4.	土方回填夯实	m3	918.8	17.3	15895.24	[G03142]
5.	余方弃置	m3	21.856	14.	305.98	[G01171]
6.	250mm厚C30砼路面	m²	10110.	146.27	1478789.7	[G10053]
7.	钢筋	t	44.89	6441.1	289140.98	[G04233]
8.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	1516.5	296.28	449308.62	[G03153]
9.	Φ 225(1.0MPa) SRTP管	m	26.	195.69	5087.94	[G08099]
10.	Φ 160(1.0MPa) SRTP管	m	23.	131.19	3017.37	[G08098]
11.	Φ 110(1.0MPa) SRTP管	m	25.	81.15	2028.75	[G08095]
12.	Φ 90(1.0MPa) PE100管	m	296.	47.85	14163.6	[G08094]
13.	Φ 75(1.0MPa) PE100管	m	282.	37.41	10549.62	[G08093]
14.	Φ 63(1.0MPa) PE100管	m	315.	25.86	8145.9	[G08093]
15.	Φ 50(1.0MPa) PE100管	m	533.	17.96	9572.68	[G08092]
16.	Φ 40(1.0MPa) PE100管	m	417.	15.48	6455.16	[G08092]
17.	Φ 32(1.0MPa) PE100管	m	105.	11.6	1218.	[G08092]
18.	砂垫层	m3	169.44	216.86	36744.76	[G03001]
19.	分缝	m	2022.	12.87	26023.14	D2-3-51
	明铺巷管（56910m）				1249162.08	
1.	Φ 90(1.0MPa) PE100管	m	839.	47.85	40146.15	[G08094]
2.	Φ 75(1.0MPa) PE100管	m	614.	37.41	22969.74	[G08093]
3.	Φ 40(1.0MPa) PE100管	m	582.	15.48	9009.36	[G08092]
4.	Φ 32(1.0MPa) PE100管	m	54600.	11.6	633360.	[G08092]
5.	Φ 25(1.0MPa) PE100管	m	50201.	10.83	543676.83	[G08092]
	外挂钢管（741m）				637215.28	
1.	30mm不锈钢方通钢管支架	t	1.63	5792.78	9442.23	[G11063]
2.	膨胀螺栓焊接	套	1482.	0.78	1155.96	03013345

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	Φ 225不锈钢管（3mm）	m	388.	544.65	211324.2	[G08013]
4.	Φ 225不锈钢管弯头45°	个	78.	1342.34	104702.52	
5.	Φ 225不锈钢管弯头200°	个	78.	1342.34	104702.52	
6.	Φ 225钢制平焊法兰	个	78.	92.98	7252.44	
7.	Φ 200不锈钢管（3mm）	m	45.	544.65	24509.25	[G08013]
8.	Φ 200不锈钢管弯头45°	个	8.	1342.34	10738.72	
9.	Φ 200不锈钢管弯头200°	个	8.	1342.34	10738.72	
10.	Φ 200钢制平焊法兰	个	8.	92.98	743.84	
11.	Φ 160不锈钢管（3mm）	m	123.	394.11	48475.53	[G08013]
12.	Φ 160不锈钢管弯头45°	个	24.	1002.58	24061.92	
13.	Φ 160不锈钢管弯头90°	个	24.	1002.58	24061.92	
14.	Φ 160钢制平焊法兰	个	24.	62.57	1501.68	
15.	Φ 110不锈钢管（3mm）	m	80.	181.7	14536.	[G08012]
16.	Φ 110不锈钢管弯头45°	个	16.	121.71	1947.36	
17.	Φ 110不锈钢管弯头90°	个	16.	121.71	1947.36	
18.	Φ 110钢制平焊法兰	个	16.	41.49	663.84	
19.	Φ 90不锈钢管（3mm）	m	60.	128.61	7716.6	[G08011]
20.	Φ 90不锈钢管弯头45°	个	12.	709.38	8512.56	
21.	Φ 90不锈钢管弯头90°	个	12.	709.38	8512.56	
22.	Φ 90钢制平焊法兰	个	12.	40.11	481.32	
23.	Φ 75不锈钢管（3mm）	m	12.	143.07	1716.84	[G08010]
24.	Φ 75不锈钢管弯头45°	个	4.	544.4	2177.6	
25.	Φ 75不锈钢管弯头90°	个	4.	544.4	2177.6	
26.	Φ 75平焊钢制法兰	个	4.	19.71	78.84	
27.	Φ 50不锈钢管	m	5.	23.91	119.55	[G08009]
28.	Φ 50不锈钢管弯头45°	个	4.	173.04	692.16	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
29.	Φ 50不锈钢管弯头90°	个	4.	173. 04	692. 16	
30.	Φ 50钢制平焊法兰	个	4.	11. 83	47. 32	
31.	Φ 32不锈钢管（3mm）	m	28.	23. 13	647. 64	[G08009]
32.	Φ 32不锈钢管弯头45°	个	6.	91. 63	549. 78	
33.	Φ 32不锈钢管弯头90°	个	6.	91. 63	549. 78	
34.	Φ 32钢制平焊法兰	个	6.	6. 16	36. 96	
	管道试压、消毒				666674. 16	
1.	管道试压、消毒（管径≤100mm）	m	132022.	3. 21	423790. 62	[G08181]； [G08199]
2.	管道试压、消毒（管径100mm~200mm）	m	18266.	4. 68	85484. 88	[G08182]； [G08200]
3.	管道试压、消毒（管径200mm~300mm）	m	28566.	5. 51	157398. 66	[G08183]； [G08201]
	阀门				612943. 51	
1.	Φ 315排气阀	个	25.	5383. 23	134580. 75	[G08164]
2.	Φ 315排泥阀	个	25.	7339. 21	183480. 25	[G08164]
3.	Φ 315止回阀	个	1.	6590. 39	6590. 39	[G08164]
4.	Φ 315控制阀	个	12.	2165. 65	25987. 8	[G08164]
5.	Φ 225排气阀	个	3.	4018. 88	12056. 64	[G08162]
6.	Φ 225排泥阀	个	3.	3580. 82	10742. 46	[G08162]
7.	Φ 225止回阀	个	2.	8374. 94	16749. 88	[G08162]
8.	Φ 225控制阀	个	5.	821. 24	4106. 2	[G08162]
9.	Φ 200排气阀	个	4.	3961. 6	15846. 4	[G08161]
10.	Φ 200排泥阀	个	4.	3523. 54	14094. 16	[G08161]
11.	Φ 160排气阀	个	5.	2406. 34	12031. 7	[G08161]
12.	Φ 160排泥阀	个	6.	1976. 17	11857. 02	[G08161]
13.	Φ 160控制阀	个	4.	610. 27	2441. 08	[G08161]
14.	Φ 140排气阀	个	1.	2257. 57	2257. 57	[G08160]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
15.	Φ 140排泥阀	个	1.	1829.15	1829.15	[G08160]
16.	Φ 125止回阀	个	1.	3584.91	3584.91	[G08160]
17.	Φ 125控制阀	个	1.	407.56	407.56	[G08160]
18.	Φ 110排气阀	个	7.	1062.28	7435.96	[G08160]
19.	Φ 110排泥阀	个	9.	1805.28	16247.52	[G08160]
20.	Φ 110止回阀	个	2.	967.82	1935.64	[G08160]
21.	Φ 110水锤阀	个	1.	9295.42	9295.42	[G08160]
22.	Φ 110控制阀	个	8.	323.63	2589.04	[G08160]
23.	Φ 90排气阀	个	7.	936.9	6558.3	[G08159]
24.	Φ 90排泥阀	个	9.	1753.09	15777.81	[G08159]
25.	Φ 90止回阀	个	1.	568.76	568.76	[G08159]
26.	Φ 90控制阀	个	15.	255.93	3838.95	[G08159]
27.	Φ 75排气阀	个	2.	828.06	1656.12	[G08159]
28.	Φ 75排泥阀	个	3.	1554.05	4662.15	[G08159]
29.	Φ 75控制阀	个	20.	235.22	4704.4	[G08159]
30.	Φ 63排气阀	个	2.	714.63	1429.26	[G08159]
31.	Φ 63排泥阀	个	3.	1819.78	5459.34	[G08159]
32.	Φ 63止回阀	个	3.	259.2	777.6	[G08159]
33.	Φ 63控制阀	个	10.	218.87	2188.7	[G08159]
34.	Φ 50排泥阀	个	3.	1666.22	4998.66	[G08159]
35.	Φ 50控制阀	个	12.	155.65	1867.8	[G08159]
36.	Φ 40排气阀	个	1.	1014.03	1014.03	[G08159]
37.	Φ 40控制阀	个	11.	133.85	1472.35	[G08159]
38.	Φ 32排气阀	个	1.	402.47	402.47	[G08159]
39.	Φ 32控制阀	个	473.	125.13	59186.49	[G08159]
40.	Φ 25控制阀	个	2.	116.41	232.82	[G08159]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	阀门井建设（250座）				775580.55	
1.	阀门井土方开挖	m3	2313.98	6.05	13999.58	[G01161]
2.	土方回填	m3	1536.43	17.3	26580.24	[G03142]
3.	余方弃置	m3	500.993	14.	7013.9	[G01171]
4.	阀门井C20砼垫层	m3	102.5	571.25	58553.13	[G04109]
5.	M10浆砌砖	m3	174.08	530.93	92424.29	[G03106]
6.	C25砼底板	m3	170.	564.57	95976.9	[G04019]
7.	C25砼预制盖板	m3	75.	646.83	48512.25	[G04157]
8.	钢筋加工	t	28.53	6256.72	178504.22	[G04232]
9.	底板模板	m2	326.56	61.9	20214.06	[G05005]
10.	集水坑模板	m2	117.75	61.9	7288.73	[G05005]
11.	井座混凝土	m3	75.	553.01	41475.75	[G04019]
12.	不锈钢井盖及支座（Φ800）	套	250.	581.6	145400.	D5-3-306
13.	DN100PVC排水管	m	1250.	31.71	39637.5	[G08095]
	砼路肩埋管（46996m）				30087350.59	
1.	混凝土路面破除外运	m3	24062.56	203.23	4890234.07	[G02404]； [G02371]
2.	拆除150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	9023.46	108.75	981301.28	D1-4-11；[G01171]
3.	旧路面机械切缝	m	93992.	22.5	2114820.	D1-4-88
4.	土方开挖	m3	24795.81	7.29	180761.45	[G01162]
5.	土方回填夯实	m3	11135.14	17.3	192637.92	[G03142]
6.	余方弃置	m3	11656.345	14.	163188.83	[G01171]
7.	250mm厚C30砼路面	m²	60156.4	146.27	8799076.63	[G10053]
8.	钢筋	t	112.92	6441.1	727329.01	[G04233]
9.	150mm6%水泥稳定碎石上基层	m3	9023.46	296.28	2673470.73	[G03153]
10.	Φ315(1.0MPa)SRTP管	m	8210.	424.57	3485719.7	[G08100]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	Φ 225(1.0MPa) SRTP管	m	2777.	209.05	580531.85	[G08100]
12.	Φ 200(1.0MPa) SRTP管	m	1809.	164.2	297037.8	[G08099]
13.	Φ 160(1.0MPa) SRTP管	m	4169.	131.19	546931.11	[G08098]
14.	Φ 140(1.0MPa) SRTP管	m	1201.	100.27	120424.27	[G08097]
15.	Φ 125(1.0MPa) SRTP管	m	650.	86.43	56179.5	[G08096]
16.	Φ 110(1.0MPa) SRTP管	m	8829.	81.15	716473.35	[G08095]
17.	Φ 90(1.0MPa) PE100管	m	7125.	47.85	340931.25	[G08094]
18.	Φ 75(1.0MPa) PE100管	m	5276.	37.41	197375.16	[G08093]
19.	Φ 63(1.0MPa) PE100管	m	4827.	25.86	124826.22	[G08093]
20.	Φ 50(1.0MPa) PE100管	m	1621.	17.96	29113.16	[G08092]
21.	Φ 40(1.0MPa) PE100管	m	502.	15.48	7770.96	[G08092]
22.	砂垫层	m ³	12479.82	216.86	2706373.77	[G03001]
23.	分缝	m	12031.28	12.87	154842.57	D2-3-51
	土路肩藏管（22259m）				9800212.97	
1.	土方开挖	m ³	27296.55	7.29	198991.85	[G01162]
2.	土方回填夯实	m ³	17466.64	17.3	302172.87	[G03142]
3.	余方弃置	m ³	6685.915	14.	93602.81	[G01171]
4.	Φ 315(1.0MPa) SRTP管	m	16412.	424.57	6968042.84	[G08100]
5.	Φ 225(1.0MPa) SRTP管	m	753.	209.05	157414.65	[G08100]
6.	Φ 125(1.0MPa) SRTP管	m	306.	86.43	26447.58	[G08096]
7.	Φ 110(1.0MPa) SRTP管	m	1006.	81.15	81636.9	[G08095]
8.	Φ 90(1.0MPa) PE100管	m	2039.	47.85	97566.15	[G08094]
9.	Φ 75(1.0MPa) PE100管	m	250.	37.41	9352.5	[G08093]
10.	Φ 63(1.0MPa) PE100管	m	1232.	25.86	31859.52	[G08093]
11.	Φ 50(1.0MPa) PE100管	m	261.	17.96	4687.56	[G08092]
12.	砂垫层	m ³	8431.42	216.86	1828437.74	[G03001]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	管件				1096771.95	
1.	Φ 315伸缩节	个	123.	1606.6	197611.8	
2.	Φ 225伸缩节	个	19.	851.45	16177.55	
3.	Φ 200伸缩节	个	9.	851.45	7663.05	
4.	Φ 160伸缩节	个	21.	693.67	14567.07	
5.	Φ 140伸缩节	个	6.	636.5	3819.	
6.	Φ 125伸缩节	个	4.	534.21	2136.84	
7.	Φ 110伸缩节	个	49.	371.09	18183.41	
8.	Φ 90伸缩节	个	51.	297.43	15168.93	
9.	Φ 75伸缩节	个	32.	246.1	7875.2	
10.	Φ 63伸缩节	个	31.	246.1	7629.1	
11.	Φ 50伸缩节	个	12.	228.35	2740.2	
12.	Φ 40伸缩节	个	7.	150.59	1054.13	
13.	Φ 315PE弯头45°	个	504.	346.05	174409.2	[G08157]
14.	Φ 315PE弯头90°	个	508.	346.05	175793.4	[G08157]
15.	Φ 225PE弯头45°	个	134.	411.52	55143.68	
16.	Φ 225PE弯头90°	个	133.	202.4	26919.2	
17.	Φ 200PE弯头45°	个	76.	382.37	29060.12	
18.	Φ 200PE弯头90°	个	76.	117.13	8901.88	
19.	Φ 160PE弯头45°	个	267.	258.2	68939.4	
20.	Φ 160PE弯头90°	个	114.	357.65	40772.1	
21.	Φ 140PE弯头45°	个	46.	102.72	4725.12	
22.	Φ 140PE弯头90°	个	46.	104.97	4828.62	
23.	Φ 125PE弯头45°	个	36.	127.42	4587.12	
24.	Φ 125PE弯头90°	个	33.	200.55	6618.15	
25.	Φ 110PE弯头45°	个	750.	58.14	43605.	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
26.	Φ 110PE弯头90°	个	715.	30.09	21514.35	
27.	Φ 90PE弯头45°	个	622.	20.28	12614.16	
28.	Φ 90PE弯头90°	个	438.	16.39	7178.82	
29.	Φ 75PE弯头45°	个	402.	19.38	7790.76	
30.	Φ 75PE弯头90°	个	220.	9.7	2134.	
31.	Φ 63PE弯头45°	个	208.	5.34	1110.72	
32.	Φ 63PE弯头90°	个	202.	5.92	1195.84	
33.	Φ 50PE弯头45°	个	85.	5.52	469.2	
34.	Φ 50PE弯头90°	个	67.	3.54	237.18	
35.	Φ 40PE弯头45°	个	72.	3.13	225.36	
36.	Φ 40PE弯头90°	个	70.	3.72	260.4	
37.	Φ 32PE弯头45°	个	2249.	1.99	4475.51	
38.	Φ 32PE弯头90°	个	1849.	1.13	2089.37	
39.	Φ 25PE弯头45°	个	1170.	1.1	1287.	
40.	Φ 25PE弯头90°	个	1171.	0.68	796.28	
41.	Φ 315平焊钢制法兰	个	25.	177.24	4431.	
42.	Φ 225平焊钢制法兰	个	65.	92.98	6043.7	
43.	Φ 200平焊钢制法兰	个	40.	92.98	3719.2	
44.	Φ 160平焊钢制法兰	个	29.	62.57	1814.53	
45.	Φ 140平焊钢制法兰	个	10.	37.34	373.4	
46.	Φ 125平焊钢制法兰	个	3.	37.34	112.02	
47.	Φ 110平焊钢制法兰	个	103.	41.49	4273.47	
48.	Φ 90平焊钢制法兰	个	91.	40.11	3650.01	
49.	Φ 75平焊钢制法兰	个	78.	19.71	1537.38	
50.	Φ 63平焊钢制法兰	个	60.	20.99	1259.4	
51.	Φ 50平焊钢制法兰	个	22.	11.83	260.26	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
52.	Φ40平焊钢制法兰	个	29.	9.56	277.24	
53.	Φ32平焊钢制法兰	个	1031.	6.16	6350.96	
54.	Φ25平焊钢制法兰	个	4.	3.5	14.	
55.	Φ225等径三通	个	6.	558.53	3351.18	
56.	Φ200等径三通	个	8.	477.95	3823.6	
57.	Φ160等径三通	个	4.			
58.	Φ140等径三通	个	2.	360.67	721.34	
59.	Φ110等径三通	个	15.	139.21	2088.15	
60.	Φ90等径三通	个	15.	77.3	1159.5	
61.	Φ75等径三通	个	11.	32.42	356.62	
62.	Φ63等径三通	个	5.	20.16	100.8	
63.	Φ50等径三通	个	1.	16.13	16.13	
64.	Φ40等径三通	个	1.	5.7	5.7	
65.	Φ32等径三通	个	16.	4.76	76.16	
66.	异径三通400-400-90	个	1.	1034.42	1034.42	
67.	异径三通315-315-160	个	1.	416.	416.	
68.	异径三通315-315-110	个	1.	660.66	660.66	
69.	异径三通315-315-90	个	2.	830.11	1660.22	
70.	异径三通315-315-75	个	2.	398.84	797.68	
71.	异径三通315-315-50	个	3.	623.7	1871.1	
72.	异径三通225-225-160	个	1.	775.58	775.58	
73.	异径三通225-225-110	个	1.	970.3	970.3	
74.	异径三通225-225-90	个	2.	589.9	1179.8	
75.	异径三通225-225-75	个	1.	746.4	746.4	
76.	异径三通225-225-63	个	1.	650.98	650.98	
77.	异径三通200-200-75	个	1.	746.4	746.4	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
78.	异径三通200-200-63	个	3.	650.98	1952.94	
79.	异径三通160-160-140	个	1.	541.8	541.8	
80.	异径三通160-160-125	个	1.	108.8	108.8	
81.	异径三通160-160-110	个	1.	332.98	332.98	
82.	异径三通160-160-90	个	3.	154.17	462.51	
83.	异径三通160-160-63	个	2.	294.84	589.68	
84.	异径三通160-160-32	个	1.	253.15	253.15	
85.	异径三通140-140-110	个	2.	181.47	362.94	
86.	异径三通125-125-75	个	1.	82.17	82.17	
87.	异径三通125-125-32	个	21.	122.61	2574.81	
88.	异径三通110-110-90	个	19.	133.03	2527.57	
89.	异径三通110-110-75	个	6.	48.22	289.32	
90.	异径三通110-110-63	个	1.	94.17	94.17	
91.	异径三通110-110-50	个	3.	33.85	101.55	
92.	异径三通110-110-40	个	2.	82.9	165.8	
93.	异径三通110-110-32	个	33.	82.9	2735.7	
94.	异径三通110-32-32	个	4.	82.9	331.6	
95.	异径三通90-90-75	个	4.	19.6	78.4	
96.	异径三通90-90-63	个	2.	20.1	40.2	
97.	异径三通90-63-63	个	1.	20.1	20.1	
98.	异径三通90-90-50	个	1.	19.54	19.54	
99.	异径三通90-50-50	个	1.	19.54	19.54	
100.	异径三通90-90-32	个	118.	11.68	1378.24	
101.	异径三通90-32-32	个	19.	11.68	221.92	
102.	异径三通90-90-25	个	7.	60.43	423.01	
103.	异径三通90-25-25	个	1.	60.43	60.43	

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
104.	异径三通75-75-63	个	2.	22. 76	45. 52	
105.	异径三通75-75-50	个	4.	5. 56	22. 24	
106.	异径三通75-75-40	个	4.	5. 56	22. 24	
107.	异径三通75-40-40	个	2.	5. 56	11. 12	
108.	异径三通75-75-32	个	139.	12. 26	1704. 14	
109.	异径三通75-32-32	个	24.	12. 26	294. 24	
110.	异径三通63-63-40	个	8.	12. 93	103. 44	
111.	异径三通63-63-32	个	32.	6. 57	210. 24	
112.	异径三通63-32-32	个	33.	6. 57	216. 81	
113.	异径三通50-50-32	个	18.	3. 87	69. 66	
114.	异径三通50-32-32	个	23.	3. 87	89. 01	
115.	异径三通40-40-32	个	64.	2. 1	134. 4	
116.	异径三通40-32-32	个	10.	2. 1	21.	
117.	异径三通32-32-25	个	4364.	3. 38	14750. 32	
118.	异径直通110-75	个	1.	20. 13	20. 13	
119.	异径直通63-40	个	1.	5. 15	5. 15	
120.	异径直通63-32	个	5.	5. 15	25. 75	
121.	异径直通40-32	个	1.	2. 14	2. 14	
122.	等径直通25-25	个	6834.	0. 53	3622. 02	
	加压泵基础建设（23处）				11022. 82	
1.	场地平整	m²	211. 14	0. 97	204. 81	D1-1-2
2.	300厚C30砼基础	m3	14. 9	554. 05	8255. 35	[G04112]
3.	模板	m²	41. 4	61. 9	2562. 66	[G05005]
	管道铺设支镇墩				149127. 16	
1.	C20砼镇墩	m3	149. 12	513. 47	76568. 65	[G04067]
2.	碎石垫层	m3	14. 91	223. 31	3329. 55	[G03002]

建筑工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	模板	m²	1118.4	61.9	69228.96	[G05005]
	水表安装				2813806.08	
1.	智能超声水表	个	3456.	814.18	2813806.08	D4-2-266
	合 计	元			115438243.46	

设备及安装工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程					7772569.		
	前锋片区供水管线铺设					964187.		
	水泵设备及安装工程					964187.		
1.	加压泵含运输、安装	台	6.	160697.83		964187.		
	腰古片区供水管线铺设					3552298.		
	水泵设备及安装工程					3552298.		
1.	加压泵含运输、安装	台	23.	154447.74		3552298.		
	云城片区供水管线铺设					2306775.		
	水泵设备及安装工程					1047719.		
1.	加压泵含运输、安装	台	6.	174619.83		1047719.		
	水质监测中心					1259056.		
1.	水质监测中心配套设备	项	1.	1259056.		1259056.		
	南盛片区供水管线铺设					949309.		
	水泵设备及安装工程					949309.		
1.	加压泵含运输、安装	台	6.	158218.17		949309.		
	合 计					7772569.		

临时工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

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				7209587.6	
	施工临时工程				1877583.28	
	临时覆盖				883560.	
1.	临时覆盖	m2	222000.	3.98	883560.	[G10014]
	施工仓库、工棚				800000.	
1.	施工仓库、工棚	m2	4000.	200	800000.	
	前锋片区供水管线铺设				32359.22	
1.	移动类围蔽(C4)	m·天	27895.88	1.16	32359.22	D-1-15
	腰古片区供水管线铺设				60895.57	
1.	移动类围蔽(C4)	m·天	52496.18	1.16	60895.57	D-1-15
	云城片区供水管线铺设				37633.49	
1.	移动类围蔽(C4)	m·天	32442.66	1.16	37633.49	D-1-15
	南盛片区供水管线铺设				63135.	
1.	移动类围蔽(C4)	m·天	54426.72	1.16	63135.	D-1-15
	十 安全生产措施费	元	117315826.74	0.03	3519474.8	
	十一 其他临时工程费	元	120835301.54	0.015	1812529.52	
	合 计	元			7209587.6	

独立费用概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

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			
1.2	招标业务费	320710.		320710.
1.3	经济技术咨询费	1624204.001		1624204.
1.4	工程建设监理费	2079078.		2079078.
1.5	工程造价咨询服务费	473961.2		473961.2
1.6	科研勘测设计费			5621411.33
1.6.1	工程勘测设计费			5621411.33
1.6.1.1	勘测费	3006801.33		3006801.33
1.6.1.2	设计费	2614610.		2614610.
1.7	其他			1322778.79
1.7.1	工程质量检测费	122647831.06	0.6	735886.99
1.7.2	工程保险费	130420400.06	0.45	586891.8
	合 计			11442143.32

预备费概算表

工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（主体工程）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	141862543.38	5.	7093127.17
1.2	价差预备费			
	合 计			7093127.17

建设征地移民补偿总概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（征地部分）

序号	项目	投资(万元)	比重(%)	备注
1	农村移民安置补偿费	10.53	93.15%	0
2	城(集)镇迁建补偿费			0
3	工业企业迁建补偿费			0
4	专业项目恢复改建补偿费			0
5	防护工程费			0
6	库底清理费			0
7	其他费用	0.77	6.85%	0
8	预备费			0
8.1	基本预备费			0
9	有关税费			0
10	总投资	11.3	100.00%	0

建设征地移民补偿投资概算分项汇总表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（征地部分）

序号	费用名称	总计
1	农村部分	115856.
1.1	征地补偿补助	111856.
1.2	征地拆迁工作经费	4000.

建设征地移民补偿投资分项概算表

工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（征地部分）

序号	一级项目	二级项目	三级项目	四级项目	五级项目	单位	合计(万元)
1	农村部分						11.59
1.1		征地补偿补助					11.19
1.1.1			耕地青苗补偿				11.19
1.1.1.1				耕地			11.19
1.1.1.1.1					旱地（临时）	亩	10.37
1.1.1.1.2					草地（永久）	亩	0.82
1.2		征地拆迁工作经费					0.4
1.2.1			征地拆迁工作经费			项	0.4

农村居民点建设投资计算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（征地部分）

项目	二级项目	三级项目	单位	投资(万元)	备注
农村部分				11.59	
	征地补偿补助			11.19	
		耕地青苗补偿		11.19	
	征地拆迁工作经费			0.4	
		征地拆迁工作经费	项	0.4	

其他费用概算表

工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（征地部分）

序号	费 用 名 称	计算基础(元)	费率(%)	总价(元)
1.1	前期工作费	115856.	1.5	1737.84
1.2	综合勘测设计费		100.	
1.3	科研费	115856.		
1.4	实施管理费	115856.	0.6	695.14
1.5	实施机构开办费			
1.6	技术培训费			
1.7	监督评估费		100.	
1.8	土地勘测定界费			
	合 计			2432.98

预备费概算表

工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（征地部分）

序 号	费 用 名 称	计算基础(元)	费 率(%)	总 价(元)
1.1	基本预备费		100.	
1.2	价差预备费			
	合 计			

水土保持工程总概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（水保部分）

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第二部分 植物措施			1677.86		1677.86
1	植物防护工程			1677.86		1677.86
二	第三部分 监测措施	150000.				150000.
1	三 建设期观测人工费用	150000.				150000.
三	第四部分 施工临时工程	1244304.64				1244304.64
1	临时防护工程	1244287.86				1244287.86
2	其他临时工程费	16.78				16.78
四	第五部分 独立费用				108375.9	108375.9
1	经济技术咨询费				100000.	100000.
2	工程建设监理费				8375.9	8375.9
3	其他					
4	水土保持补偿费					
I	一至五部分合计	1394304.64		1677.86	108375.9	1504358.4
II	基本预备费					75217.92
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					10357.63
	静态投资 (I+II+IV)					1589933.95
	总投资 (I+II+III+IV)					1589933.95

水土保持工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（水保部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第二部分 植物措施				1677.86	
	植物防护工程				1677.86	
	一)植物措施				1677.86	
1	直播种草 撒播 不覆土	hm²	0.62	2706.22	1677.86	[G09026]
	第三部分 监测措施				150000.	
	三 建设期观测人工费用				150000.	
	一)建设期观测人工费用				150000.	
1	建设期观测人工费用	元	1.	150000.	150000.	
	第四部分 施工临时工程				1244304.64	
	临时防护工程				1244287.86	
	一)临时排水沟				73203.11	
1	人工挖沟槽土方 上口宽度≤1m	m³	611.52	25.37	15514.26	[G01029]
2	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	m²	1019.2	17.25	17581.2	[G03110]
3	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	m²	1866.34	21.49	40107.65	[G03111]
	二)临时沉砂池				25777.75	
1	人工挖一般土方 土类级别 I ~ II	m³	393.6	8.4	3306.24	[G01026]
2	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	m²	204.8	17.25	3532.8	[G03110]
3	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	m²	881.28	21.49	18938.71	[G03111]
	三)苫盖防护				690132.	
1	塑料薄膜	m²	173400.	3.98	690132.	[G10014]
	四)临时拦挡工程				455175.	
1	袋装土拦挡	m³	4500.	101.15	455175.	[G10033]; [G10036]
	其他临时工程费	元	1677.86	0.01	16.78	
	合 计	元			1395982.5	

独立费用/预备费概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（水保部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	总价(元)
五	第四部分 独立费用			108375.9
1	经济技术咨询费			100000.
1)	水土保持方案编制费	100000.	100.	100000.
2	工程建设监理费	1395982.5	0.6	8375.9
3	其他			
1)	建设期监测人工费			
4	水土保持补偿费			
1)	水土保持补偿费			
六	预备费			75217.92
1	基本预备费	1504358.4	5.	75217.92
2	价差预备费			

环境保护工程总概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（环保部分）

序号	工程或费用名称	建筑工程 措施费 (元)	植物工程 措施费 (元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措 施费(元)	独立费用 (元)	合计(元)	所占比 例(%)
一	第二部分 环境监测措施							
1	一 监测							
二	第四部分 环境保护临时措施				256716.97		256716.97	65.89%
1	一 废污水处理				256716.97		256716.97	65.89%
三	第五部分 独立费用					114336.36	114336.36	29.35%
1	建设单位管理费							
2	环境工程监理费					6480.82	6480.82	1.66%
3	科研勘测设计费					107855.54	107855.54	27.68%
	一至五部分合计				256716.97	114336.36	371053.33	95.24%
	基本预备费						18552.67	4.76%
	静态投资						389606.	100.00%

环境保护工程概算表

工程名称： 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（环保部分）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第二部分 环境监测措施							
	一 监测							
	一)水质监测							
1	河道断面水质监测（部分分析）	项			4000.			
2	施工期生活污水水质监测	项			4000.			
3	施工期生产废水监测	项			3500.			
	二)大气监测							
1	施工期空气监测	项			3000.			
	三)噪声监测							
1	施工期噪音监测	项			1500.			
	四)卫生防疫监测							
1	生活垃圾处理 垃圾收集（桶）	元/个			300.			
2	生活垃圾处理 垃圾处置费	元/t			50.			
3	人群健康保护 卫生防疫	(点·次)			100.			
4	卫生防疫监测 建档及疫情调查	(点·次)			10.			
5	卫生防疫监测 人群健康监测	(点·次)			100.			
	第四部分 环境保护临时措施						256716.97	
	一 废污水处理						256716.97	
	一)化粪池						72424.42	
1	挖掘机挖土方 土类级别 III	m3	216.		3.02		652.32	[G01156]
2	人工铺筑反滤层 平面	m3	58.56		208.98		12237.87	[G03005]

环境保护工程概算表

工程名称: 云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（环保部分）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
3	C20砼垫层 平均厚度10cm	m3	10.92		571.25		6238.05	[G04109]
4	C20砼底板	m3	9.12		553.01		5043.45	[G04019]
5	胶合板模板	m²	74.88		57.96		4340.04	[G05005]
6	砖砌墙体 砖外墙	m3	43.68		513.28		22420.07	[G03106]
7	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	m²	60.		16.88		1012.8	[G03110]
8	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	m²	196.		21.07		4129.72	[G03111]
9	顶板、水平隔板 平均厚度20cm	m3	10.944		534.84		5853.29	[G04029]
10	钢筋制安	1t	0.72		5998.35		4318.81	[G04232]
11	PVC160mm	m	100.		61.78		6178.	[G08098]
	二)集油池						184292.55	
1	人工挖沟槽土方 上口宽度2~4m 深度1~2m	m3	226.		3.02		682.52	[G01156]
2	人工铺筑反滤层 平面	m3	342.		208.98		71471.16	[G03005]
3	C20砼垫层 平均厚度10cm	m3	10.92		571.25		6238.05	[G04109]
4	底板 平均厚度20cm	m3	9.1		553.01		5032.39	[G04019]
5	胶合板模板	m²	36.6		57.96		2121.34	[G05005]
6	砖砌墙体 砖外墙	m3	91.		513.28		46708.48	[G03106]
7	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 平面	m²	113.		16.88		1907.44	[G03110]
8	砌体砂浆抹面 平均厚度2cm 立面	m²	334.6		21.07		7050.02	[G03111]
9	钢筋加工与安装 一般钢筋	1t	0.91		5998.35		5458.5	[G04232]
10	C25砼墙	m3	50.6		584.25		29563.05	[G04071]
11	PVC160mm	m	100.		61.78		6178.	[G08098]
12	PVC110mm	m	60.		31.36		1881.6	[G08095]
	合 计	元					256716.97	

独立费用概算表

工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（环保部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	建设单位管理费			
1.2	环境工程监理费	256716.97	2.525	0.65
1.3	科研勘测设计费			10.79
1.3.1	环境影响评价费（编制环境影响报告书（含大纲））	100000.	100.	10.
1.3.2	设计费	256716.97	3.06	0.79
	合 计			11.43

预备费概算表

工程名称：云浮市云城区农村供水“三同五化”改造提升工程（一期）（环保部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	基本预备费	371053.33	5.	1.86
1.2	价差预备费			
	合 计			1.86