



Hundred EC

广东宏正工程咨询有限公司

工程预算报告书

工程编号： 广宏汕字预[2025]0302

建设单位： 汕头市澄海区城市管理和综合执法局

工程名称： 澄海区古石头产业园区给水排水工程

编制单位： 广东宏正工程咨询有限公司

澄海区古石头产业园区给水排水工程

预 算 价

工程编号：广宏汕字预[2025]0302

预 算 价（小写）：¥14,400,738.91

（大写）：壹仟肆佰肆拾万零柒佰叁拾捌元玖角壹分

建 设 单 位：

汕头市澄海区城市管理和综合执法局

（单位盖章）

工 程 造 价
咨 询 企 业：

广东宏正工程咨询有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：

张正锐

（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

旭东杜

（签字或盖章）

编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：2025年4月27日

复 核 时 间：2025年4月27日

工程预算投资总表



工程名称：澄海区古石头产业园区给水排水工程

序号	单项工程名称	总投资额 (元)	备注
一	建设工程费用	11169557.29	
二	工程建设其他费用	1701497.26	
1	建设管理费	216012.65	财建[2016]504号, 下浮30%
2	编制可行性研究报告	49298.20	计价格〔1999〕1283号, 下浮30%
3	工程勘察设计费	376394.33	
3.1	工程勘察费(含勘察、物探)	78186.90	暂按建安费的1%计算, 下浮30%
3.2	工程设计费	298207.43	计价格〔2002〕10号, 下浮30%
4	施工图技术审查费	24465.63	按勘察设计费的6.5%计算
5	工程建设监理费	226787.26	发改价格[2007]670号, 下浮30%
6	施工招标代理费	48715.42	计价格[2002]1980号, 下浮30%
7	工程预算编制费	33132.37	粤价函[2011]742号, 下浮25%
8	工程保险费	23456.07	暂按建安费的0.3%计算, 下浮30%
9	工程检验检测费	78186.90	暂按建安费的1%计算, 下浮30%
10	水土保持工程投资	100079.23	保监〔2005〕22号, 下浮30%
10.1	水土保持编制费	46912.14	
10.2	水土保持验收服务费	15637.38	
10.3	水土保持监测费	37529.71	
11	城市基础设施配套费	446782.29	按建安费的4%计算
12	场地准备费及临时设施费	78186.90	暂按建安费的1%计算, 下浮30%
三	工程预备费	1029684.36	(一+二)*8%
四	建设期利息	500000.00	暂估
五	工程总投资	14400738.91	(一+二+三)

广东宏正工程咨询有限公司

Guangdong HongZheng Engineering Consulting CO.,LTD.

工程预算编制说明

广宏汕字预[2025]0302

汕头市澄海区城市管理和综合执法局：

受汕头市澄海区城市管理和综合执法局委托，我司根据汕头市澄海区城市管理和综合执法局提供的有关资料，对“澄海区古石头产业园区给水排水工程”进行预算编制。预算编制说明如下：

一、工程概况：

- 建设单位：汕头市澄海区城市管理和综合执法局
- 工程名称：澄海区古石头产业园区给水排水工程
- 工程内容：给水、雨水、污水工程
- 工程地点：汕头市澄海区

二、编制标准和依据：

1、工程量依据：

根据汕头市澄海区城市管理和综合执法局提供的“澄海区古石头产业园区给水排水工程”图纸进行编制。

2、计价依据：

- 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。
- 2018年《广东省建设工程计价依据》。
- 2018年《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则》。
- 2018年《广东省建筑与装饰工程综合定额》。
- 2018年《广东省通用安装工程综合定额》。
- 2018年《广东省园林绿化工程综合定额》。
- 2018年《广东省市政工程综合定额》。

三、价格依据

人工、材料、机械台班价格按汕头市建设工程造价管理站发布的《汕头市澄海区2024年第四季度材料综合价格》。

广东宏正工程咨询有限公司

Guangdong HongZheng Engineering Consulting CO., LTD.

四、本工程利润、措施项目费、其他项目费及税金计算：

1、工程利润：土建、安装工程按（人工费+施工机具费）×20%计算；市政工程按（人工费+施工机具费）×15%计算；绿化工程按（人工费+施工机具费）×18%计算。

2、绿色施工安全防护措施费：计算基数（人工费 + 机具费）×费率

执行定额费用标准（费率）：建筑工程按19%；装饰工程按13%；安装工程按35.77%；市政工程（单独场地平整工程按4.35%、道路、管网工程按16.5%、桥涵、隧道、水处理构筑物工程按14.5%），分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；园林绿化工程按10%。

3、其他项目费：

（1）预算包干费：土建工程按（人工费+施工机具费）×7%；市政、绿化工程按（人工费+施工机具费）×6%；安装工程按（人工费+施工机具费）×10%计算。

4、税金：按税前总造价×9%。

五、根据粤建标函[2018]106号文件的规定，绿色施工安全防护措施费属于不可竞争费用，不参与施工投标竞价。

六、其他说明：

1、废料外运按10km计算。

2、化粪池、隔油池设计单位无法提供开挖方式，预算按沟槽开挖总量乘以1.05系数计算，结算按实际情况进行调整。

3、成品玻璃钢隔油池8m³，工程量2个，暂按10000元计算，结算按实际情况进行调整。

4、废水管、凝结水管、污水排水管、阳台排水管按设计要求按管顶覆土10cm开挖，结算按实际情况进行调整。

以上事项在实际施工中有变更时，按施工合同约定的具体条款办理。

广东宏正工程咨询有限公司



单项工程预算造价汇总表

工程名称：古石头产业园区给排水工程
 第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	给水工程	5301482.02	50000.00	166106.45	
2	雨水工程	3325249.53		108094.56	
3	污水工程	2542825.74	20000.00	100468.18	
合计		11169557.29	70000.00	374669.19	

单位工程造价汇总表

工程名称: 给水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称: 给水工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		生活给水系统					
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	4145.69	8.47	35113.99
2	040103001001	回填方//砂垫层	1. 垫层 砂 换为【回填砂】	m3	403.09	199.64	80472.89
3	040103001002	回填方//回填砂	1. 管(基)坑回填砂 换为【回填砂】	m3	1370.62	167.57	229674.79
4	040103001003	回填土	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	640.47	18.87	12085.67
5	040103002001	余方弃置	1. 装载机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	3505.22	30.8	107960.78
6	031001006009	塑料管//PE100给水管DN150	1. 塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 160 2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200 3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	m	1956.88	103.99	203495.95
7	031001006004	塑料管//PE100给水管DN65	1. 塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 75 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	474.82	28.92	13731.79
8	031001006005	塑料管//PE100给水管DN50	1. 塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 50 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	1608.82	20.38	32787.75
9	031001006008	塑料管//PE100给水管DN25	1. 塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 50 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	1886.85	11.16	21057.25
10	040502003003	PE 弯头 DN100	1. PE 弯头 DN100	个	25	14.25	356.25
11	040502003007	PE 弯头 DN65	1. PE 弯头 DN65	个	25	10.1	252.5
12	040502003009	PE 弯头 DN50	1. PE 弯头 DN50	个	25	6.8	170
13	040502003010	PE 弯头 DN25	1. PE 弯头 DN25	个	25	2.5	62.5
14	040502006001	法兰//DN50	1. 法兰管件安装 公称直径(mm以内) 75	个	100	52.14	5214
本页小计							742436.11

分部分项工程计价表

工程名称: 给水工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	040502006002	法兰//DN100	1. 法兰管件安装 公称直径(mm以内) 100	个	200	63.13	12626
16	040309001001	防护栏杆（每处暂按6.2m计算）	1. 钢栏杆 制安	m	62.00	200.41	12425.42
17	031003001001	螺纹阀门//快速取水栓DN25	1. 快速取水阀安装 2. 成品圆形阀门箱安装 直径(mm) ≤400	个	31.00	145.25	4502.75
18	031003003007	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN50	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 50	个	8.00	223.85	1790.8
19	031003003008	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN65	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 65	个	5.00	286.39	1431.95
20	031003003009	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN150	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	24.00	519.87	12476.88
21	粤050101024004	阀门井//立式闸阀井Φ1200	1. 立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10 2. 电动单元组合仪表 无线压力变送器	座	24.00	2217.54	53220.96
22	粤050101024005	阀门井//立式闸阀井Φ1200	1. 立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.20m 井深(m) 1.45 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	12.00	1991.03	23892.36
23	031003013002	水表DN20	1. 远传基表安装 远传冷、热水表 2. 螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 20	组	7.00	361.9	2533.3
24	031003013003	水表DN25	1. 远传基表安装 远传冷、热水表 2. 螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	组	16.00	456.91	7310.56
25	粤050101024006	阀门井//市政总水表井	1. 砖砌矩形水表井 井室净空尺寸(长×宽×高)(m) 2.75×1.30×1.60 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	2.00	6999.97	13999.94
本页小计							146210.92

分部分项工程计价表

工程名称: 给水工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
26	031003013004	水表组DN200	1. 焊接法兰水表 公称直径(mm以内) 200 2. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 200 3. 焊接法兰式套筒伸缩器安装 公称直径(mm以内) 200	组	2.00	4409.59	8819.18
27	粤050101024007	阀门井//绿化水表井	1. 砖砌矩形水表井 井室净空尺寸(长×宽×高)(m) 2. 15×1.10×1.40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	1.00	5353.15	5353.15
28	031003013005	水表组DN50	1. 焊接法兰水表 公称直径(mm以内) 50 2. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 50 3. 焊接法兰式套筒伸缩器安装 公称直径(mm以内) 50	组	1.00	723.36	723.36
29	040501014001	新旧管连接//碰口DN300	1. 钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 300	处	2.00	620.73	1241.46
30	031002003001	套管//钢套管DN250	1. 碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 300	m	122.88	209.94	25797.43
31	031002003002	套管//钢套管DN200	1. 碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 200	m	82.02	157.09	12884.52
32	031002003003	套管//钢套管DN100	1. 碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 100	个	41.15	62.1	2555.42
33	031002003004	套管//钢套管DN80	1. 碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 80	m	61.50	50.45	3102.68
		【生活给水系统】分部小计					949124.23
		消火栓水系统					
34	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	6179.92	8.47	52343.92
35	040103001004	回填方//砂垫层	1. 垫层 砂 换为【回填砂】	m3	581.20	199.64	116030.77
36	040103001005	回填方//回填砂	1. 管(基)坑回填砂 换为【回填砂】	m3	2398.46	167.57	401909.94
37	040103001006	回填土	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	771.40	18.87	14556.32
38	040103002002	余方弃置	1. 装载机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	5408.52	30.8	166582.42
本页小计							811900.57

分部分项工程计价表

工程名称: 给水工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	031001007002	复合管//钢骨架塑料复合管DN200	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	m	1608.02	233.7	375794.27
40	031001007001	复合管//钢骨架塑料复合管DN150	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	m	3938.34	170.01	669557.18
41	031001007003	复合管//钢骨架塑料复合管DN100	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	m	783.48	107.49	84216.27
42	031001007004	复合管//钢骨架塑料复合管DN50	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	m	74.29	46.86	3481.23
43	031001007005	复合管//钢骨架塑料复合管DN25	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	m	1560.13	29.98	46772.7
44	031001007006	复合管//钢骨架塑料复合管DN20	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	m	158.39	24.73	3916.98
45	031003003001	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN200	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 200	个	21.00	1082.23	22726.83
46	031003003002	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN150	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	121.00	519.87	62904.27
47	031003003003	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN100	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 100	个	12.00	413.81	4965.72
48	031003003004	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN50	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.00	223.85	223.85
49	030901012001	消防水泵接合器DN150	1. 消防水泵接合器安装 地上式 公称直径(mm以内) 150	套	24.00	904.97	21719.28
50	030901011001	室外消火栓//地上式消防栓SS150/65-1.0	1. 室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深150型	套	18.00	1328.48	23912.64
本页小计							1320191.22

分部分项工程计价表

工程名称: 给水工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	粤050101024001	阀门井//立式闸阀井Φ1200	1. 立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	154.00	2217.54	341501.16
52	粤050101024002	阀门井//立式闸阀井Φ1200	1. 立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.20m 井深(m) 1.45 合并制作子目 普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	1.00	1991.03	1991.03
53	030601003001	无线水压监测装置	1. 电动单元组合仪表 无线压力变送器	台	1.00	1030.62	1030.62
		【消火栓水系统】分部小计					2416137.4
		喷淋水系统					
54	040101002003	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	2750.21	8.47	23294.28
55	040103001007	回填方//砂垫层	1. 垫层 砂 换为【回填砂】	m3	256.43	199.64	51193.69
56	040103001008	回填方//回填砂	1. 管(基)坑回填砂 换为【回填砂】	m3	1093.54	167.57	183244.5
57	040103001009	回填土	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	320.54	18.87	6048.59
58	040103002003	余方弃置	1. 装载机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	2429.67	30.8	74833.84
59	031001007007	复合管//钢骨架塑料复合管DN150	1. 给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160 2. 管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	m	3419.06	170.01	581274.39
60	031003010001	软接头(软管)//活接头DN150	1. 可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 150	个	45.00	964.01	43380.45
61	030901004001	报警装置//湿式报警装置DN150	1. 湿式报警装置安装(焊接法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	组	13.00	2454.75	31911.75
62	030901006001	水流指示器DN150	1. 水流指示器安装 法兰连接 公称直径(mm以内) 150	个	12.00	582.96	6995.52
63	031003003005	信号阀DN150	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	12.00	706.19	8474.28
64	031003003006	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN150	1. 焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	35.00	519.87	18195.45
本页小计							1373369.55

分部分项工程计价表

工程名称: 给水工程

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	粤0501010240 03	阀门井//立式闸阀井Φ1200	1. 立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	74.00	2217.54	164097.96
66	030901012002	消防水泵接合器DN150	1. 消防水泵接合器安装 地上式公称直径(mm以内) 150	套	24.00	904.97	21719.28
67	031003013001	水表DN25	1. 远传基表安装 远传冷、热水表 2. 螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	组	16.00	456.91	7310.56
		【喷淋水系统】分部小计					1221974.54
本页小计							193127.8
合 计							4587236.17

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	4145.69	8.47	35113.99
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	2.072845	4061.68	8419.23
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	3.938406	6774.42	26680.42
2	040103001001	回填方//砂垫层	m3	403.09	199.64	80472.89
	D5-1-15 换	垫层 砂 换为【回填砂】	10m3	40.309	1996.41	80473.29
3	040103001002	回填方//回填砂	m3	1370.62	167.57	229674.79
	D1-1-134 换	管(基)坑回填砂 换为【回填砂】	100m3	13.7062	16757.29	229678.77
4	040103001003	回填土	m3	640.47	18.87	12085.67
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	6.4047	1887.13	12086.50
5	040103002001	余方弃置	m3	3505.22	30.80	107960.78
	D1-1-52	装载机装土	1000m3天然密实方	3.50522	2902.07	10172.39
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	3.50522	27900.96	97799.00
6	031001006009	塑料管//PE100给水管DN150	m	1956.88	103.99	203495.95
	D6-1-95	塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 160	100m	19.5688	9789.41	191567.01
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	19.5688	410.93	8041.41
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	19.5688	198.25	3879.51
7	031001006004	塑料管//PE100给水管DN65	m	474.82	28.92	13731.79
	D6-1-92	塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 75	100m	4.7482	2478.04	11766.23
	D4-1-158	管道试压 公称直径(mm以内) 100	100m	4.7482	273.86	1300.34
	D4-1-176	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	4.7482	140.32	666.27
8	031001006005	塑料管//PE100给水管DN50	m	1608.82	20.38	32787.75
	D6-1-90	塑料管安装(对接熔接) 管外径(mm以内) 50	100m	16.0882	1623.34	26116.62
	D4-1-158	管道试压 公称直径(mm以内) 100	100m	16.0882	273.86	4405.91

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D4-1-176	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	16.0882	140.32	2257.50
9	031001006008	塑料管//PE100给水管DN25	m	1886.85	11.16	21057.25
	D6-1-90	塑料管安装(对接熔接)管外径(mm以内) 50	100m	18.8685	701.34	13233.23
	D4-1-158	管道试压 公称直径(mm以内) 100	100m	18.8685	273.86	5167.33
	D4-1-176	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	18.8685	140.32	2647.63
10	040502003003	PE 弯头 DN100	个	25	14.25	356.25
	补子目1	PE 弯头 DN100	个	25	14.25	356.25
11	040502003007	PE 弯头 DN65	个	25	10.10	252.50
	补子目1	PE 弯头 DN65	个	25	10.10	252.50
12	040502003009	PE 弯头 DN50	个	25	6.80	170.00
	补子目1	PE 弯头 DN50	个	25	6.80	170.00
13	040502003010	PE 弯头 DN25	个	25	2.50	62.50
	补子目1	PE 弯头 DN25	个	25	2.50	62.50
14	040502006001	法兰//DN50	个	100	52.14	5214.00
	D4-2-221	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 75	副	100	52.14	5214.00
15	040502006002	法兰//DN100	个	200	63.13	12626.00
	D4-2-222	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 100	副	200	63.13	12626.00
16	040309001001	防护栏杆 (每处暂按6.2m计算)	m	62.00	200.41	12425.42
	借A1-16-106	钢栏杆 制安	100m	0.62	20040.62	12425.18
17	031003001001	螺纹阀门//快速取水栓DN25	个	31.00	145.25	4502.75
	借5-6-1	快速取水阀安装	个	31	38.87	1204.97
	借5-6-2	成品圆形阀门箱安装 直径(mm) ≤400	个	31	106.38	3297.78
18	031003003007	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN50	个	8.00	223.85	1790.80
	借C10-3-31	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 50	个	8	223.85	1790.80
19	031003003008	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN65	个	5.00	286.39	1431.95
	借C10-3-32	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 65	个	5	286.39	1431.95

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
20	031003003009	焊接法兰阀门//法兰闸阀 DN150	个	24.00	519.87	12476.88
	借C10-3-36	焊接法兰阀安装 公称直 径(mm以内) 150	个	24	519.87	12476.88
21	粤050101024004	阀门井//立式闸阀井 Φ12 00	座	24.00	2217.54	53220.96
	D4-3-2 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25 合并制作 子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M10	座	24	2217.54	53220.96
22	粤050101024005	阀门井//立式闸阀井 Φ12 00	座	12.00	1991.03	23892.36
	D4-3-1 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.20m 井深(m) 1.45 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25 合并制作 子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M10	座	12	1991.03	23892.36
23	031003013002	水表DN20	组	7.00	361.90	2533.30
	借C5-3-129	远传基表安装 远传冷、 热水表	个	7	321.58	2251.06
	借C10-3-2	螺纹阀安装 公称直径(mm 以内) 20	个	7	40.32	282.24
24	031003013003	水表DN25	组	16.00	456.91	7310.56
	借C5-3-129	远传基表安装 远传冷、 热水表	个	16	400.07	6401.12
	借C10-3-3	螺纹阀安装 公称直径(mm 以内) 25	个	16	56.84	909.44
25	粤050101024006	阀门井//市政总水表井	座	2.00	6999.97	13999.94
	D4-3-34 换	砖砌矩形水表井 井室净 空尺寸(长×宽×高)(m) 2.75×1.30×1.60 合 并制作子目 普通预拌混 凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌 砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	2	6999.97	13999.94
26	031003013004	水表组DN200	组	2.00	4409.59	8819.18
	借C10-3-284	焊接法兰水表 公称直径(mm以内) 200	组	2	3350.44	6700.88

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借C10-3-37	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 200	个	2	1059.15	2118.30
	借C10-3-158	焊接法兰式套筒伸缩器安装 公称直径(mm以内) 200	个		496.30	
27	粤050101024007	阀门井//绿化水表井	座	1.00	5353.15	5353.15
	D4-3-32 换	砖砌矩形水表井 井室净空尺寸(长×宽×高)(m) 2.15×1.10×1.40 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	1	5353.15	5353.15
28	031003013005	水表组DN50	组	1.00	723.36	723.36
	借C10-3-280	焊接法兰水表 公称直径(mm以内) 50	组	1	723.36	723.36
	借C10-3-31	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 50	个		110.17	
	借C10-3-152	焊接法兰式套筒伸缩器安装 公称直径(mm以内) 50	个		92.47	
29	040501014001	新旧管连接//碰口DN300	处	2.00	620.73	1241.46
	D4-1-134	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 300	处	2	620.73	1241.46
30	031002003001	套管//钢套管DN250	m	122.88	209.94	25797.43
	借C10-2-108	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 300	10m	12.288	2099.39	25797.30
31	031002003002	套管//钢套管DN200	m	82.02	157.09	12884.52
	借C10-2-107	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 200	10m	8.202	1570.87	12884.28
32	031002003003	套管//钢套管DN100	个	41.15	62.10	2555.42
	借C10-2-105	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 100	10m	4.115	621.00	2555.42
33	031002003004	套管//钢套管DN80	m	61.50	50.45	3102.68
	借C10-2-104	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 80	10m	6.15	504.48	3102.55
34	040101002002	挖沟槽土方	m3	6179.92	8.47	52343.92
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	3.08996	4061.68	12550.43
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	5.870924	6774.42	39772.10
35	040103001004	回填方//砂垫层	m3	581.20	199.64	116030.77

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D5-1-15 换	垫层 砂 换为【回填砂】	10m3	58.12	1996.41	116031.35
36	040103001005	回填方//回填砂	m3	2398.46	167.57	401909.94
	D1-1-134 换	管(基)坑回填砂 换为【回填砂】	100m3	23.9846	16757.29	401916.90
37	040103001006	回填土	m3	771.40	18.87	14556.32
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	7.714	1887.13	14557.32
38	040103002002	余方弃置	m3	5408.52	30.80	166582.42
	D1-1-52	装载机装土	1000m3天然密实方	5.40852	2902.07	15695.90
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	5.40852	27900.96	150902.90
39	031001007002	复合管//钢骨架塑料复合管DN200	m	1608.02	233.70	375794.27
	借C10-1-367	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	160.802	2315.78	372382.06
	借C10-2-151	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	16.0802	212.11	3410.77
40	031001007001	复合管//钢骨架塑料复合管DN150	m	3938.34	170.01	669557.18
	借C10-1-367	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	393.834	1683.37	662968.34
	借C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	39.3834	167.05	6579.00
41	031001007003	复合管//钢骨架塑料复合管DN100	m	783.48	107.49	84216.27
	借C10-1-365	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	78.348	1061.99	83204.79
	借C10-2-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	7.8348	129.10	1011.47
42	031001007004	复合管//钢骨架塑料复合管DN50	m	74.29	46.86	3481.23
	借C10-1-362	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	7.429	459.69	3415.04
	借C10-2-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	0.7429	88.83	65.99
43	031001007005	复合管//钢骨架塑料复合管DN25	m	1560.13	29.98	46772.70

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借C10-1-359	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	156.013	292.74	45671.25
	借C10-2-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	15.6013	70.48	1099.58
44	031001007006	复合管//钢骨架塑料复合管DN20	m	158.39	24.73	3916.98
	借C10-1-359	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	15.839	240.85	3814.82
	借C10-2-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	1.5839	64.97	102.91
45	031003003001	焊接法兰阀门//法兰闸阀 DN200	个	21.00	1082.23	22726.83
	借C10-3-37	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 200	个	21	1082.23	22726.83
46	031003003002	焊接法兰阀门//法兰闸阀 DN150	个	121.00	519.87	62904.27
	借C10-3-36	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	121	519.87	62904.27
47	031003003003	焊接法兰阀门//法兰闸阀 DN100	个	12.00	413.81	4965.72
	借C10-3-34	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 100	个	12	413.81	4965.72
48	031003003004	焊接法兰阀门//法兰闸阀 DN50	个	1.00	223.85	223.85
	借C10-3-31	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 50	个	1	223.85	223.85
49	030901012001	消防水泵接合器DN150	套	24.00	904.97	21719.28
	借C9-1-110	消防水泵接合器安装 地上式 公称直径(mm以内) 150	套	24	904.97	21719.28
50	030901011001	室外消火栓//地上式消防栓SS150/65-1.0	套	18.00	1328.48	23912.64
	借C9-1-102	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深150型	套	18	1328.48	23912.64
51	粤050101024001	阀门井//立式闸阀井Φ1200	座	154.00	2217.54	341501.16

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D4-3-2 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25 合并制作 子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M10	座	154	2217.54	341501.16
52	粤050101024002	阀门井//立式闸阀井Φ1200	座	1.00	1991.03	1991.03
	D4-3-1 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.20m 井深(m) 1.45 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25 合并制作 子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M10	座	1	1991.03	1991.03
53	030601003001	无线水压监测装置	台	1.00	1030.62	1030.62
	借C6-1-54	电动单元组合仪表 无线 压力变送器	台	1	1030.62	1030.62
54	040101002003	挖沟槽土方	m3	2750.21	8.47	23294.28
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3天然 密实方	1.375105	4061.68	5585.24
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然 密实方	2.6127	6774.42	17699.53
55	040103001007	回填方//砂垫层	m3	256.43	199.64	51193.69
	D5-1-15 换	垫层 砂 换为【回填砂】	10m3	25.643	1996.41	51193.94
56	040103001008	回填方//回填砂	m3	1093.54	167.57	183244.50
	D1-1-134 换	管(基)坑回填砂 换为【 回填砂】	100m3	10.9354	16757.29	183247.67
57	040103001009	回填土	m3	320.54	18.87	6048.59
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、 坑	100m3压实 方	3.2054	1887.13	6049.01
58	040103002003	余方弃置	m3	2429.67	30.80	74833.84
	D1-1-52	装载机装土	1000m3天然 密实方	2.42967	2902.07	7051.07
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km 内 实际运距(km):10	1000m3天然 密实方	2.42967	27900.96	67790.13
59	031001007007	复合管//钢骨架塑料复合 管DN150	m	3419.06	170.01	581274.39

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借C10-1-367	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	341.906	1683.37	575554.30
	借C10-2-150	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	34.1906	167.05	5711.54
60	031003010001	软接头(软管)//活接头DN150	个	45.00	964.01	43380.45
	借C10-3-196	可曲挠橡胶接头安装 公称直径(mm以内) 150	个	45	964.01	43380.45
61	030901004001	报警装置//湿式报警装置DN150	组	13.00	2454.75	31911.75
	借C9-1-50	湿式报警装置安装(焊接法兰连接) 公称直径(mm以内) 150	组	13	2454.75	31911.75
62	030901006001	水流指示器DN150	个	12.00	582.96	6995.52
	借C9-1-73	水流指示器安装 法兰连接 公称直径(mm以内) 150	个	12	582.96	6995.52
63	031003003005	信号阀DN150	个	12.00	706.19	8474.28
	借C10-3-36	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	12	706.19	8474.28
64	031003003006	焊接法兰阀门//法兰闸阀DN150	个	35.00	519.87	18195.45
	借C10-3-36	焊接法兰阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	35	519.87	18195.45
65	粤050101024003	阀门井//立式闸阀井Φ1200	座	74.00	2217.54	164097.96
	D4-3-2 换	立式闸阀井 井内径1.20m 井室深1.50m 井深(m) 1.75 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	座	74	2217.54	164097.96
66	030901012002	消防水泵接合器DN150	套	24.00	904.97	21719.28
	借C9-1-110	消防水泵接合器安装 地上式 公称直径(mm以内) 150	套	24	904.97	21719.28
67	031003013001	水表DN25	组	16.00	456.91	7310.56
	借C5-3-129	远传基表安装 远传冷、热水表	个	16	400.07	6401.12
	借C10-3-3	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	16	56.84	909.44

综合单价计算表

工程名称：给水工程

第 9 页 共 9 页

		合 计				4587236.17
--	--	-----	--	--	--	------------

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 给水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	166106.45
2	措施其他项目			
粤0411090090 01	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
041109002001	夜间施工增加费		20	
041109005001	交通疏导员增加费		15	
041108001001	地下管线交叉降效费		0	
粤0411090080 01	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY00000001	其他费用			
合 计				166106.45

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

其他项目清单与计价表

工程名称: 给水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项	50000.00	
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项	50000.00	
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	60402.35	按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			110402.35	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

单位工程人材机汇总表

工程名称：给水工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	9085	1.02	9266.70
2	00010010@1	人工费	元	599265.395	1.02	611250.70
3	01030121	钢丝 综合	kg	1.9991	4.90	9.80
4	01090033	镀锌圆钢 Φ 10~25	t	0.788	4100.00	3230.80
5	01130030	扁钢40×4	kg	82.8072	3.19	264.15
6	01290003	钢板综合	kg	80.6972	4.14	334.09
7	01290043@1	钢板8~15	kg	108.6136	3.54	384.49
8	02010013	橡胶板1~3	kg	16.7339	25.70	430.06
9	02010015	橡胶板4~15	kg	0.149	11.09	1.65
10	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	236.67	7.71	1824.73
11	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	5.04	11.61	58.51
12	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	41.4348	11.97	495.97
13	02010140	石棉橡胶板3	kg	47	7.19	337.93
14	02090090	塑料薄膜	m2	1248.926	0.26	324.72
15	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm×20m×0.1mm	m	184.18	0.13	23.94
16	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	41.168	2.10	86.45
17	02270001	棉纱	kg	23.439	11.47	268.85
18	02270020	白布	kg	12.5496	2.75	34.51
19	02270180	破布一级	kg	16.1711	7.18	116.11
20	02290110	油麻丝	kg	3.06	8.60	26.32
21	03010430	六角螺栓综合	kg	22.6054	5.58	126.14
22	03010560	六角螺栓M6×25	kg	72.579	5.44	394.83
23	03010580	六角螺栓M16~20×65~110	十套	9.696	1.38	13.38
24	03010680	六角螺栓M16×65~80	十套	33.784	5.94	200.68
25	03010685	六角螺栓M16×80	十套	206	6.39	1316.34
26	03010905	六角螺栓M20×85~100	十套	388.092	12.45	4831.75
27	03010920	六角螺栓M27×120~140	十套	74.16	36.50	2706.84
28	03011570	镀锌六角螺栓2个垫圈 M20×85~100	十套	118.656	19.98	2370.75
29	03012625	六角螺栓M10×50	十套	0.1	2.10	0.21
30	03131061	尼龙砂轮片 Φ 100	片	7.7216	4.27	32.97
31	03131101	尼龙砂轮片 Φ 400	片	8.8705	11.97	106.18
32	03134021	铁砂布0~2#	张	292.2544	0.94	274.72
33	03135001@1	低碳钢焊条综合	kg	282.1522	6.91	1949.67

单位工程人材机汇总表

工程名称：给水工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	03135021@1	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	65.1296	6.91	450.05
35	03139281	钢锯条	条	78.2778	0.43	33.66
36	03139321	钢丝刷子	把	21.5973	12.82	276.88
37	03213121	镀锌铁件	kg	137.7702	4.55	626.85
38	04010035	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	kg	50.401	0.33	16.63
39	04030001	砂子	kg	114.452	0.08	9.16
40	04030085	回填砂	m3	7841.0499	111.65	875453.22
41	04130001	标准砖240×115×53	千块	232.975	334.58	77948.78
42	13010050	醇酸清漆	kg	8.76	12.76	111.78
43	13030240	厚漆	kg	107.71	10.26	1105.10
44	13050430	酚醛防锈漆各种颜色	kg	52.5137	12.91	677.95
45	14010010	清油	kg	7.125	13.07	93.12
46	14030047	汽油70~90#	kg	15.2666	8.29	126.56
47	14070050	机油综合	kg	2.821	6.96	19.63
48	14330250	三氯乙烯	kg	0.7885	7.25	5.72
49	14350490	漂白粉综合	kg	41.6653	5.31	221.24
50	14390070	氧气	m3	69.817	5.16	360.26
51	14390100	乙炔气	kg	23.4872	13.30	312.38
52	17010054@1	焊接钢管DN20	kg	24.9698	3.66	91.39
53	17030010	镀锌钢管DN15	m	26	8.57	222.82
54	17030020	镀锌钢管DN20	m	130	11.35	1475.50
55	17030030	镀锌钢管DN25	m	61.6	12.28	756.45
56	17030050	镀锌钢管DN50	m	60.4593	31.25	1889.35
57	17030060	镀锌钢管DN80	m	26	54.41	1414.66
58	17270175	橡胶软管DN20	m	10.9329	5.00	54.66
59	17290080	钢筋混凝土管D300	m	137.484	58.88	8095.06
60	18010760	黑玛钢活接头DN20	个	7.07	1.15	8.13
61	18010765	黑玛钢活接头DN25	个	32.32	8.75	282.80
62	18010805	黑玛钢堵头DN15	个	18.18	1.03	18.73
63	18030775	镀锌异径三通DN20×15	个	13.13	4.09	53.70
64	18030810	镀锌弯头DN15	个	26.26	1.13	29.67
65	18030815	镀锌弯头DN20	个	52.52	1.70	89.28
66	18030825	镀锌弯头DN25	个	26.26	2.67	70.11
67	18030865	镀锌弯头DN80	个	26.26	27.06	710.60
68	19000210	螺纹阀门DN20	个	6.5739	26.00	170.92

单位工程人材机汇总表

工程名称：给水工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
69	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.5928	89.60	53.11
70	20010010	镀锌法兰DN32	片	690.68	6.64	4586.12
71	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.2962	33.44	9.90
72	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	3.2906	20.00	65.81
73	24330010	警示带	m	5927.37	1.79	10609.99
74	24590010@1	压力表弯管DN15	个	3.2906	5.56	18.30
75	33010285	塑钢踏步	kg	2721.714	6.29	17119.58
76	34110010	水	m ³	2818.5536	4.26	12007.04
77	34110040	电	kW·h	283.884	0.63	178.85
78	34130080	铝牌	个	25	0.86	21.50
79	34130090	位号牌	个	1	2.08	2.08
80	99450760	其他材料费	元	9180.5562	1.00	9180.56
81	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	374.596	385.21	144298.13
82	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m ³	143.896	327.59	47138.89
83	13030410	煤焦油沥清漆L01-17	kg	139.092	10.81	1503.58
84	17010320@1	钢套管DN250	m	126.5664	141.35	17890.16
85	17010320@2	钢套管DN200	m	84.4806	115.35	9744.84
86	17010320@3	钢套管DN80	m	63.345	30.69	1944.06
87	17010320@4	钢套管DN100	m	42.3845	37.55	1591.54
88	17250040@11	PE100给水管DN150 1.0MPa	m	1956.88	89.13	174416.71
89	17250040@5	PE100给水管DN65 1.0MPa	m	474.82	19.67	9339.71
90	17250040@6	PE100给水管DN50 1.0MPa	m	1608.82	12.50	20110.25
91	17250040@9	PE100给水管DN25 1.0MPa	m	1886.85	3.28	6188.87
92	17280030@1	钢骨架塑料复合管DN150	m	7467.761	127.15	949525.81
93	17280030@2	钢骨架塑料复合管DN100	m	795.2322	76.08	60501.27
94	17280030@3	钢骨架塑料复合管DN200	m	1632.1403	180.53	294650.29
95	17280030@4	钢骨架塑料复合管DN50	m	75.7758	29.71	2251.30
96	17280030@5	钢骨架塑料复合管DN25	m	1591.3326	17.67	28118.85
97	17280030@6	钢骨架塑料复合管DN20	m	161.5578	12.61	2037.24
98	18030745@1	法兰管件DN50	副	100	6.40	640.00
99	18030745@2	法兰管件DN100	副	200	12.50	2500.00
100	18110210@1	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件DN150	个	1280.1876	87.30	111760.38

单位工程人材机汇总表

工程名称：给水工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
101	18110210@2	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件DN100	个	213.89	39.51	8450.79
102	18110210@3	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件DN200	个	279.7955	139.37	38995.10
103	18110210@4	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件DN50	个	20.8755	3.60	75.15
104	18110210@5	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件DN25	个	441.5168	0.60	264.91
105	18110210@6	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件DN20	个	44.8244	0.50	22.41
106	18210180@1	活接头DN150	个	45	598.29	26923.05
107	19000001@1	螺纹截止阀DN25	个	32.32	31.65	1022.93
108	19000001@2	螺纹截止阀DN20	个	7.07	26.00	183.82
109	19000020@1	法兰闸阀DN1501.0Mpa	个	180	188.89	34000.20
110	19000020@2	法兰闸阀DN2001.0Mpa	个	21	548.72	11523.12
111	19000020@3	法兰闸阀DN1001.0Mpa	个	12	188.89	2266.68
112	19000020@4	法兰闸阀DN501.0Mpa	个	9	113.68	1023.12
113	19000020@5	信号阀DN150	个	12	375.21	4502.52
114	19000020@6	法兰蝶阀DN2001.0Mpa	个	2	525.64	1051.28
115	19000020@8	法兰闸阀DN651.0Mpa	个	5	132.48	662.40
116	19030001@1	法兰蝶阀DN2001.0Mpa	个	2	525.64	1051.28
117	19030001@2	法兰蝶阀DN501.0Mpa	个	1	90.60	90.60
118	19090030@1	法兰止回阀DN2001.0Mpa	个	2	503.42	1006.84
119	19090030@2	法兰止回阀DN501.0Mpa	个	1	91.45	91.45
120	19410500@1	快速取水栓DN25	个	31.31	20.60	644.99
121	20010360@1	钢板平焊法兰DN150	副	295	93.68	27635.60
122	20010360@2	钢板平焊法兰DN200	副	29	141.60	4106.40
123	20010360@3	钢板平焊法兰DN100	副	12	57.02	684.24
124	20010360@4	钢板平焊法兰DN50	副	12	30.84	370.08
125	20010360@5	钢板平焊法兰DN65	副	5	33.46	167.30
126	23030001@1	地上式消防栓SS150/65-1.0阀门井式支管深装	套	18	1100.92	19816.56
127	23050001@1	消防水泵接合器DN150	套	48	460.18	22088.64
128	23130001@1	水流指示器DN150	个	12	205.13	2461.56
129	23390010@1	湿式报警装置DN150	套	13	876.11	11389.43
130	24010001@1	法兰水表DN200	个	2	649.57	1299.14
131	24010001@2	法兰水表DN50	个	1	160.74	160.74

单位工程人材机汇总表

工程名称: 给水工程

第 5 页 共 5 页

[illegible]

单位工程造价汇总表

工程名称: 雨水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称: 雨水工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	9914.6154	8.47	83976.79
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内 2. 挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m3	2530.131	8.95	22644.67
3	040103001002	回填方//砂砾垫层	1. 垫层 砂 换为【砂砾5~80】	m3	1063.997	149.52	159088.83
4	040103001001	回填方//石粉渣	1. 管(基)坑回填砂 换为【石渣】	m3	3235.549	155.96	504616.22
5	040103001003	回填土	1. 回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	4221.1601	18.87	79653.29
6	040103002001	余方弃置	1. 装载机装土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	8223.5863	30.8	253286.46
7	040501004001	HDPE双壁波纹管 DN600	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 600 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 600 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	m	63.34	358.28	22693.46
8	040501004002	HDPE双壁波纹管 DN500	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 500 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 600 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	m	115.42	270.04	31168.02
9	040501004003	HDPE双壁波纹管 DN400	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400 2. 管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	764.96	177.79	136002.24
本页小计							1293129.98

分部分项工程计价表

工程名称: 雨水工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	040501004004	HDPE双壁波纹管 DN300	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 300 2. 管道闭水试验 管径（mm以内） 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	3394.5	118.29	401535.41
11	040501004005	HDPE双壁波纹管 DN200	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 300 2. 管道闭水试验 管径（mm以内） 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	1396.41	72.63	101421.26
12	040504002001	预制混凝土井1000 平均井深2.06m	1. 装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m 2. 装配式钢筋混凝土检查井井筒增减 井径Φ1000 每增减0.5m	座	253	3167.87	801471.11
13	040504009001	预制混凝土单篦雨水口	1. 预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1	座	180	1312.61	236269.8
14	040501004006	HDPE双壁波纹管 DN200（废水）	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 300 2. 管道闭水试验 管径（mm以内） 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	175.241	75.59	13246.47
15	040501004007	HDPE双壁波纹管 DN100（凝结水管）	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 300 2. 管道闭水试验 管径（mm以内） 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	1681.482	33.43	56211.94
							2903285.97
本页小计							1610155.99
合 计							2903285.97

综合单价计算表

工程名称：雨水工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	9914.6154	8.47	83976.79
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	4.957308	4061.68	20135.00
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	9.418885	6774.42	63807.48
2	040101002002	挖沟槽土方	m3	2530.131	8.95	22644.67
	D1-1-11	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内	100m3天然密实方	1.265066	5038.45	6373.97
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	2.403624	6774.42	16283.16
3	040103001002	回填方//砂砾垫层	m3	1063.997	149.52	159088.83
	D5-1-15 换	垫层 砂 换为【砂砾5~80】	10m3	106.3997	1495.23	159092.02
4	040103001001	回填方//石粉渣	m3	3235.549	155.96	504616.22
	D1-1-134 换	管(基)坑回填砂 换为【石渣】	100m3	32.35549	15596.29	504625.61
5	040103001003	回填土	m3	4221.1601	18.87	79653.29
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	42.211601	1887.13	79658.78
6	040103002001	余方弃置	m3	8223.5863	30.80	253286.46
	D1-1-52	装载机装土	1000m3天然密实方	8.223586	2902.07	23865.42
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	8.223586	27900.96	229445.94
7	040501004001	HDPE双壁波纹管DN600	m	63.34	358.28	22693.46
	D5-2-303	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 600	10m	5.844	3810.12	22266.34
	D5-1-95 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 600 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	100m	0.6334	674.43	427.18
8	040501004002	HDPE双壁波纹管DN500	m	115.42	270.04	31168.02
	D5-2-302	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 500	10m	11.052	2749.64	30389.02

综合单价计算表

工程名称：雨水工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D5-1-95 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 600 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	100m	1.1542	674.43	778.43
9	040501004003	HDPE双壁波纹管DN400	m	764.96	177.79	136002.24
	D5-2-301	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 400	10m	73.4864	1810.90	133076.52
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m	7.6496	382.83	2928.50
10	040501004004	HDPE双壁波纹管DN300	m	3394.5	118.29	401535.41
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	325.9404	1192.06	388540.51
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m	33.945	382.83	12995.16
11	040501004005	HDPE双壁波纹管DN200	m	1396.41	72.63	101421.26
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	133.8658	717.66	96070.13
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m	13.9641	382.83	5345.88
12	040504002001	预制混凝土井1000 平均井深2.06m	座	253	3167.87	801471.11
	D-4-113	装配式钢筋混凝土检查井 适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m	座	253	3409.56	862618.68
	D-4-119	装配式钢筋混凝土检查井 井筒增减 井径Φ1000 每增减0.5m	座	-475.64	128.56	-61148.28
13	040504009001	预制混凝土单篦雨水口	座	180	1312.61	236269.80

综合单价计算表

工程名称: 雨水工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D-4-129	预制装配式立式、平式雨水口 单算 井深(m) 1	座	180	1312.61	236269.80
14	040501004006	HDPE双壁波纹管DN200 (废水)	m	175.241	75.59	13246.47
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	17.5241	717.66	12576.35
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m	1.75241	382.83	670.88
15	040501004007	HDPE双壁波纹管DN100 (凝结水管)	m	1681.482	33.43	56211.94
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	168.1482	296.06	49781.96
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m	16.81482	382.83	6437.22
		合 计				2903285.97

措施项目清单与计价表（一）

工程名称: 雨水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

其他项目清单与计价表

工程名称: 雨水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	39307.11	按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			39307.11	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	61795.1695	1.02	63031.07
2	00010010@1	人工费	元	245349.8535	1.02	250256.85
3	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	51.6212	6.36	328.31
4	02090090	塑料薄膜	m ²	1051.466	0.26	273.38
5	03134011	水砂纸	张	1033.0277	0.77	795.43
6	03135001	低碳钢焊条综合	kg	544.432	6.91	3762.03
7	03213001	铁件综合	kg	375.446	4.84	1817.16
8	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	3.0299	302.93	917.85
9	04030015	中砂	m ³	6.0208	198.83	1197.12
10	04030015@1	回填砂	m ³	27.577	111.65	3078.97
11	04030030	砂砾5~80	m ³	1344.8922	72.00	96832.24
12	04050015	碎石30~50	m ³	27.577	141.91	3913.45
13	04070010@1	石粉渣	m ³	4173.8582	102.65	428446.54
14	04130001	标准砖240×115×53	千块	5.7061	334.58	1909.15
15	05030060	板枋材综合	m ³	1.192	1293.21	1541.51
16	14090040	润滑脂	kg	107.5454	34.61	3722.15
17	17010058	焊接钢管DN40	m	2.2774	18.50	42.13
18	17270120	橡胶管综合	m	113.8703	17.09	1946.04
19	34110010	水	m ³	1690.0426	4.26	7199.58
20	80010310	膨胀水泥砂浆	m ³	24.116	970.32	23400.24
21	99450760	其他材料费	元	18624.2993	1.00	18624.30
22	80210190	普通预拌混凝土C15	m ³	18.36	361.94	6645.22
23	80210190@1	普通预拌混凝土C15	m ³	45.034	361.94	16299.61
24	80210200	普通预拌混凝土C20	m ³	3.6	373.81	1345.72
25	80210200@1	普通预拌混凝土C20	m ³	45.54	373.81	17023.31
26	80210220	普通预拌混凝土C30	m ³	3.6	397.65	1431.54
27	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m ³	3.0902	303.32	937.32
28	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M10	m ³	0.0178	327.59	5.83
29	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	m ³	0.7412	326.67	242.13
30	02050001@1	橡胶圈DN500	个	22.7671	23.55	536.17
31	02050001@2	橡胶圈DN400	个	151.382	18.84	2852.04
32	02050001@3	橡胶圈DN300	个	671.4372	14.13	9487.41
33	02050001@4	橡胶圈DN600	个	12.0386	28.26	340.21

单位工程人材机汇总表

工程名称：雨水工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	02050001@5	橡胶圈DN200	个	311.8631	11.58	3611.37
35	02050001@6	橡胶圈DN100	个	346.3853	7.15	2476.65
36	13030410@1	预制混凝土井10002.06m	座	253	2060.00	521180.00
37	17250350@1	HDPE双壁波纹管DN500 SN≥8	m	111.6252	237.41	26500.94
38	17250350@2	HDPE双壁波纹管DN600 SN≥8	m	59.0244	335.58	19807.41
39	17250350@3	HDPE双壁波纹管DN400 SN≥8	m	742.2126	154.50	114671.85
40	17250350@4	HDPE双壁波纹管DN300 SN≥8	m	3291.998	98.85	325414.00
41	17250350@5	HDPE双壁波纹管DN200 SN≥8	m	1529.038	52.40	80121.59
42	17250350@6	HDPE双壁波纹管DN100 SN≥8	m	1698.2968	11.56	19632.31
43	36010201	重型防沉降D400球墨铸铁井盖座Φ700	套	253	395.00	99935.00
44	36010201@1	防坠落网	套	253	26.65	6742.45
45	SZB04020@1	预制混凝土单篦雨水口	个	181.8	752.21	136751.78
46	SZB04021@1	球墨铸铁篦子750*450	个	180	225.00	40500.00
47	00010003	机上人工	工日	52.6503	234.60	12351.76
48	00010003@1	机上人工	工日	468.8284	234.60	109987.14
49	99450630	折旧费	元	58668.7103	1.00	58668.71
50	99450640	检修费	元	14358.917	1.00	14358.92
51	99450650	维护费	元	40573.9225	1.00	40573.92
52	99450660	安拆费	元	4489.423	1.00	4489.42
53	99450680	柴油(机械用)0#	kg	12021.3899	7.45	89559.35
54	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	539.8686	7.45	4022.02
55	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	27.135	7.45	202.16
56	99450700	电(机械用)	kw·h	12703.5349	0.63	8003.23
57	JXFTZ	机械费调整	元	0.2467	1.00	0.25
		合计				2709744.24

单位工程造价汇总表

工程名称: 污水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称：污水工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040101002001	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m ³	4893.4147	8.47	41447.22
2	040101002002	挖沟槽土方	1.人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内 2.挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	m ³	7017.097	8.95	62803.02
3	040103001001	回填方//砂砾垫层	1.垫层 砂 换为【砂砾5~80】	m ³	524.896	149.52	78482.45
4	040103001002	回填方//石粉渣	1.管(基)坑回填砂 换为【石渣】	m ³	2178.138	155.96	339702.4
5	040103001003	回填土	1.回填土 夯实机夯实 槽、坑	m ³	5940.2884	18.87	112093.24
6	040103002001	余方弃置	1.装载机装土 2.自卸汽车运土方 运距1km内实际运距(km):10	m ³	5970.2233	30.8	183882.88
7	040501004004	HDPE双壁波纹管 DN300	1.双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2.管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	2713.72	118.28	320978.8
8	040501004005	HDPE双壁波纹管 DN200	1.双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2.管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	135.28	70.45	9530.48
9	040504002001	预制混凝土井1000平均井深2.2m	1.装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径φ1000 井深3m 2.装配式钢筋混凝土检查井井筒增减 井径φ1000 每增减0.5m	座	166	3343.86	555080.76
10	040501004006	HDPE双壁波纹管 DN150（污水排水管用）	1.双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300 2.管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	1354.52	43.45	58853.89
本页小计							1762855.14

分部分项工程计价表

工程名称: 污水工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	040501004007	HDPE双壁波纹管 DN100（阳台排水管）	1. 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE]（承插式胶圈接口）管径（mm以内） 300 2. 管道闭水试验 管径（mm以内） 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	m	344.52	33.43	11517.3
12	040504008001	整体化粪池G13-100QF	1. 非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底（厚度）50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁（隔墙）直、矩形（厚度）20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 4. 现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 5. 预制 井室盖板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 6. 井室盖板 矩形盖板（每块体积m3）0.1以内 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20 7. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 8. 井盖、井算安装 小型构件 9. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10~25mm 10. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20 11. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20 12. 给排水管道 室外塑料排水管道（热熔连接）公称外径（mm以内） 110	座	4	70147.81	280591.24
本页小计							292108.54

分部分项工程计价表

工程名称: 污水工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	040504008002	整体化粪池G6-16 QF	1. 非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10 2. 现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 3. 现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 4. 现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 5. 预制 井室盖板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 6. 井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 ≥5mm M20 7. 混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25 8. 井盖、井算安装 小型构件 9. 钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10 \sim 25\text{mm}$ 10. 砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 ≥5mm M20 11. 井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 ≥5mm M20 12. 给排水管道 室外塑料排水管道(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	座	2	24211.71	48423.42
本页小计							48423.42

分部分项工程计价表

工程名称：污水工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

综合单价计算表

工程名称：污水工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	4893.4147	8.47	41447.22
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	2.446707	4061.68	9937.74
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	4.648744	6774.42	31492.54
2	040101002002	挖沟槽土方	m3	7017.097	8.95	62803.02
	D1-1-11	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m内	100m3天然密实方	3.508549	5038.45	17677.65
	D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3天然密实方	6.666242	6774.42	45159.92
3	040103001001	回填方//砂砾垫层	m3	524.896	149.52	78482.45
	D5-1-15 换	垫层 砂 换为【砂砾5~80】	10m3	52.4896	1495.23	78484.02
4	040103001002	回填方//石粉渣	m3	2178.138	155.96	339702.40
	D1-1-134 换	管(基)坑回填砂 换为【石渣】	100m3	21.78138	15596.29	339708.72
5	040103001003	回填土	m3	5940.2884	18.87	112093.24
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	59.402884	1887.13	112100.96
6	040103002001	余方弃置	m3	5970.2233	30.80	183882.88
	D1-1-52	装载机装土	1000m3天然密实方	5.970223	2902.07	17326.01
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3天然密实方	5.970223	27900.96	166574.95
7	040501004004	HDPE双壁波纹管DN300	m	2713.72	118.28	320978.80
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	260.5575	1192.06	310600.17
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M10	100m	27.1372	382.83	10388.93
8	040501004005	HDPE双壁波纹管DN200	m	135.28	70.45	9530.48
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE](承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	12.558	717.66	9012.37

综合单价计算表

工程名称：污水工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	100m	1.3528	382.83	517.89
9	040504002001	预制混凝土井1000 平均井深2.2m	座	166	3343.86	555080.76
	D-4-113	装配式钢筋混凝土检查井 适用管径 300-500 井径 $\Phi 1000$ 井深3m	座	166	3549.56	589226.96
	D-4-119	装配式钢筋混凝土检查井 井筒增减 井径 $\Phi 1000$ 每增减0.5m	座	-265.6	128.56	-34145.54
10	040501004006	HDPE双壁波纹管DN150 (污水排水管)	m	1354.52	43.45	58853.89
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	135.452	396.26	53674.21
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	100m	13.5452	382.83	5185.51
11	040501004007	HDPE双壁波纹管DN100 (阳台排水管)	m	344.52	33.43	11517.30
	D5-2-300	双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径(mm以内) 300	10m	34.452	296.06	10199.86
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	100m	3.4452	382.83	1318.93
12	040504008001	整体化粪池G13-100QF	座	4	70147.81	280591.24
	D5-3-281 R*0.87	非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物的垫层 人工*0.87 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C10	10m3	1.984	5555.94	11022.98

综合单价计算表

工程名称：污水工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	4.572	5403.54	24704.98
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	13.656	5498.31	75084.92
	D5-4-62 换	现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	10m3	1.98	5673.71	11233.95
	D5-1-60 换	预制 井室盖板 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	1.296	5976.25	7745.22
	D5-1-70 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	10m3	1.296	4341.58	5626.69
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.644	7273.88	4684.38
	D5-3-311	井盖、井算安装 小型构件	10m3	0.644	2680.19	1726.04
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	t	27.356	4539.30	124177.09
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	2.2984	3411.36	7840.67
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	10套	1.2	5108.43	6130.12
	借C10-1-261	给排水管道 室外塑料排水管道(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	2.379	258.17	614.19
13	040504008002	整体化粪池G6-16QF	座	2	24211.71	48423.42

综合单价计算表

工程名称：污水工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D5-3-281 R*0.87	非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物的垫层 人 工*0.87 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C10	10m3	0.32	5555.94	1777.90
	D5-4-34 换	现浇钢筋混凝土池 半地 下室池底 平池底(厚度) 50cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C25	10m3	0.54	5276.65	2849.39
	D5-4-44 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔 墙) 直、矩形(厚度) 2 0cm以内 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒 径综合考虑 C25	10m3	1.84	5498.31	10116.89
	D5-4-62 换	现浇混凝土池 肋形盖 合并制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综合考 虑 C25	10m3	0.324	5546.82	1797.17
	D5-1-60 换	预制 井室盖板 合并制 作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.196	5976.25	1171.35
	D5-1-70 换	井室盖板 矩形盖板(每块 体积m3) 0.1以内 合并 制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	10m3	0.196	4341.58	850.95
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径 综合考虑 C25	10m3	0.322	7273.88	2342.19
	D5-3-311	井盖、井箅安装 小型构 件	10m3	0.322	2680.19	863.02
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢 筋 $\Phi 10 \sim 25\text{mm}$	t	4.892	4539.30	22206.26
	D5-3-291 换	砖墙 抹灰 井内侧 合并 制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.346	3411.36	1180.33
	D5-3-306 换	井盖、井箅安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作 子目 湿拌抹灰砂浆 一次 抹灰厚度≥5mm M20	10套	0.6	5108.43	3065.06
	借C10-1-261	给排水管道 室外塑料排 水管(热熔连接) 公称外 径(mm以内) 110	10m	0.786	258.17	202.92
14	010401014001	排水沟	m	5.3	548.51	2907.10

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：污水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：污水工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	8924.02	8924.02
1.1.1	041101001001	墙面脚手架	1. 综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 4.5	m2	605.84	14.73	8924.02
1.1.1.1	D1-6-1	综合脚手架(钢管) 高度(m以内) 4.5		100m2	6.0584	1473.22	8925.36
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							8924.02
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	模板工程		项	1	72816.48	72816.48
2.5.1	041102034001	池底模板	1. 构筑物及池类 平池底钢模	m2	45.08	64.74	2918.48
2.5.1.1	D5-6-44	构筑物及池类 平池底钢模		100m2	0.4508	6473.87	2918.42
2.5.2	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构筑物及池类 矩形池壁钢模	m2	1212.52	50.62	61377.76
2.5.2.1	D5-6-47	构筑物及池类 矩形池壁 钢模		100m2	12.1252	5061.79	61375.22
2.5.3	041102036001	池盖模板	1. 构筑物及池类 肋形池盖木模	m2	86.78	56.13	4870.96
2.5.3.1	D5-6-54	构筑物及池类 肋形池盖 木模		100m2	0.8678	5613.37	4871.28
本页小计							81740.50

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：污水工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
2.5.4	041102036002	预制盖板模板	1. 管、渠道及其他 井盖板木模 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 \geq 5mm M5	m3	14.92	244.59	3649.28
2.5.4.1	D5-6-81 换	管、渠道及其他 井盖板木模 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 \geq 5mm M5		10m3	1.492	2445.89	3649.27
小 计							72816.48
本页小计							
合 计							81740.50

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目清单与计价表

工程名称：污水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项	20000.00	
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项	20000.00	
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	33288.79	按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
6	工程优质费	项		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
7	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			53288.79	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 污水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

单位工程人材机汇总表

工程名称：污水工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	108512.1925	1.02	110682.44
2	00010010@1	人工费	元	229549.6753	1.02	234140.67
3	RGFTZ	人工费调整	元	-0.0002	1.00	
4	01010125	螺纹钢 Φ 10~25	t	33.5379	3302.24	110750.19
5	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ 0.7~1.2	kg	1.307	6.36	8.31
6	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	79.0562	6.36	502.80
7	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ 2.5~4.0	kg	69.6503	6.36	442.98
8	02090090	塑料薄膜	m ²	1884.9797	0.26	490.09
9	02190060	尼龙帽 Φ 1.5	个	957.8908	0.69	660.94
10	02290050	麻绳	kg	0.0483	17.09	0.83
11	03019001	圆钉综合	kg	31.2982	5.36	167.76
12	03134011	水砂纸	张	615.7971	0.77	474.16
13	03134021	铁砂布0~2#	张	0.2405	0.94	0.23
14	03135001	低碳钢焊条综合	kg	640.5372	6.91	4426.11
15	03139281	钢锯条	条	1.7344	0.43	0.75
16	03213001	铁件综合	kg	261.7845	4.84	1267.04
17	03214046	零星卡具	kg	649.6215	5.47	3553.43
18	03214101@1	铸铁盖板900*390*30	十块	1.0918	2300.88	2512.10
19	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0041	302.93	1.24
20	04030015@1	回填砂	m ³	18.094	111.65	2020.20
21	04030030	砂砾5~80	m ³	663.4685	72.00	47769.73
22	04050015	碎石30~50	m ³	18.094	141.91	2567.72
23	04070010@1	石粉渣	m ³	2809.798	102.65	288425.76
24	04130001	标准砖240×115×53	千块	3.3201	334.58	1110.84
25	05030060	板枋材综合	m ³	1.8932	1293.21	2448.31
26	05030320	垫木	m ³	0.0106	1549.95	16.43
27	05030360	定型板1000×500×15	件	36.3504	6.83	248.27
28	05030370	松杂直边板	m ³	0.1818	1281.61	233.00
29	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	34.23	12.91	441.91
30	13050500	油性防锈漆	kg	1.7861	11.89	21.24
31	13410010	嵌缝料	kg	8.678	0.58	5.03
32	14010030	松节油	kg	10.9778	6.92	75.97
33	14090040	润滑脂	kg	62.0228	34.61	2146.61
34	14350630	脱模剂	kg	142.2262	5.13	729.62
35	17010058	焊接钢管DN40	m	1.3645	18.50	25.24

单位工程人材机汇总表

工程名称：污水工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
36	17270120	橡胶管综合	m	68.2206	17.09	1165.89
37	34050040	草板纸80#	张	377.28	4.19	1580.80
38	34110010	水	m3	1391.7389	4.26	5928.81
39	35010001	复合木模板面板	m2	1.0362	29.91	30.99
40	35010010	钢模板	kg	902.9856	4.44	4009.26
41	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	13.5102	5.74	77.55
42	35030030	脚手架钢管底座	个	13.1467	7.05	92.68
43	35030050	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	75.1847	13.08	983.42
44	35030080	木支撑	m3	0.2713	1651.95	448.17
45	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	20.2956	5.62	114.06
46	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	53.2533	5.24	279.05
47	35090230	钢支撑	kg	347.7992	3.88	1349.46
48	80010310	膨胀水泥砂浆	m3	16.3344	970.32	15849.60
49	99450760	其他材料费	元	12189.8166	1.00	12189.82
50	80210190@1	普通预拌混凝土C15	m3	29.548	361.94	10694.60
51	80210200@1	普通预拌混凝土C20	m3	29.88	373.81	11169.44
52	8021901	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C10	m3	23.2704	349.37	8129.98
53	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	0.0324	373.81	12.11
54	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	191.6978	385.21	73843.91
55	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	66.8304	397.65	26575.11
56	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M5	m3	0.0746	291.43	21.74
57	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 $\geq 5\text{mm}$ M7.5	m3	1.8192	303.32	551.80
58	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	m3	0.4549	326.67	148.60
59	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M20	m3	0.0588	377.39	22.19
60	8005909@1	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M20	m3	8.3488	377.39	3150.75
61	8005911	湿拌地面砂浆地面普通找平 M20	m3	0.024	367.51	8.82
62	02050001@3	橡胶圈DN300	个	536.7485	14.13	7584.26
63	02050001@5	橡胶圈DN200	个	25.8695	11.58	299.57
64	02050001@6	橡胶圈DN100	个	70.9711	7.15	507.44

单位工程人材机汇总表

工程名称：污水工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]