

花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水 改造工程市政部分

招 标 控 制 价

招 标 人：

广州市花都区水务建设管理中
心



(单位盖章)

造价咨询人：

广东至衡工程管理有限公司

(单位盖章)



2024年8月12日

花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水 改造工程市政部分

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写)： 60,643,502.58

(大写)： 陆仟零陆拾肆万叁仟伍佰零贰元伍角捌分

招 标 人：

广州市花都区水务建设管理
中心
(单位盖章)

造价咨询人：

广东全衡工程管理有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

张 汝 翔
B11074400027644
造价师签字盖专用章
有限公司
有效期至:2027年12月31日

复 核 人：

李 国 明
B11074400027444
造价工程师签字盖专用章
有限公司
有效期至:2027年12月31日

编 制 时 间：2024. 8. 12

复 核 时 间：2024. 8. 12

关于花都区农村供水“三同五化”改造提升项目- 元岗村供水改造工程市政部分 招标控制价编制说明

广州市花都区水务建设管理中心：

我公司受贵单位委托，根据贵单位交付的委托资料对“花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分”开展招标控制价编制任务，资料的**真实性、合法性**由贵单位负责。我公司遵循**科学、独立、客观、公正**的原则完成了编制任务，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：

本本项目位于广州市花都区花东镇，沿山前旅游大道新建DN1000供水管以及配水管道DN200，管道采用球墨铸铁管以及焊接钢管。管道设计起点位于山前旅游大道与桑梓北路交口附近，接山前旅游大道DN1000现状供水管，沿山前旅游大道、永星路、永太路、金谷北路敷设，设计终点位于金谷北路与金港中路交口，接金谷北路现状DN600供水管道。沿途在元岗村、七星村、竹湖村及沿线企业等位置预留接水口。

（二）实施地点：广州市花都区。

（三）实施单位：

建设单位：广州市花都区水务建设管理中心；

设计单位：广东省建筑设计研究院集团股份有限公司。

二、编制规范及依据

1. 综合单价：根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《广东省市政工程综合定额》（2018年）、《广东省通用安装工程综合定额》（2018年）、《广东省建筑与装饰工程综合定额》（2018年）、《广州市市政工程补充综合定额》（2018）以及《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》（粤建市〔2019〕6号）计取。

2. 主要材料价格：《广州市建设工程造价管理站关于发布2024年6月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（穗建造价〔2024〕78号）及2024年第一季度《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》结合市场调研价确定。

3. 机械台班价格：《广东省建设施工机械台班费用（2018年）》计算，机上人工按250.36元/工日计取。

4. 费用费率：增值税根据广东省住房和城乡建设厅发布的《关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》（粤建市函〔2016〕1113号）、《《广州市住房和城乡建设委员会转发关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》（粤建标函〔2019〕819号）确定。

5. 施工图纸（2024年7月）。

三、编制情况说明：

1. 本次工程建设内容包括：绿化工程、土石方工程、管道铺设、管件、阀门及附件安装、支架制作及安装、管道附属构筑物、拆除及修复工程、余泥渣土运输与排放等。



2. 暂列金额按 10%取值。

3. 由于未能明确弃置点，弃土运距按 10 公里考虑，并设置土方运输每增减 1 公里清单项目。

4. 税金按 9%取值。

四、编制结果

本工程招标控制价人民币造价 60,643,502.58 元。



五、附件

1. 单位工程汇总表及有关报表

2024 年 8 月 12 日

关于花都区农村供水“三同五化”改造提升项目- 元岗村供水改造工程市政部分 成本警示价编制说明

本项目成本警示价为 54,781,214.60 元，分析原因如下：

1. 剔除利润和管理成本费用

按最不利情况，施工企业放弃利润、不考虑管理成本等因素，将利润、管理费取值为零。

2. 关于人工、机械费用

对于管理水平较高的企业，考虑其人员熟练度、配合度及机械投入均为较高水平，人工机械消耗量低于定额水平，故本项目人工、机械按下浮 4%考虑。

3. 关于乙供材料、设备费用

乙供材料控制价采用信息价进行编制，乙供设备控制价结合历史价格、厂商价格、市场询价后下浮定价。考虑施工企业熟悉市场材料价格，采用预付款成本控制材料采购成本，放弃设备购置采保费及利润，对本项目材料、设备按下浮 0.4%考虑。

4. 不宜压缩的成本费用

出于安全保障考虑，绿色施工安全防护措施费用不予以调整。暂列金为业主用于设计变更及签证的费用，不予以调整。

2024年8月12日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造
工程市政部分

第 1 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		绿化工程						
1	050101010001	绿地开挖和修复	1. 种植台湾草 2. 养护期:12个月	m ²	300.00	51.16	15348.00	
2	粤050101016001	迁移	1. 苗木种类:连翘 2. 苗木规格:冠从高1m 3. 运距:综合考虑 4. 养护期:12个月	株	10.00	116.00	1160.00	
		绿化工程合计					16508.00	
		土石方工程						
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:以勘探资料为准 2. 挖土深度:综合考虑 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m ³	23988.90	9.93	238209.78	
4	粤040101006002	打拔槽型钢板桩	1. 支护类型:25C槽钢 2. 宽度:4m以内 3. 桩长:5m 4. 工期:综合考虑 5. 其他:含打拔,具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	t	5072.13	777.87	3945457.76	
5	粤040101006003	打拔钢板桩	1. 支护类型:II型拉森钢板桩 2. 宽度:4m以内 3. 桩长:6m 4. 工期:综合考虑 5. 其他:含打拔,具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	t	2432.06	1254.18	3050241.01	
6	粤040101006005	打拔钢板桩	1. 支护类型:III型拉森钢板桩 2. 宽度:4m以内 3. 桩长:9m 4. 工期:综合考虑 5. 其他:含打拔,具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	t	569.01	1078.87	613887.82	
7	粤040101006008	打拔钢板桩	1. 支护类型:IV型拉森钢板桩 2. 宽度:4m以内 3. 桩长:9m 4. 工期:综合考虑 5. 其他:含打拔,具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	t	1925.37	1073.98	2067808.87	
8	040103001004	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:石屑 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m ³	9402.45	231.15	2173376.32	
本页小计							12105489.56	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 2 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
9	040103001008	1:1粗砂碎石换填	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:1: 1粗砂碎石 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m ³	207.31	263.34	54593.02	
10	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:6m 3. 桩截面尺寸:500 4. 旋喷类型、方法:单管法 5. 水泥强度等级、掺量:42.5水泥, 每延米的水泥用量约200kg	m	528.00	160.53	84759.84	
		土石方工程合计					12228334.42	
		管道铺设						
11	040501006001	管道架空跨越	1. 管道架设高度:综合考虑 2. 管道材质及规格:钢 D1020×20 PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 防腐:外防腐采用加强级环氧煤沥青防腐(四油一布), 内防腐采用无毒环氧类涂料(二底四面) 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	220.00	3260.10	717222.00	
12	040501002001	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层200厚 2. 材质及规格:焊接钢管 D1020×12, PN10 3. 接口方式:焊接接口 4. 铺设深度:综合考虑 5. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒冲洗等 6. 防腐:外防腐采用加强级环氧煤沥青防腐(四油一布), 内防腐采用无毒环氧类涂料(二底四面) 7. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	2315.00	2285.57	5291094.55	
本页小计							6147669.41	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 3 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
13	040501002003	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层200厚 2. 材质及规格：焊接钢管 D630×10, PN10 3. 接口方式：焊接接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗等 6. 防腐：外防腐采用加强级环氧煤沥青防腐（四油一布），内防腐采用无毒环氧类涂料（二底四面） 7. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	28.00	1209.26	33859.28		
14	040501002004	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层200厚 2. 材质及规格：焊接钢管 D325×10, PN10 3. 接口方式：焊接接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗等 6. 防腐：外防腐采用加强级环氧煤沥青防腐（四油一布），内防腐采用无毒环氧类涂料（二底四面） 7. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	150.00	615.65	92347.50		
15	040501002010	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层150厚 2. 材质及规格：焊接钢管 DN219×8 3. 接口方式：焊接接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗等 6. 防腐：外防腐采用加强级环氧煤沥青防腐（四油一布），内防腐采用无毒环氧类涂料（二底四面） 7. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	405.00	366.58	148464.90		
本页小计								274671.68	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 4 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
16	040501003001	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层200厚 2. 材质及规格：球墨铸铁管 DN1000, K9级, T型 3. 接口方式：胶圈接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗等	m	4000.00	1822.28	7289120.00	
17	040501003002	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层150厚 2. 材质及规格：球墨铸铁管 DN200, K9级, T型 3. 接口方式：胶圈接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗等	m	3010.00	263.79	794007.90	
18	040501002011	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层150厚 2. 材质及规格：焊接钢管 DN159×8 3. 接口方式：焊接接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗等 6. 防腐：外防腐采用加强级环氧煤沥青防腐（四油一布），内防腐采用无毒环氧类涂料（二底四面）	m	144.00	277.71	39990.24	
19	040501014001	新旧管连接	1. 材质及规格：钢管 主管管径≤DN1000 2. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	1.00	1843.38	1843.38	
20	040501014003	新旧管连接	1. 材质及规格：钢管 主管管径≤DN600 2. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	1.00	1093.85	1093.85	
21	040501014002	新旧管连接	1. 材质及规格：钢管 主管管径≤DN300 2. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	17.00	661.50	11245.50	
		管道铺设合计					14420289.10	
		管件、阀门及附件安装						
本页小计							8137300.87	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 5 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
22	040502005001	阀门	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN1000	个	7.00	19774.17	138419.19		
23	040502005002	阀门	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN600	个	2.00	7163.15	14326.30		
24	040502005004	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN300	个	9.00	1720.80	15487.20		
25	040502005016	阀门	1. 种类:直埋式闸阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他:含闸阀套筒	个	11.00	2419.46	26614.06		
26	040502005007	阀门	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:DN80 PN10	个	8.00	530.87	4246.96		
27	040502005017	阀门	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:DN65 PN10	个	1.00	445.37	445.37		
28	040502005008	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN80 PN10 3. 其他:与排气阀联用	个	8.00	408.84	3270.72		
29	040502005018	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN65 PN10 3. 其他:与排气阀联用	个	1.00	279.24	279.24		
30	040502010004	消火栓	1. 规格:智能消火栓组(SSF150/65) 2. 安装部位、方式:室外深装 3. 详见消火栓安装大样图	个	48.00	6468.54	310489.92		
31	040502005009	阀门	1. 种类:排泥阀 2. 材质及规格:DN400 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	3.00	4683.36	14050.08		
32	040502005015	阀门	1. 种类:排泥阀 2. 材质及规格:DN100 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2.00	967.44	1934.88		
33	040502007001	盲堵板制作、安装	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰	个	3.00	4796.96	14390.88		
34	040502007002	盲堵板制作、安装	1. 材质及规格:钢 DN600 2. 连接形式:法兰	个	1.00	1302.59	1302.59		
35	040502007004	盲堵板制作、安装	1. 材质及规格:DN300 2. 连接形式:法兰	个	6.00	396.96	2381.76		
36	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:球墨盘插短管 2. 材质及规格:球墨 DN1000 PN10 3. 接口形式:胶圈接口	个	15.00	4109.50	61642.50		
本页小计							609281.65		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造
工程市政部分

第 6 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
37	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:球墨盘承短管 2. 材质及规格:球墨 DN1000 PN10 3. 接口形式:胶圈接口	个	15.00	3951.96	59279.40		
38	040502002002	钢管管件制作、安装	1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:钢 DN1000×DN1000×DN400 PN10	个	3.00	3892.31	11676.93		
39	040502002003	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN1000×DN1000×DN80 PN10	个	6.00	3932.29	23593.74		
40	040502002004	钢管管件制作、安装	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:钢 DN1000	个	4.00	4474.61	17898.44		
41	040502002005	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN1000×DN1000×DN600 PN10	个	1.00	3922.60	3922.60		
42	040502002007	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN1000×DN1000×DN300 PN10	个	10.00	3925.29	39252.90		
43	040502002023	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN1000×DN1000×DN200 PN10	个	6.00	3890.55	23343.30		
44	040502002008	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN600×DN600×DN300 PN10	个	1.00	1682.53	1682.53		
45	040502002035	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN300×DN300×DN150 PN10	个	17.00	544.15	9250.55		
46	040502001008	铸铁管管件	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:球墨 DN200×DN200×DN150 PN10 3. 接口形式:胶圈接口	个	26.00	526.27	13683.02		
47	040502002028	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN200×DN200×DN150 PN10	个	6.00	362.90	2177.40		
48	040502001009	铸铁管管件	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:球墨 DN200×DN200×DN100 PN10 3. 接口形式:胶圈接口	个	2.00	480.94	961.88		
49	040502001010	铸铁管管件	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:球墨 DN200×DN200×DN65 PN10 3. 接口形式:胶圈接口	个	1.00	467.12	467.12		
本页小计								207189.81	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 7 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
50	040502002036	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:钢 DN1000×DN600 3. 接口形式:焊接	个	1.00	2581.67	2581.67		
51	040502002037	钢管管件制作、安装	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:钢 DN300×DN200 3. 接口形式:焊接	个	6.00	411.53	2469.18		
52	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN1000 PN10	个	44.00	1509.31	66409.64		
53	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN600 PN10	个	5.00	620.84	3104.20		
54	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN400 PN10	个	7.00	387.70	2713.90		
55	040502006004	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN300 PN10	个	24.00	262.03	6288.72		
56	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式:PE活套法兰DN300	个	34.00	371.53	12632.02		
57	040502002012	钢管管件制作、安装	1. 种类:45°弯头 2. 材质及规格:钢 DN1000	个	17.00	2788.07	47397.19		
58	040502002015	钢管管件制作、安装	1. 种类:22.5°弯头 2. 材质及规格:钢 DN1000	个	25.00	1733.55	43338.75		
59	040502002016	钢管管件制作、安装	1. 种类:11.25°弯头 2. 材质及规格:钢 DN1000	个	45.00	1733.55	78009.75		
60	040502002029	钢管管件制作、安装	1. 种类:90°弯头 2. 材质及规格:钢 DN200	个	6.00	255.97	1535.82		
61	040602046001	集成式水压水质在线监测仪	1. 规格、型号:NB-Iot或GPRS传输模式,太阳能或电池供电; 2. 参数:精度等级1.0级,0-1.6MPa;浊度量程:0~10NTU; pH量程:0~14pH,精度:±0.01pH;余氯量程:0~20mg/L,精度:±0.001mg/L。	套	1.00	26823.10	26823.10		
62	040502005011	电磁流量计	1. 种类:电磁流量计 2. 材质及规格:DN1000, ±0.5%, PN10	个	1.00	71053.93	71053.93		
63	040502005019	阀门	1. 种类:阀门 2. 材质及规格:DN150 3. 其他:含1700mm短管和500mm短管	个	48.00	1298.23	62315.04		
64	040502002034	钢管管件制作、安装	1. 种类:90°弯头 2. 材质及规格:钢 DN150	个	48.00	161.87	7769.76		
本页小计							434442.67		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 8 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		管件、阀门及附件安装合计					1250914.13	
		支架制作及安装						
65	040503002005	自承重架空管支墩	1. 名称:自承重架空管支墩 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m ³	57.55	720.74	41478.59	
66	040303001001	支墩混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m ³	3.40	671.30	2282.42	
67	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10~25mm	t	7.48	4638.81	34698.30	
68	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10内	t	0.07	5202.59	364.18	
69	040303003001	管桥支墩	1. 混凝土强度等级:C35 2. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m ³	52.22	735.89	38428.18	
70	031002001001	管箍	1. 材质:镀锌钢板	套	10.00	1010.45	10104.50	
71	040301009001	钢套管灌注桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 钻孔直径:900mm 3. 灌注桩直径:800mm 4. 混凝土强度等级:水下混凝土C35 5. 超声波声测管:Φ54*1.8, 每根灌注桩布置两根 6. 采用D900*10永久钢套管 7. 泥浆外运:10km	m	123.00	1440.74	177211.02	
72	040301009002	灌注桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 钻孔直径:800mm 3. 灌注桩直径:800mm 4. 混凝土强度等级:水下混凝土C35 5. 超声波声测管:Φ54*1.8, 每根灌注桩布置两根 6. 泥浆外运:10km	m	85.00	754.53	64135.05	
73	040301011001	截桩头	1. 桩类型:钻孔灌注桩 2. 桩头截面、高度:Φ800, 长度0.5m 3. 混凝土强度等级:C35	根	15.00	89.27	1339.05	
74	粤040301016001	入岩增加费	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩径:800 3. 成孔方式:钻孔 4. 入岩深度:1.5m	m ³	11.30	1223.35	13823.86	
本页小计							383865.15	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 9 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
75	040901004001	钢筋笼	1. 钢筋种类:HRB400	t	9.46	4993.94	47242.67	
76	010516001001	螺栓	1. 规格:M32	t	0.20	10328.14	2065.63	
77	040503003002	金属支架制作、安装	1. 管道防攀爬刺 2. 支架材质:镀锌圆钢、镀锌钢扁钢	t	0.24	25734.70	6176.33	
		支架制作及安装合计					439349.78	
		管道附属构筑物						
78	040504002003	混凝土井	1. 1. 钢筋混凝土矩形排气阀井A×B=1400×2450mm 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖、Φ500可调式防沉降井盖(检修孔) 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	1.00	13049.97	13049.97	
79	040504002026	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B=1400×1600mm 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	2.00	8773.05	17546.10	
本页小计							86080.70	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 10 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
80	040504002004	排泥阀井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B=1400×1900mm 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖、Φ500可调式防沉降井盖（检修孔） 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	2.00	9941.25	19882.50		
81	040504002022	排泥湿井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B=1400×1900mm 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	2.00	9277.96	18555.92		
82	040504002024	排泥阀井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B=1400×1800mm 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	1.00	9732.95	9732.95		
本页小计								48171.37	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 11 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
83	040504002023	排泥阀井	1. 排泥阀井 Φ 1200 2. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：标准砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求：1:2水泥防水砂浆 5. 混凝土强度等级：C25 6. 参照图集07MS101-2，页58 7. 井盖、井圈材质及规格： Φ 700可调式防沉降井盖	座	1.00	3724.88	3724.88		
84	040504002008	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井A×B=2200×3000mm 2. 井深：2.5m 3. 垫层、基础材质及厚度：砼基础 4. 混凝土强度等级：C30 P6 5. 盖板材质、规格：钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格： Φ 700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求：1:2防水水泥砂浆 8. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	7.00	18070.54	126493.78		
85	040504002020	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井A×B=2200×3400mm 2. 井深：2.5m 3. 垫层、基础材质及厚度：砼基础 4. 混凝土强度等级：C30 P6 5. 盖板材质、规格：钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格： Φ 700可调式防沉降井盖、 Φ 500可调式防沉降井盖（检修孔） 7. 防渗、防水要求：1:2防水水泥砂浆 8. 其他：具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	1.00	19537.31	19537.31		
本页小计								149755.97	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 12 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
86	040504002009	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井A×B=1800×2600mm 2. 井深:2m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	1.00	11768.08	11768.08		
87	040504002013	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B=1300×1300mm 2. 井深:2m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	57.00	5185.34	295564.38		
88	040504002021	混凝土井	1. 流量计井A×B=2800×2500mm 2. 井深:3m 3. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 4. 混凝土强度等级:C30 P6 5. 盖板材质、规格:钢筋砼 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700可调式防沉降井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	座	1.00	15174.95	15174.95		
		管道附属构筑物合计					551030.82		
		拆除及修复工程							
		车行道路面结构及道牙安装大样(四)							
89	040402018001	拆除路面切缝	1. 类别:水泥混凝土路面 2. 切缝深度:8cm	m	4900.00	7.34	35966.00		
本页小计								358473.41	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造
工程市政部分

第 13 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
90	041001001001	拆除混凝土路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：26cm	m ²	19600.00	30.82	604072.00		
91	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C40 2. 厚度：26cm 3. 其他：包含缩缝、胀缝、传力杆、拉杆、纵缝、水养生	m ²	19600.00	235.78	4621288.00		
92	041001003003	拆除基层	1. 材质：5.5%水泥稳定碎石 2. 厚度：20cm	m ²	19600.00	17.38	340648.00		
93	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：5.5% 2. 石料规格：水泥稳定碎石 3. 厚度：20cm 4. 运距：综合考虑	m ²	19600.00	81.06	1588776.00		
94	041001003002	拆除基层	1. 材质：4%水泥稳定碎石 2. 厚度：20cm	m ²	19600.00	17.38	340648.00		
95	040202015002	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：4% 2. 石料规格：水泥稳定碎石 3. 厚度：20cm 4. 运距：综合考虑	m ²	19600.00	79.26	1553496.00		
		车行道路面结构及道牙安装大样（四）合计					9084894.00		
		混凝土加沥青道路结构							
96	040402018002	拆除路面切缝	1. 类别：沥青混凝土路面 2. 切缝深度：8cm	m	1580.00	6.33	10001.40		
97	041001001002	拆除沥青混凝土路面	1. 材质：沥青柏油类 2. 厚度：10cm	m ²	6320.00	12.60	79632.00		
98	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：细粒式改性沥青混凝土AC-13C 2. 厚度：4cm	m ²	6320.00	72.55	458516.00		
99	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种：乳化沥青（PC-3）粘层油0.3~0.6L/m ³	m ²	6320.00	4.35	27492.00		
100	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：中粒式改性沥青混凝土AC-20C 2. 厚度：6cm	m ²	6320.00	105.78	668529.60		
101	040203004001	封层	1. 材料品种：玻璃纤维格栅	m ²	6320.00	14.38	90881.60		
102	040203003002	透层、粘层	1. 材料品种：乳化沥青（PC-3）粘层油0.3~0.6L/m ³	m ²	6320.00	4.35	27492.00		
103	041001001003	拆除混凝土路面	1. 材质：混凝土类（无筋） 2. 厚度：26cm	m ²	6320.00	30.82	194782.40		
本页小计								10606255.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造
工程市政部分

第 14 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
104	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40 2. 厚度:26cm 3. 其他:包含缩缝、胀缝、传力杆、拉杆、纵缝、水养生	m2	6320.00	235.78	1490129.60		
105	041001003004	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:20cm	m2	6320.00	17.38	109841.60		
106	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:水泥稳定碎石 3. 厚度:20cm 4. 运距:综合考虑	m2	6320.00	81.06	512299.20		
		混凝土加沥青道路结构合计					3669597.40		
		人行道							
107	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖 2. 厚度:6cm	m2	135	7.09	957.15		
108	041001003006	拆除混凝土基层	1. 材质:混凝土基层 2. 厚度:10cm	m2	135	10.56	1425.60		
109	041001003005	拆除基层	1. 材质:级配碎石 2. 厚度:10cm	m2	135	14.99	2023.65		
110	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道透水砖 2. 基础材料品种、厚度:10cmC20透水混凝土基层 3. 垫层材料品种、厚度:10cm级配砂石底层	m2	135	194.37	26239.95		
		人行道合计					30646.35		
		其余拆除及修复工程							
111	040205004001	供水管道标识铭牌	1. 材质、规格尺寸:铝 L×B=200mm×200mm	块	70.00	120.60	8442.00		
本页小计								2151358.75	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 15 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
112	040205004002	供水管道标志桩	1. 类型: 供水管道标志桩 2. 材质: 304不锈钢 3. 规格尺寸: Ø80mm高1000mm, 圆柱形 4. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 埋混凝土墩为正方柱体, 边长300mm, 高500mm; 埋地垫层为正方形柱体, 边长600mm, 高100mm, 均用C30混凝土 5. 其他: 外贴有反光膜, 包含基础土方开挖及弃置、预埋件及螺栓等, 具体做法做法参照广州市公共供水设施安全保护范围标志设计指引	块	10.00	149.70	1497.00	
113	040205004003	过河管道标志牌	1. 类型: 铝合金面板 2. 材质、规格尺寸: 1*2m 3. 板面反光膜等级: 二级反光膜 4. 其他: 含热镀锌钢管立柱, 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	块	8.00	1806.65	14453.20	
114	041001005001	拆除缘石	1. 材质: 拆除缘石	m	6500.00	25.85	168025.00	
115	040204004001	安砌混凝土缘石	1. 材料品种、规格: 砼板 A×B×H=120×300×495mm 2. 缘石50%回用率	m	6500.00	115.52	750880.00	
116	041001008003	排水渠道拆除	1. 名称: 排水渠道拆除 2. 材质: 混凝土结构	m3	81.08	196.84	15959.79	
117	040103001007	排水渠道回填土	1. 填方材料品种: 回填土 2. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m3	6.90	19.93	137.52	
118	粤040101007001	排水渠道挡土板	1. 材质: 挡土板 2. 挡土深度: 综合考虑	m2	81.00	25.72	2083.32	
119	040501019001	排水渠道修复	1. 规格尺寸: B×H=1800*1200mm 2. 砼等级: C30抗渗p6 3. 抹灰: M20水泥防水砂浆 4. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	5.00	2025.22	10126.10	
120	040501019002	排水渠道修复	1. 规格尺寸: B×H=4200*1500mm 2. 砼等级: C30抗渗p6 3. 抹灰: M20水泥防水砂浆 4. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	5.00	2450.83	12254.15	
本页小计							975416.08	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 16 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
121	040501019003	排水渠道修复	1. 规格尺寸: B×H=1000*1100mm 2. 砼等级: C30抗渗p6 3. 抹灰: M20水泥防水砂浆 4. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	5.00	1723.04	8615.20		
122	040501019004	排水渠道修复	1. 规格尺寸: B×H=1900*1300mm 2. 砼等级: C30抗渗p6 3. 抹灰: M20水泥防水砂浆 4. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	5.00	2209.72	11048.60		
123	040501019005	排水渠道修复	1. 规格尺寸: B×H=1500*800mm 2. 砼等级: C30抗渗p6 3. 抹灰: M20水泥防水砂浆 4. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	5.00	1412.03	7060.15		
124	040501019006	排水渠道修复	1. 规格尺寸: B×H=2000*1000mm 2. 砼等级: C30抗渗p6 3. 抹灰: M20水泥防水砂浆 4. 其他: 具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	5.00	1740.54	8702.70		
125	040205012001	拆除隔离带	1. 类型: 隔离带拆除	m	100.00	32.46	3246.00		
126	041001008001	拆除隔离带基础	1. 结构形式: 无筋混凝土 2. 强度等级: C30	m ³	6.40	196.84	1259.78		
127	040205012002	隔离带修复	1. 类型: 隔离带修复 2. 规格、型号: H=1.2m	m	100.00	379.24	37924.00		
128	041001009001	拆除雨水篦	1. 规格尺寸: 双篦雨水口	座	30.00	151.59	4547.70		
129	040504009001	雨水篦修复	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格: 双篦雨水口 2. 垫层、基础材质及厚度: 砼垫层 3. 混凝土强度等级: C30	座	30.00	2107.42	63222.60		
130	040303001002	河床底防冲刷修复	1. 名称: 河床底防冲刷修复 2. 混凝土强度等级: C30水下混凝土 3. 厚度: 500mm	m ³	330.24	699.32	230943.44		
		其余拆除及修复工程合计					1360428.25		
		拆除及修复工程合计					14145566.00		
本页小计								376570.17	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 17 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		余泥渣土运输与排放						
131	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：10km	m ³	33738.40	32.06	1081653.10	
132	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：每增减1km	m ³	1.00	2.14	2.14	
133	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：石方 2. 运距：10km	m ³	7712.56	53.13	409768.31	
134	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种：石方 2. 运距：每增减1km	m ³	1.00	3.26	3.26	
		余泥渣土运输与排放合计					1491426.81	
		分部分项合计					44543419.06	
		措施项目						
135	041101005001	井字架	1. 井深：2m内	座	59	118.27	6977.93	
136	041101005002	井字架	1. 井深：4m内	座	17	229.23	3896.91	
137	010606006001	临时钢平台	1. 名称：临时钢平台 2. 工期：3个月 3. 钢管柱：D400*8mm 4. 主梁：双40b工字钢 5. 平台钢板：8mm厚花纹钢板 6. 分配梁：25b工字钢分配横梁 7. 横撑：14b槽钢横撑 8. 栏杆：1.5m高，直径500，壁厚t=3mm钢管护栏 9. 其他：包含打拔钢管柱以及钢平台安拆，综合考虑摊销	t	67.04	3473.81	232884.22	
138	041102001002	井垫层模板	1. 构件类型：井垫层模板 2. 其他：具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m ²	60.95	41.30	2517.24	
139	041102034001	井基础模板	1. 构件类型：井基础模板 2. 其他：具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m ²	137.375	87.90	12075.26	
140	041102035001	井壁模板	1. 构件类型：井壁模板 2. 其他：具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m ²	1082.07	66.72	72195.71	
141	041102023001	排水渠道墙身模板	1. 构件类型：排水渠道墙身模板 2. 其他：具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m ²	138	65.77	9076.26	
本页小计							1831050.34	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造
工程市政部分

第 18 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
142	041102022001	排水渠道底板模板	1. 构件类型:排水渠道底板模板 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	12	56.65	679.80	
143	041102001001	路缘石后座模板	1. 构件类型:路缘石后座模板 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	3900	31.06	121134.00	
144	041102005001	混凝土支墩模板	1. 构件类型:混凝土支墩 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	247.36	60.61	14992.49	
145	04B004	管线保护	1. B类管线保护 2. 按沟槽内裸露管线保护图四暂估	处	40	171.46	6858.40	
146	04B005	管线保护	1. D类管线保护 2. 按沟槽内裸露管线保护图二,暂估15m/处	处	10	1534.36	15343.60	
147	粤050401008001	施工水马围蔽	1. 材料种类、规格:施工水马围蔽 2. 围栏高度:h=1.8m 3. 施工工期:30d	m	14300	35.23	503789.00	
148	粤050401008002	施工水马围蔽	1. 材料种类、规格:施工水马围蔽 2. 围栏高度:h=1.8m 3. 施工工期:10d	m	132	14.08	1858.56	
149	040205014003	夜间交通警示灯	1. 类型:夜间交通警示灯 2. 灯架材质、规格:采用D=80mm 夜间警示灯 3. 摊销次数:5次	根	1474	3.00	4422.00	
150	040205014004	太阳能爆闪灯	1. 类型:太阳能爆闪灯 2. 摊销次数:5次	根	44	15.00	660.00	
151	040205004004	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:△900×3mm 3. 板面反光膜等级:铝板, VII类 反光膜 4. 摊销次数:5次	块	121	318.93	38590.53	
152	040205004005	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:○800×3mm 3. 板面反光膜等级:铝板, VII类 反光膜 4. 摊销次数:5次	块	121	331.70	40135.70	
本页小计							748464.08	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造
工程市政部分

第 19 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	综合合价	其中：暂估价	
153	040205004006	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:□900×500×3mm 3. 板面反光膜等级:铝板, VII类反光膜 4. 摊销次数:5次	块	66	318.93	21049.38		
154	040205003001	标杆	1. 类型:A型单柱式标志杆 2. 材质:热镀锌钢管立柱 3. 规格尺寸:89mm×4.5mm×3900mm 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求 5. 拆除并综合考虑构件摊销次数	根	77	397.44	30602.88		
155	040205003002	标杆	1. 类型:B型单柱式标志杆 2. 材质:热镀锌钢管立柱 3. 规格尺寸:89mm×4.5mm×4400mm 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求 5. 拆除并综合考虑构件摊销次数	根	44	407.23	17918.12		
156	040205004008	标志板	1. 类型:施工临时施工标志牌 2. 材质、规格尺寸:1996mm×1464mm 3. 板面反光膜等级:VII类反光膜	块	22	810.53	17831.66		
157	011503001001	施工路栏	1. 规格:h=1.6m 2. 天数:暂按30天考虑	m	264	33.62	8875.68		
158	011503001002	施工路栏	1. 规格:h=1.0m 2. 天数:暂按10天考虑	m	99	13.27	1313.73		
159	040205017001	施工消能桶	1. 材料品种:VII类反光膜 2. 规格、型号:Φ750×900mm 3. 其他:综合考虑构件摊销次数	个	176	18.94	3333.44		
160	040205017002	施工消能桶	1. 材料品种:VII类反光膜 2. 规格、型号:Φ800×1000mm 3. 其他:综合考虑构件摊销次数	个	44	18.94	833.36		
161	040205004009	标志板	1. 类型:铝合金面板 2. 材质、规格尺寸:120×60cm 3. 板面反光膜等级:VII类反光膜 4. 拆除并综合考虑构件摊销次数 5. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	块	55	368.02	20241.10		
162	040205017003	施工交通锥	1. 材料品种:塑料或橡胶 2. 规格、型号:高度H, 900mm<H≤1000mm, 1级, 最小质量4.8kg 3. 其他:综合考虑构件摊销次数	个	1540	4.44	6837.60		
本页小计							128836.95		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 20 页 共 20 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
163	040303002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 部位:标志杆基础 3. 其他:包含土方开挖、回填、钢筋制安、模板制安、拆除基础混凝土	m3	69.696	1344.34	93695.12	
164	040205006001	疏解标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线 3. 其他:包含清除标线	m2	5769.92	68.09	392873.85	
165	040205006002	交通标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线	m2	6846.73	34.80	238266.20	
166	040205004010	施工交通疏导员	1. 类型:施工交通疏导员	工日	3300	242.50	800250.00	
		单价措施合计					2742009.73	
本页小计							1525085.17	
合 计							47285428.79	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	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	2279861.44			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 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；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费 +分部分项机具费	0				赶工措施费= (1-δ)*分 部分项的（ 人工费+施工 机具费）*0. 30 (0.8≤ δ<1 式 中：δ=合同 工期/定额工 期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					2279861.44			

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 1 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		绿化工程									
1	050101010001	绿地开挖和修复	m2	300.00	15.68	19.23	9.27	3.24	3.74	51.16	51.16
	借E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	3	5.84	16.51	0.81	0.86	1.00	25.02	
	借E1-3-85 *6	草皮保养 机械灌溉 保养月数:12	100m2·月	3	9.84	2.72	8.45	2.38	2.74	26.14	
2	粤050101016001	迁移	株	10.00	64.22	12.12	16.94	10.55	12.17	116.00	116.00
	借E1-1-21	起挖灌木(冠径cm) 100以内	100丛	0.1	7.67	0.80	1.44	1.19	1.37	12.47	
	借E1-2-20	栽植灌木(冠径cm) 100以内	100丛	0.1	34.13	6.56	1.62	4.65	5.36	52.33	
	借E1-3-14 *6	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 120以内 保养月数:12	100丛·月	0.1	22.41	4.76	13.88	4.72	5.44	51.21	
		土石方工程									
3	040101002001	挖沟槽土方	m3	23988.90	3.72		4.06	0.98	1.17	9.93	9.93
	D1-1-10 换	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内 在支撑下挖土 单价*1.2 机械挖土方需人工辅助开挖,人工挖土 单价*1.5	100m3天然密实方	11.99445	3.06			0.39	0.46	3.90	
	D1-1-33 *0.9	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 沟槽底宽在5m内或基坑底面积在80m2内 单价*0.9	1000m3天然密实方	22.789455	0.66		4.06	0.60	0.71	6.03	
4	粤040101006002	打拔槽型钢板桩	t	5072.13	129.79	93.76	406.30	67.60	80.41	777.87	777.87
	D1-3-205	打拔槽型钢板桩 打桩	10t	507.213	86.69	93.76	191.37	35.06	41.71	448.59	
	D1-3-206	打拔槽型钢板桩 拔桩	10t	507.213	43.10		214.93	32.54	38.70	329.28	
5	粤040101006003	打拔钢板桩	t	2432.06	514.29	132.70	364.54	110.82	131.83	1254.18	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 2 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-3-207	陆上打拉森钢板桩 6m内	10t	243.206	346.61	121.18	200.01	68.93	81.99	818.72	1254.18
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	243.206	141.83		155.77	37.53	44.64	379.76	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	10延长米	168.89306	25.86	11.53	8.76	4.37	5.19	55.70	
6	粤040101006005	打拔钢板桩	t	569.01	427.95	127.32	317.71	94.03	111.85	1078.87	1078.87
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	56.901	272.34	121.18	157.28	54.17	64.44	669.41	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	56.901	141.83		155.77	37.53	44.64	379.76	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	10延长米	21.07444	13.79	6.15	4.67	2.33	2.77	29.71	
7	粤040101006008	打拔钢板桩	t	1925.37	425.04	127.42	316.73	93.54	111.26	1073.98	1073.98
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	192.537	272.34	122.57	157.28	54.17	64.44	670.80	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	192.537	141.83		155.77	37.53	44.64	379.76	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	10延长米	56.22339	10.87	4.85	3.68	1.84	2.18	23.42	
8	040103001004	回填方	m3	9402.45	17.40	206.96	1.56	2.39	2.84	231.15	231.15
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	94.0245	17.40	206.96	1.56	2.39	2.84	231.15	
9	040103001008	1:1粗砂碎石换填	m3	207.31	2.07	256.11	3.59	0.71	0.85	263.34	263.34
	D1-3-28 换	软基处理工程 填砂(碎)石	10m3	20.731	2.07	256.11	3.59	0.71	0.85	263.34	
10	040201015001	高压水泥旋喷桩	m	528.00	32.33	82.30	28.98	7.73	9.20	160.53	160.53
	D1-3-42 换	软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 单管法 水泥掺量25% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	10m3	10.362	18.62	81.70	9.13	3.50	4.16	117.10	
	D1-3-45 换	软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	10m	52.8	13.71	0.61	19.85	4.23	5.03	43.43	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 3 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		管道铺设									
11	040501006001	管道架空跨越	m	220.00	135.33	2997.61	53.77	45.02	28.37	3260.10	3260.10
	D4-1-30 换	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12 沿山坡(坡度≥30°)铺设和架空施工 人工*1.15, 机械*1.15	10m	22	112.80	2963.64	53.00	39.48	24.87	3193.78	
	D4-1-165	管道试压 公称直径(mm以内) 1000	100m	2.2	8.73	5.45	0.77	2.26	1.42	18.63	
	D4-4-19	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 1000	口	36.666667	10.51	23.93		2.50	1.58	38.52	
	D4-1-183	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	100m	2.2	3.30	4.60		0.78	0.49	9.17	
12	040501002001	钢管	m	2315.00	149.00	2013.61	48.26	45.12	29.59	2285.57	2285.57
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	152.0955	28.38	132.91	1.40	5.24	4.47	172.40	
	D4-1-30	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	10m	231.5	98.09	1846.73	46.09	34.33	21.63	2046.85	
	D4-1-165	管道试压 公称直径(mm以内) 1000	100m	23.15	8.73	5.45	0.77	2.26	1.42	18.63	
	D4-4-19	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 1000	口	385.833333	10.51	23.93		2.50	1.58	38.52	
	D4-1-183	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	100m	23.15	3.30	4.60		0.78	0.49	9.17	
13	040501002003	钢管	m	28.00	91.58	1051.00	23.32	26.14	17.24	1209.26	1209.26
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	1.218	18.79	88.00	0.93	3.47	2.96	114.15	
	D4-1-28	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	10m	2.8	58.69	944.18	22.19	19.26	12.13	1056.46	
	D4-1-163	管道试压 公称直径(mm以内) 600	100m	0.28	5.37	2.53	0.20	1.33	0.84	10.26	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 4 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-4-17	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 600	口	4.666667	6.32	14.67		1.51	0.95	23.45	
	D4-1-181	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 600	100m	0.28	2.40	1.62		0.57	0.36	4.95	
	040501002004	钢管	m	150.00	46.56	542.74	6.44	11.96	7.95	615.65	615.65
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	3.51	10.11	47.34	0.50	1.87	1.59	61.40	
	D4-1-21	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 300	10m	15	28.78	486.38	5.81	8.24	5.19	534.40	
	D4-1-160	管道试压 公称直径(mm以内) 300	100m	1.5	2.88	0.88	0.13	0.72	0.45	5.06	
	D4-4-15	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 300	口	25	3.16	7.72		0.75	0.47	12.10	
	D4-1-178	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	1.5	1.63	0.42		0.39	0.25	2.69	
15	040501002010	钢管	m	405.00	33.92	315.88	2.92	8.34	5.53	366.58	366.58
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	6.237	6.65	31.15	0.33	1.23	1.05	40.41	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	4.05	2.43	0.62	0.13	0.61	0.38	4.17	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	4.05	1.38	0.19		0.33	0.21	2.11	
	D4-1-19	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 200	10m	40.5	20.30	276.19	2.46	5.42	3.41	307.78	
	D4-4-15	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 300	口	67.5	3.16	7.72		0.75	0.47	12.10	
16	040501003001	铸铁管	m	4000.00	99.06	1638.56	34.62	29.98	20.05	1822.28	1822.28
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	262.8	28.38	132.91	1.40	5.24	4.47	172.40	
	D4-1-78	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 1000	10m	400	58.66	1495.60	32.45	21.69	13.67	1622.08	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 5 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-1-165	管道试压 公称直径(mm以内) 1000	100m	40	8.73	5.45	0.77	2.26	1.42	18.63	
	D4-1-183	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	100m	40	3.30	4.60		0.78	0.49	9.17	
	040501003002	铸铁管	m	3010.00	25.20	226.30	2.12	6.07	4.10	263.79	
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	46.354	6.65	31.15	0.33	1.23	1.05	40.41	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	30.1	2.43	0.62	0.13	0.61	0.38	4.17	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	30.1	1.38	0.19		0.33	0.21	2.11	263.79
	D4-1-70	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	301	14.74	194.33	1.66	3.91	2.46	217.10	
18	040501002011	钢管	m	144.00	28.54	235.49	2.16	6.92	4.60	277.71	
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	1.98	5.94	27.82	0.29	1.10	0.94	36.08	
	D4-1-18	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 150	10m	14.4	15.63	199.14	1.73	4.13	2.60	223.24	
	D4-1-159	管道试压 公称直径(mm以内) 200	100m	1.44	2.43	0.62	0.13	0.61	0.38	4.17	
	D4-1-177	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	1.44	1.38	0.19		0.33	0.21	2.11	277.71
	D4-4-15	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 300	口	24	3.16	7.72		0.75	0.47	12.10	
19	040501014001	新旧管连接	处	1.00	1180.51	109.29	68.74	297.45	187.39	1843.38	
	D4-1-138	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 1000	处	1	1180.51	109.29	68.74	297.45	187.39	1843.38	1843.38
20	040501014003	新旧管连接	处	1.00	650.62	104.44	62.16	169.71	106.92	1093.85	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 6 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-1-136	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 600	处	1	650.62	104.44	62.16	169.71	106.92	1093.85	1093.85
21	040501014002	新旧管连接	处	17.00	467.99	3.78	5.84	112.82	71.07	661.50	661.50
	D4-1-134	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 300	处	17	467.99	3.78	5.84	112.82	71.07	661.50	
		管件、阀门及附件安装									
22	040502005001	阀门	个	7.00	1893.13	16331.33	587.12	590.55	372.04	19774.17	19774.17
	D4-2-213	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 1000	个	7	1893.13	16331.33	587.12	590.55	372.04	19774.17	
23	040502005002	阀门	个	2.00	780.23	5664.30	299.55	257.10	161.97	7163.15	7163.15
	D4-2-210	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 600	个	2	780.23	5664.30	299.55	257.10	161.97	7163.15	
24	040502005004	阀门	个	9.00	340.74	1247.82		81.13	51.11	1720.80	1720.80
	D4-2-189	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 300	个	9	340.74	1247.82		81.13	51.11	1720.80	
25	040502005016	阀门	个	11.00	209.51	2128.64		49.88	31.43	2419.46	2419.46
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	11	209.51	2128.64		49.88	31.43	2419.46	
26	040502005007	阀门	个	8.00	71.50	431.62		17.02	10.73	530.87	530.87
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	8	71.50	431.62		17.02	10.73	530.87	
27	040502005017	阀门	个	1.00	53.52	371.08		12.74	8.03	445.37	445.37
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	1	53.52	371.08		12.74	8.03	445.37	
28	040502005008	阀门	个	8.00	71.50	309.59		17.02	10.73	408.84	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 7 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	8	71.50	309.59		17.02	10.73	408.84	408.84
29	040502005018	阀门	个	1.00	45.87	215.56		10.92	6.88	279.24	279.24
	D4-2-184	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	个	0.857143	45.87	215.56		10.92	6.88	279.24	
30	040502010004	消火栓	个	48.00	128.94	6284.50		35.76	19.34	6468.54	6468.54
	借C9-1-102	室外地上式消火栓安装 公称压力1.0MPa 深150型	套	48	128.94	6284.50		35.76	19.34	6468.54	
31	040502005009	阀门	个	3.00	556.37	3580.45	238.18	189.18	119.18	4683.36	4683.36
	D4-2-190	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 400	个	3	556.37	3580.45	238.18	189.18	119.18	4683.36	
32	040502005015	阀门	个	2.00	71.50	868.19		17.02	10.73	967.44	967.44
	D4-2-185	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	2	71.50	868.19		17.02	10.73	967.44	
33	040502007001	盲堵板制作、安装	个	3.00	302.19	4185.89	138.03	104.82	66.03	4796.96	4796.96
	D4-2-252	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000	组	3	302.19	4185.89	138.03	104.82	66.03	4796.96	
34	040502007002	盲堵板制作、安装	个	1.00	164.27	1034.48	28.88	45.99	28.97	1302.59	1302.59
	D4-2-250	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 600	组	1	164.27	1034.48	28.88	45.99	28.97	1302.59	
35	040502007004	盲堵板制作、安装	个	6.00	83.58	255.34	18.45	24.29	15.30	396.96	396.96
	D4-2-247	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 300	组	6	83.58	255.34	18.45	24.29	15.30	396.96	
36	040502001001	铸铁管管件	个	15.00	679.10	2925.99	173.51	203.01	127.89	4109.50	4109.50
	D4-2-25	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 1000	个	15	679.10	2925.99	173.51	203.01	127.89	4109.50	
37	040502001002	铸铁管管件	个	15.00	679.10	2768.45	173.51	203.01	127.89	3951.96	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 8 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-25	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 1000	个	15	679.10	2768.45	173.51	203.01	127.89	3951.96	3951.96
38	040502002002	钢管管件制作、安装	个	3.00	661.24	2616.22	258.07	218.88	137.90	3892.31	3892.31
	D4-2-84	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	3	422.49	2403.26	58.29	114.47	72.12	3070.63	
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	3	238.75	212.96	199.78	104.41	65.78	821.68	
39	040502002003	钢管管件制作、安装	个	6.00	661.24	2656.20	258.07	218.88	137.90	3932.29	3932.29
	D4-2-84	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	6	422.49	2443.24	58.29	114.47	72.12	3110.61	
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	6	238.75	212.96	199.78	104.41	65.78	821.68	
40	040502002004	钢管管件制作、安装	个	4.00	661.24	3198.52	258.07	218.88	137.90	4474.61	4474.61
	D4-2-84	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	4	422.49	2985.56	58.29	114.47	72.12	3652.93	
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	4	238.75	212.96	199.78	104.41	65.78	821.68	
41	040502002005	钢管管件制作、安装	个	1.00	661.24	2646.51	258.07	218.88	137.90	3922.60	3922.60
	D4-2-84	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	1	422.49	2433.55	58.29	114.47	72.12	3100.92	
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	1	238.75	212.96	199.78	104.41	65.78	821.68	
42	040502002007	钢管管件制作、安装	个	10.00	661.24	2649.20	258.07	218.88	137.90	3925.29	3925.29
	D4-2-84	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	10	422.49	2436.24	58.29	114.47	72.12	3103.61	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 9 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	10	238.75	212.96	199.78	104.41	65.78	821.68	
43	040502002023	钢管管件制作、安装	个	6.00	661.24	2614.46	258.07	218.88	137.90	3890.55	3890.55
	D4-2-84	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	6	422.49	2401.50	58.29	114.47	72.12	3068.87	
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	6	238.75	212.96	199.78	104.41	65.78	821.68	
44	040502002008	钢管管件制作、安装	个	1.00	396.60	966.09	119.53	122.89	77.42	1682.53	1682.53
	D4-2-82	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	253.58	866.73	21.66	65.53	41.29	1248.79	
	D4-2-130	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 630×10	个	1	143.02	99.36	97.87	57.36	36.13	433.74	
45	040502002035	钢管管件制作、安装	个	17.00	177.64	235.22	44.92	52.99	33.38	544.15	544.15
	D4-2-80	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	17	109.11	191.74	8.02	27.89	17.57	354.33	
	D4-2-128	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	17	68.53	43.48	36.90	25.10	15.81	189.82	
46	040502001008	铸铁管管件	个	26.00	99.91	364.55	16.59	27.74	17.48	526.27	526.27
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	26	99.91	364.55	16.59	27.74	17.48	526.27	
47	040502002028	钢管管件制作、安装	个	6.00	124.20	150.42	28.88	36.44	22.96	362.90	362.90
	D4-2-79	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 219×8	个	6	80.41	122.52	5.62	20.48	12.90	241.93	
	D4-2-126	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 219×7	个	6	43.79	27.90	23.26	15.96	10.06	120.97	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 10 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
48	040502001009	铸铁管管件	个	2.00	99.91	319.22	16.59	27.74	17.48	480.94	480.94
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	2	99.91	319.22	16.59	27.74	17.48	480.94	
49	040502001010	铸铁管管件	个	1.00	99.91	305.40	16.59	27.74	17.48	467.12	467.12
	D4-2-17	铸铁管件安装(胶圈接口)T型接口 公称直径(mm以内) 200	个	1	99.91	305.40	16.59	27.74	17.48	467.12	
50	040502002036	钢管管件制作、安装	个	1.00	160.27	2272.05	62.78	53.11	33.46	2581.67	2581.67
	D4-2-108	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	1	160.27	2272.05	62.78	53.11	33.46	2581.67	
51	040502002037	钢管管件制作、安装	个	6.00	43.79	334.05	12.03	13.29	8.37	411.53	411.53
	D4-2-104	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 325×8	个	6	43.79	334.05	12.03	13.29	8.37	411.53	
52	040502006001	法兰	个	44.00	185.43	1153.61	63.70	69.21	37.37	1509.31	1509.31
	D6-3-18	平焊法兰 公称直径(mm以内) 1000	副	22	185.43	1153.61	63.70	69.21	37.37	1509.31	
53	040502006002	法兰	个	5.00	100.40	433.98	30.48	36.36	19.63	620.84	620.84
	D6-3-14	平焊法兰 公称直径(mm以内) 600	副	2.5	100.40	433.98	30.48	36.36	19.63	620.84	
54	040502006003	法兰	个	7.00	72.07	250.16	24.27	26.76	14.45	387.70	387.70
	D6-3-11	平焊法兰 公称直径(mm以内) 400	副	3.5	72.07	250.16	24.27	26.76	14.45	387.70	
55	040502006004	法兰	个	24.00	57.52	150.86	20.34	21.63	11.68	262.03	262.03
	D6-3-9	平焊法兰 公称直径(mm以内) 300	副	12	57.52	150.86	20.34	21.63	11.68	262.03	
56	040502006005	法兰	个	34.00	57.52	260.36	20.34	21.63	11.68	371.53	371.53
	D6-3-9	平焊法兰 公称直径(mm以内) 300	副	17	57.52	260.36	20.34	21.63	11.68	371.53	
57	040502002012	钢管管件制作、安装	个	17.00	590.86	1713.45	183.30	184.33	116.13	2788.07	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 11 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D4-2-61	焊接弯头制作(45°、60°) 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	17	430.59	1568.22	120.52	131.22	82.67	2333.22	2788.07
	D4-2-108	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	17	160.27	145.23	62.78	53.11	33.46	454.85	
	040502002015	钢管管件制作、安装	个	25.00	384.46	1023.53	127.04	121.79	76.73	1733.55	1733.55
	D4-2-40	焊接弯头制作(30°)、异径管制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	25	224.19	878.30	64.26	68.68	43.27	1278.70	
	D4-2-108	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	25	160.27	145.23	62.78	53.11	33.46	454.85	
59	040502002016	钢管管件制作、安装	个	45.00	384.46	1023.53	127.04	121.79	76.73	1733.55	1733.55
	D4-2-40	焊接弯头制作(30°)、异径管制作 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	45	224.19	878.30	64.26	68.68	43.27	1278.70	
	D4-2-108	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	个	45	160.27	145.23	62.78	53.11	33.46	454.85	
60	040502002029	钢管管件制作、安装	个	6.00	29.60	203.75	8.02	8.96	5.64	255.97	255.97
	D4-2-102	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 219×8	个	6	29.60	203.75	8.02	8.96	5.64	255.97	
61	040602046001	集成式水压水质在线监测仪	套	1.00	251.24	26402.81	39.76	85.64	43.65	26823.10	26823.10
	借C6-1-92	差压接受仪表 电远传型	台	1	251.24	26402.81	39.76	85.64	43.65	26823.10	
62	040502005011	电磁流量计	个	1.00	2226.74	67013.86	683.76	692.99	436.58	71053.93	71053.93
	D4-2-196	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 1000	个	1	2226.74	67013.86	683.76	692.99	436.58	71053.93	
63	040502005019	阀门	个	48.00	174.60	1055.87		41.57	26.19	1298.23	1298.23
	D4-2-202	法兰阀门安装(带短管、接头) 公称直径(mm以内) 150	组	48	174.60	1055.87		41.57	26.19	1298.23	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 12 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
64	040502002034	钢管管件制作、安装	个	48.00	27.64	112.37	8.02	8.49	5.35	161.87	161.87
	D4-2-101	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 159×7	个	48	27.64	112.37	8.02	8.49	5.35	161.87	
		支架制作及安装									
65	040503002005	自承重架空管支墩	m3	57.55	132.95	506.46	21.42	36.76	23.16	720.74	720.74
	D4-3-53 换	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5以外 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【 普通预拌混凝土C30】	10m3	5.755	132.95	506.46	21.42	36.76	23.16	720.74	
66	040303001001	支墩混凝土垫层	m3	3.40	85.47	484.39	57.40	22.60	21.43	671.30	671.30
	D3-1-2 换	现浇基础 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.34	85.47	484.39	57.40	22.60	21.43	671.30	
67	040901001002	现浇构件钢筋	t	7.48	748.54	3564.61	61.50	142.65	121.51	4638.81	4638.81
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	7.48	748.54	3564.61	61.50	142.65	121.51	4638.81	
68	040901001003	现浇构件钢筋	t	0.07	1113.14	3680.57	34.57	202.13	172.17	5202.59	5202.59
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 $\phi 10$ mm以内	t	0.07	1113.14	3680.57	34.57	202.14	172.14	5202.57	
69	040303003001	管桥支墩	m3	52.22	132.95	521.61	21.42	36.76	23.16	735.89	735.89
	D4-3-53 换	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5以外 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【 普通预拌混凝土C35】	10m3	5.222	132.95	521.61	21.42	36.76	23.16	735.89	
70	031002001001	管箍	套	10.00	373.75	332.11	101.55	131.75	71.29	1010.45	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 13 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	借C10-2-5	管道支架制作 单件重量(kg以内) 100	100kg	5.86301	242.96	310.31	62.79	84.76	45.86	746.68	1010.45
	借C10-2-10	管道支架安装 单件重量(kg以内) 100	100kg	5.86301	130.79	21.80	38.75	47.00	25.43	263.78	
	040301009001	钢套管灌注桩	m	123.00	208.91	941.01	170.97	62.87	56.98	1440.74	1440.74
	D1-3-153	钻孔桩成孔 设计桩径(mm) 1200内	10m3	6.17952	58.07	25.01	105.09	27.00	24.47	239.66	
	D1-3-184 换	钻孔(旋挖)桩 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 换为【预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C35】	10m3	6.17952	34.56	318.37		5.72	5.18	363.83	
	D1-3-182 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	10m3	6.17952	16.40		49.13	10.85	9.83	86.22	
	D1-3-189	灌注桩检测管制作安装	t	0.57	3.72	20.34	0.42	0.69	0.62	25.79	
	D1-3-191	钢护筒埋设不拆除 陆上	t	10.9744	96.15	577.29	16.33	18.61	16.87	725.25	
72	040301009002	灌注桩	m	85.00	123.52	368.87	169.65	48.52	43.97	754.53	754.53
	D1-3-152	钻孔桩成孔 设计桩径(mm) 800内	10m3	4.2704	68.83	30.16	120.10	31.27	28.34	278.70	
	D1-3-184 换	钻孔(旋挖)桩 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 换为【预拌水下混凝土碎石粒径综合考虑 C35】	10m3	4.2704	34.56	318.37		5.72	5.18	363.83	
	D1-3-182 换	泥浆运输 运距1km内 实际运距(km):10	10m3	4.2704	16.40		49.13	10.85	9.83	86.22	
	D1-3-189	灌注桩检测管制作安装	t	0.3939	3.72	20.34	0.42	0.69	0.62	25.79	
73	040301011001	截桩头	根	15.00	38.67	0.77	28.60	11.13	10.09	89.27	89.27
	D1-3-197	凿桩头 钻孔灌注桩	m3	3.768	38.67	0.77	28.60	11.13	10.09	89.27	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 14 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
74	粤040301016001	入岩增加费	m3	11.30	269.63		660.32	153.91	139.49	1223.35	1223.35
	D1-3-167	钻孔桩入岩增加费 设计桩径(mm) 80 0内	10m3	1.13	269.63		660.32	153.91	139.49	1223.35	
75	040901004001	钢筋笼	t	9.46	593.65	3647.31	430.01	169.42	153.55	4993.94	4993.94
	D1-3-186	桩钢筋笼制作安装	t	9.46	593.65	3647.31	430.01	169.42	153.55	4993.94	
76	010516001001	螺栓	t	0.20	2879.05	5837.40	244.90	898.15	468.60	10328.14	10328.14
	借A1-5-149	预埋螺栓	t	0.2	2879.05	5837.40	244.90	898.15	468.60	10328.15	
77	040503003002	金属支架制作、安装	t	0.24	10350.29	5900.08	3547.29	3852.40	2084.60	25734.70	25734.70
	借C10-2-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	2.4	6728.79	4868.58	2179.50	2469.42	1336.21	17582.50	
	借C10-2-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	2.4	3621.50	1031.50	1367.79	1383.00	748.42	8152.21	
		管道附属构筑物									
78	040504002003	混凝土井	座	1.00	2375.35	9594.31	230.54	458.90	390.88	13049.97	13049.97
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.061	90.59	296.58	16.95	18.94	16.13	439.18	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.1925	442.05	423.11	35.50	84.10	71.63	1056.38	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以外	t	1.202	944.89	4378.69	143.31	191.63	163.23	5821.77	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝 土C30 抗渗P6】	10m3	0.12825	125.71	697.80	1.12	22.33	19.02	865.99	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 15 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.39957	444.02	2070.86	5.04	79.08	67.36	2666.35	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.07903	163.44	436.36	21.95	32.65	27.81	682.20	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.01955	44.87	111.96	5.43	8.86	7.54	178.66	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	583.05	0.62	10.66	9.08	663.29	
79	040504002026	混凝土井	座	2.00	1647.12	6388.19	151.30	316.70	269.76	8773.05	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.088	65.35	213.93	12.23	13.66	11.64	316.79	8773.05

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 16 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.3	344.46	329.70	27.66	65.53	55.82	823.16	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	1.45	569.93	2641.06	86.44	115.59	98.46	3511.47	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混 凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.18	88.22	489.69	0.79	15.68	13.35	607.71	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混 凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.66728	370.76	1729.16	4.21	66.03	56.25	2226.40	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.10026	103.67	276.79	13.93	20.71	17.64	432.73	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.0391	44.87	111.96	5.43	8.86	7.55	178.66	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配 合比) DM M20	10套	0.2	59.89	595.91	0.62	10.66	9.08	676.15	
80	040504002004	排泥阀井	座	2.00	1818.03	7318.63	159.68	348.27	296.65	9941.25	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 17 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.1	74.26	243.10	13.89	15.52	13.22	359.99	9941.25
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.33	378.90	362.67	30.43	72.08	61.40	905.47	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以外	t	1.45	569.93	2641.06	86.44	115.59	98.46	3511.47	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝 土C30 抗渗P6】	10m3	0.207	101.45	563.14	0.91	18.03	15.36	698.87	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝 土C30 抗渗P6】	10m3	0.72728	404.09	1884.64	4.59	71.97	61.30	2426.59	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.12066	124.77	333.11	16.76	24.92	21.23	520.78	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.0391	44.87	111.96	5.43	8.86	7.55	178.66	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配 合比) DM M20	10套	0.2	59.89	595.91	0.62	10.66	9.08	676.15	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 18 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.2	59.89	583.06	0.62	10.66	9.08	663.30	
81	040504002022	排泥湿井	座	2.00	1758.14	6735.58	159.06	337.62	287.58	9277.96	9277.96
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.1	74.26	243.10	13.89	15.52	13.22	359.99	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.33	378.90	362.67	30.43	72.08	61.40	905.47	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以外	t	1.45	569.93	2641.06	86.44	115.59	98.46	3511.47	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.207	101.45	563.14	0.91	18.03	15.36	698.87	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.72728	404.09	1884.64	4.59	71.97	61.30	2426.59	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.12066	124.77	333.11	16.76	24.92	21.23	520.78	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 19 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.0391	44.87	111.96	5.43	8.86	7.55	178.66	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.2	59.89	595.91	0.62	10.66	9.08	676.15	
	040504002024	排泥阀井	座	1.00	1781.02	7162.82	157.08	341.30	290.72	9732.95	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.048	71.28	233.37	13.34	14.90	12.69	345.58	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.16	367.42	351.68	29.50	69.90	59.54	878.03	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	0.725	569.92	2641.06	86.44	115.59	98.46	3511.47	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.099	97.04	538.66	0.86	17.24	14.69	668.48	9732.95
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.35364	392.98	1832.81	4.46	69.99	59.62	2359.86	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 20 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.05693	117.73	314.33	15.81	23.52	20.03	491.43	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.01955	44.87	111.96	5.43	8.86	7.54	178.66	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	543.05	0.62	10.66	9.08	623.29	
83	040504002023	排泥阀井	座	1.00	1059.72	2173.20	58.12	266.16	167.68	3724.88	
	D4-3-46 换	排泥湿井 井内径 1.2m 井深2.0m 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 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	座	1	1059.72	2173.20	58.12	266.16	167.68	3724.88	3724.88
84	040504002008	混凝土井	座	7.00	3359.03	13140.90	358.36	654.64	557.61	18070.54	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.7056	149.70	490.08	28.00	31.29	26.65	725.73	18070.54

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 21 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	1.6016	525.40	502.90	42.19	99.95	85.14	1255.59	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	13.167	1478.65	6852.18	224.27	299.89	255.44	9110.44	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混 凝土C30 抗渗P6】	10m3	1.547	216.62	1202.45	1.93	38.49	32.78	1492.27	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混 凝土C30 抗渗P6】	10m3	3.2298	512.73	2391.30	5.82	91.32	77.78	3078.95	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	1.31712	389.12	1038.91	52.27	77.73	66.21	1624.23	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.08211	26.92	67.18	3.26	5.31	4.53	107.20	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配 合比) DM M20	10套	0.7	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	
85	040504002020	混凝土井	座	1.00	3592.26	14279.01	372.95	698.28	594.78	19537.31	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 22 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.112	166.33	544.53	31.12	34.77	29.62	806.36	19537.31
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.2464	565.82	541.58	45.43	107.64	91.69	1352.17	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	1.881	1478.65	6852.18	224.27	299.89	255.44	9110.44	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝 土C30 抗渗P6】	10m3	0.247	242.10	1343.92	2.15	43.02	36.64	1667.83	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子 目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径 综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝 土C30 抗渗P6】	10m3	0.4966	551.84	2573.73	6.27	98.28	83.72	3313.84	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.21316	440.82	1176.94	59.21	88.06	75.00	1840.03	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制 作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌 混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.01173	26.92	67.18	3.26	5.31	4.53	107.20	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配 合比) DM M20	10套	0.1	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 23 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	583.05	0.62	10.66	9.08	663.29	
86	040504002009	混凝土井	座	1.00	2193.28	8565.59	221.70	425.28	362.25	11768.08	11768.08
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.0768	114.05	373.39	21.34	23.84	20.31	552.93	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.1584	363.74	348.16	29.21	69.20	58.94	869.25	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以外	t	1.052	826.98	3832.27	125.43	167.72	142.86	5095.26	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.165	161.73	897.76	1.44	28.73	24.48	1114.14	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.3343	371.49	1732.58	4.22	66.16	56.36	2230.80	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.13416	277.45	740.75	37.27	55.42	47.21	1158.09	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 24 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.00782	17.95	44.78	2.17	3.54	3.02	71.46	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	
	040504002013	混凝土井	座	57.00	953.63	3801.51	89.91	183.77	156.53	5185.34	
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	1.8468	48.12	157.53	9.00	10.06	8.57	233.27	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	5.3352	214.94	205.73	17.26	40.89	34.83	513.65	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	24.909	343.53	1591.92	52.10	69.67	59.34	2116.57	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	2.9184	50.19	278.58	0.45	8.92	7.60	345.72	5185.34
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	8.80536	171.66	800.63	1.95	30.57	26.04	1030.85	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 25 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	1.3053	47.36	126.44	6.36	9.46	8.06	197.68	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.44574	17.95	44.78	2.17	3.54	3.02	71.46	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	5.7	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	
88	040504002021	混凝土井	座	1.00	2956.40	10891.19	273.94	568.87	484.55	15174.95	15174.95
	D5-3-281 换	非定型井垫层 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.1054	156.53	512.45	29.28	32.72	27.87	758.85	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.265	608.53	582.47	48.86	115.77	98.61	1454.24	
	D5-5-4 换	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	1.052	826.98	3832.27	125.43	167.72	142.86	5095.26	
	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 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.232	227.40	1262.30	2.02	40.40	34.41	1566.55	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 26 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-4-45 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以内 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.5587	620.85	2895.58	7.05	110.57	94.19	3728.24	
	D5-3-302 换	混凝土井盖、井圈制作 井盖 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.19891	411.35	1098.26	55.25	82.17	69.99	1717.02	
	D5-3-303 换	混凝土井盖、井圈制作 井圈 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.01955	44.87	111.96	5.43	8.86	7.54	178.66	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10套	0.1	59.89	595.90	0.62	10.66	9.08	676.14	
		拆除及修复工程									
		车行道路面结构及道牙安装大样(四)									
89	040402018001	拆除路面切缝	m	4900.00	1.81	2.25	2.18	0.50	0.60	7.34	
	D1-4-88 换	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):8	100m	49	1.81	2.25	2.18	0.50	0.60	7.34	7.34
90	041001001001	拆除混凝土路面	m2	19600.00	0.59	0.13	23.46	3.03	3.61	30.82	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 27 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):26	100m2	196	0.59	0.13	23.46	3.03	3.61	30.82	30.82
91	040203007002	水泥混凝土	m2	19600.00	60.36	158.86	0.51	6.92	9.13	235.78	235.78
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):26 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40 换为【普通预拌混凝土C40】	100m2	196	40.40	142.84	0.43	4.64	6.12	194.43	
	F-3-19 换	道路旧砗板 侧面植筋 换为【钢拉杆】	10根	700	14.06	2.63		1.60	2.11	20.40	
	D2-3-49	伸缝 沥青玛蹄脂	10m2	19.6	0.32	1.17		0.04	0.05	1.57	
	D2-3-59	道路传力杆套筒	100支	130.6667	1.15	3.39		0.13	0.17	4.85	
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	39.9253	2.46	7.24	0.04	0.28	0.38	10.41	
	D2-3-51	缩缝	100延长米	40.18	1.13	0.96	0.04	0.13	0.18	2.44	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	196	0.84	0.63		0.10	0.13	1.69	
92	041001003003	拆除基层	m2	19600.00	0.35	0.05	13.24	1.71	2.04	17.38	17.38
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	196	0.35	0.05	13.24	1.71	2.04	17.38	
93	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	19600.00	3.50	65.98	8.43	1.36	1.79	81.06	81.06
	D2-2-7 换	集中拌合水泥碎石混合物 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	m3	3920	2.59	65.83	2.36	0.56	0.74	72.07	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 28 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	100m3	39.2			3.51	0.40	0.53	4.43	
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):20	100m2	196	0.91	0.16	2.57	0.40	0.52	4.55	
	041001003002	拆除基层	m2	19600.00	0.35	0.05	13.24	1.71	2.04	17.38	
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):20 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	196	0.35	0.05	13.24	1.71	2.04	17.38	17.38
95	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	m2	19600.00	3.50	64.19	8.43	1.36	1.79	79.26	
	D2-2-7 换	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】	m3	3920	2.59	64.03	2.36	0.56	0.74	70.28	
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):5	100m3	39.2			3.51	0.40	0.53	4.43	79.26
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度(cm):20	100m2	196	0.91	0.16	2.57	0.40	0.52	4.55	
		混凝土加沥青道路结构									
96	040402018002	拆除路面切缝	m	1580.00	1.52	1.86	1.98	0.44	0.53	6.33	
	D1-4-86 换	旧路面机械切缝 沥青混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):8	100m	15.8	1.52	1.86	1.98	0.44	0.53	6.33	6.33
97	041001001002	拆除沥青混凝土路面	m2	6320.00	0.27	0.01	9.60	1.24	1.48	12.60	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 29 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D1-4-7 *0.75	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 液压岩石破碎机破碎沥青混凝土面层、稳定基层 单价*0.75	100m2	63.2	0.27	0.01	9.60	1.24	1.48	12.60	12.60
98	040203006001	沥青混凝土	m2	6320.00	0.65	68.10	2.88	0.40	0.53	72.55	72.55
	D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	2.528	0.65	68.09	2.88	0.40	0.53	72.55	
99	040203003001	透层、粘层	m2	6320.00	0.08	3.63	0.49	0.06	0.09	4.35	4.35
	D2-3-31	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	63.2	0.08	3.63	0.49	0.06	0.09	4.35	
100	040203006002	沥青混凝土	m2	6320.00	0.70	101.10	2.99	0.42	0.55	105.78	105.78
	D2-3-43	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	3.792	0.70	101.11	2.99	0.42	0.55	105.78	
101	040203004001	封层	m2	6320.00	2.04	11.81		0.23	0.31	14.38	14.38
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	63.2	2.04	11.81		0.23	0.31	14.38	
102	040203003002	透层、粘层	m2	6320.00	0.08	3.63	0.49	0.06	0.09	4.35	4.35
	D2-3-31	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	63.2	0.08	3.63	0.49	0.06	0.09	4.35	
103	041001001003	拆除混凝土路面	m2	6320.00	0.59	0.13	23.46	3.03	3.61	30.82	30.82
	D1-4-7 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 普通混凝土面层 厚15cm内 实际厚度(cm):26	100m2	63.2	0.59	0.13	23.46	3.03	3.61	30.82	
104	040203007003	水泥混凝土	m2	6320.00	60.36	158.86	0.51	6.92	9.13	235.78	235.78
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):26 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C40 换为【普通预拌混凝土C40】	100m2	63.2	40.40	142.84	0.43	4.64	6.12	194.43	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 31 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
107	041001002001	拆除人行道	m2	135	2.38		3.17	0.70	0.83	7.09	7.09
	D1-4-32	拆除人行道砖	100m2	1.35	2.38		3.17	0.70	0.83	7.09	
108	041001003006	拆除混凝土基层	m2	135	6.90	0.04	1.35	1.04	1.24	10.56	10.56
	D1-4-30	拆除人行道 现浇混凝土面层 厚10cm内	100m2	1.35	6.90	0.04	1.35	1.04	1.24	10.56	
109	041001003005	拆除基层	m2	135	8.45	0.04	3.27	1.48	1.76	14.99	14.99
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	1.35	8.45	0.04	3.27	1.48	1.76	14.99	
110	040204002001	人行道块料铺设	m2	135	26.88	156.54	3.06	3.40	4.49	194.37	194.37
	D2-4-1	人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度6cm	100m2	1.35	11.27	79.29		1.28	1.69	93.53	
	D2-4-14 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):10 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	100m2	1.35	13.32	48.61	0.12	1.53	2.01	65.58	
	D2-2-24 换	人机配合铺装 级配碎石底基层 厚度15cm 实际厚度(cm):10	100m2	1.35	2.29	28.65	2.94	0.59	0.79	35.26	
		其余拆除及修复工程									
111	040205004001	供水管道标识铭牌	块	70.00	5.13	96.00	12.10	4.79	2.58	120.60	120.60
	D6-8-121	不锈钢标志牌	件	70	5.13	96.00	12.10	4.79	2.58	120.60	
112	040205004002	供水管道标志桩	块	10.00	27.42	94.53	16.24	4.96	6.55	149.70	149.70
	D2-5-52	警示柱	个	10	27.42	94.53	16.24	4.96	6.55	149.70	
113	040205004003	过河管道标志牌	块	8.00	91.33	1597.12	72.25	21.42	24.53	1806.65	1806.65
	D6-8-121	不锈钢标志牌	件	8	5.13	1267.77	12.10	4.79	2.58	1292.37	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 32 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D2-5-6 *2	信号灯杆、标志杆安装 单柱式杆 杆高3500mm内 双柱杆 单价*2	套	8	86.20	329.35	60.15	16.63	21.95	514.28	
114	041001005001	拆除缘石	m	6500.00	14.52		5.74	2.55	3.04	25.85	25.85
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	65	2.17			0.27	0.32	2.76	
	D1-4-68	小型机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m3	76.245	12.35		5.74	2.28	2.71	23.09	
115	040204004001	安砌混凝土缘石	m	6500.00	28.49	75.54	3.15	3.59	4.75	115.52	115.52
	D2-4-28	侧平石铺设 混凝土侧石 高度350mm外	100m	65	20.73	18.63		2.36	3.11	44.83	
	D2-4-33 换	浇筑侧(缘)石混凝土后座 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	76.245	7.76	56.90	3.15	1.24	1.64	70.69	
116	041001008003	排水渠道拆除	m3	81.08	105.32		48.93	19.45	23.14	196.84	196.84
	D1-4-68	小型机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m3	8.108	105.32		48.93	19.45	23.14	196.83	
117	040103001007	排水渠道回填土	m3	6.90	13.38		2.23	1.97	2.34	19.93	19.93
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	0.069	13.38		2.23	1.97	2.34	19.93	
118	粤040101007001	排水渠道挡土板	m2	81.00	12.14	9.01	0.95	1.65	1.96	25.72	25.72
	D1-3-198	支密板挡土板 双面	100m2	0.81	12.14	9.01	0.95	1.65	1.96	25.72	
119	040501019001	排水渠道修复	m	5.00	390.15	1403.34	78.81	82.58	70.34	2025.22	2025.22
	D5-2-481 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30 抗渗P6】	10m3	0.396	71.64	408.29	22.00	16.49	14.05	532.47	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 33 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.888	222.37	922.16	49.34	47.85	40.76	1282.48	
	D5-1-34 换	抹灰 石墙墙面 合并制作子目 干混 抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.12	72.67	48.51	4.51	13.59	11.58	150.86	
	D5-1-32 换	抹灰 底面 合并制作子目 干混抹灰 砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.09	23.46	24.38	2.96	4.65	3.96	59.41	
120	040501019002	排水渠道修复	m	5.00	486.80	1676.35	97.23	102.85	87.60	2450.83	2450.83
	D5-2-481 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.66	119.41	680.48	36.67	27.49	23.41	887.45	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.9	225.38	934.62	50.01	48.50	41.31	1299.81	
	D5-1-34 换	抹灰 石墙墙面 合并制作子目 干混 抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.15	90.84	60.64	5.63	16.99	14.47	188.57	
	D5-1-32	抹灰 底面	100m2	0.21	51.17	0.62	4.92	9.88	8.41	75.00	
121	040501019003	排水渠道修复	m	5.00	332.86	1193.56	66.42	70.31	59.89	1723.04	1723.04
	D5-2-481 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.308	55.72	317.56	17.11	12.83	10.93	414.15	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 34 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.792	198.33	822.47	44.01	42.68	36.35	1143.83	
	D5-1-34 换	抹灰 石墙墙面 合并制作子目 干混 抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.11	66.62	44.47	4.13	12.46	10.61	138.29	
	D5-1-32 换	抹灰 底面 换为【干混抹灰砂浆M20 】	100m2	0.05	12.18	9.07	1.17	2.35	2.00	26.78	
122	040501019004	排水渠道修复	m	5.00	425.81	1531.14	85.90	90.11	76.76	2209.72	2209.72
	D5-2-481 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.414	74.90	426.85	23.00	17.24	14.69	556.68	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.988	247.41	1026.00	54.90	53.24	45.35	1426.90	
	D5-1-34 换	抹灰 石墙墙面 合并制作子目 干混 抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.13	78.73	52.55	4.88	14.72	12.54	163.43	
	D5-1-32 换	抹灰 底面 合并制作子目 干混抹灰 砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.095	24.76	25.74	3.12	4.91	4.18	62.71	
123	040501019005	排水渠道修复	m	5.00	284.87	961.50	54.87	59.83	50.96	1412.03	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 35 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	D5-2-481 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.334	60.43	344.36	18.56	13.91	11.85	449.11	1412.03
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.528	132.22	548.31	29.34	28.45	24.23	762.55	
	D5-1-34 换	抹灰 石墙墙面 合并制作子目 干混 抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.12	72.67	48.51	4.51	13.59	11.58	150.86	1740.54
	D5-1-32 换	抹灰 底面 合并制作子目 干混抹灰 砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.075	19.55	20.32	2.46	3.88	3.30	49.51	
124	040501019006	排水渠道修复	m	5.00	334.29	1206.85	68.16	70.87	60.37	1740.54	1740.54
	D5-2-481 换	现浇混凝土渠箱 底板 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.4	72.37	412.41	22.23	16.66	14.19	537.85	
	D5-2-482 换	现浇混凝土渠箱 墙身 合并制作子目 预拌S6~S8防水混凝土 碎石粒径综 合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土 C30 抗渗P6】	10m3	0.7	175.29	726.93	38.89	37.72	32.13	1010.96	
	D5-1-34 换	抹灰 石墙墙面 合并制作子目 干混 抹灰砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.1	60.56	40.43	3.75	11.33	9.65	125.71	
	D5-1-32 换	抹灰 底面 合并制作子目 干混抹灰 砂浆(配合比) DP M20	100m2	0.1	26.07	27.09	3.29	5.17	4.40	66.02	
125	040205012001	拆除隔离带	m	100.00	15.09	2.75	8.42	2.67	3.53	32.46	32.46
	D2-5-20	道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式	m	100	15.09	2.75	8.42	2.67	3.53	32.46	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 36 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
126	041001008001	拆除隔离带基础	m3	6.40	105.32		48.93	19.45	23.14	196.84	196.84
	D1-4-68	小型机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m3	0.64	105.32		48.93	19.45	23.14	196.83	
127	040205012002	隔离带修复	m	100.00	24.06	338.20	8.42	3.69	4.87	379.24	379.24
	D2-4-17 换	人工铺设侧缘石垫层 混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30】	m3	6.4	8.97	32.50		1.02	1.34	43.83	
	D2-5-20	道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式	m	100	15.09	305.70	8.42	2.67	3.53	335.41	
128	041001009001	拆除雨水篦	座	30.00	118.79			14.98	17.82	151.59	151.59
	D1-4-66	拆除砖砌检查井 深3m以内	10m3	3.213	118.79			14.98	17.82	151.59	
129	040504009001	雨水篦修复	座	30.00	506.64	1419.90	11.81	91.30	77.77	2107.42	2107.42
	D5-3-262 换	平篦式雨水进水井 双平篦(1450×380) 井深 1m 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M10 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20 换为【普通预拌混凝土C30】 换为【普通预拌混凝土C20】	座	30	506.64	1419.90	11.81	91.30	77.77	2107.42	
130	040303001002	河床底防冲刷修复	m3	330.24	82.21	521.53	53.69	21.50	20.39	699.32	699.32
	D3-1-4 换	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 换为【普通预拌混凝土C30】	10m3	33.024	82.21	521.53	53.69	21.50	20.38	699.32	

综合单价分析表

工程名称：花都区农村供水“三同五化”改造提升项目-元岗村供水改造工程市政部分

第 37 页 共 37 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		余泥渣土运输与排放									
131	040103002001	余方弃置	m3	33738.40	0.48		24.64	3.17	3.77	32.06	32.06
	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	33.7384			22.74	2.87	3.41	29.01	
	D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实方	33.7384	0.48		1.91	0.30	0.36	3.05	
132	040103002002	余方弃置	m3	1.00			1.68	0.21	0.25	2.14	2.14
	D1-1-54	自卸汽车运土方 运距50km内每增加1km	1000m3 天然密实方	0.001			1.68	0.21	0.25	2.14	
133	040103002003	余方弃置	m3	7712.56	0.37		41.26	5.25	6.25	53.13	53.13
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	1000m3 天然密实方	7.71256			35.58	4.49	5.34	45.41	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	7.71256	0.37		5.68	0.76	0.91	7.73	
134	040103002004	余方弃置	m3	1.00			2.56	0.32	0.38	3.26	3.26
	D1-1-127	自卸汽车运石方 运距50km内每增运1km	1000m3 天然密实方	0.001			2.56	0.32	0.38	3.26	
		合计			64519.24	309852.83	15380.7	17234.32	11985.06	418972.12	418972.12