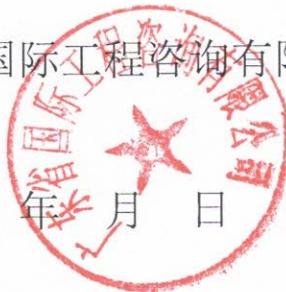




广州北江引水工程（花都水厂及配水管道
工程部分）（标段三）施工总承包
招标控制价编制报告

D02-018-YW-CGZB001004

广东省国际工程咨询有限公司



广州北江引水工程（花都水厂及配水管道工程部分）（标段三）施工总承包 招标控制价编制报告

D02-018-YW-CGZB001004

建设单位：广州市花都自来水有限公司

设计单位：广东省建筑设计研究院有限公司

招标控制价（小写）：40,169,280.16元

（大写）：肆仟零壹拾陆万玖仟贰佰捌拾元壹角陆分

编制人：林佳瑜 林佳瑜 林泽利 林泽利

戴国霞 戴国霞

审核人：郑润明 郑润明 徐淑敏 徐淑敏

审定人：顾伟传 顾伟传

法定代表人或其授权人： _____



广东省国际工程咨询有限公司



关于广州北江引水工程（花都水厂及配水 管道工程部分）（标段三）施工总承包 招标控制价编制的报告

一、工程概况

（一）工程内容

本项目是广州北江引水工程（花都水厂及配水管道工程部分）的厂外修道工程子项，建设内容包括新建芙蓉峰取水泵房至厂区原水管技水点段 DN200 应急联通修道约 3.4km、新建瑞边村至厂区门口段 DN200 配水管道 1 约 3km、新建进厂路 DN2200 配水管道 2 约 0.7m、新建进厂路 DN300~DN400 污水管约 0.7km。

（二）工程地点：本项目位于广州市花都区。

（三）实施单位

建设单位：广州市花都自来水有限公司

设计单位：广东省建筑设计研究院有限公司

（四）编制范围

厂区外配水管道、应急管道、苗木迁移等。

二、编制依据

（一）工程量依据

建设单位提供的施工图预算及 2024 年 6 月《广州北江引

水工程（花都水厂及配水管道工程部分）施工图设计文件（招标版）》

（二）执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《广东省通用安装工程综合定额（2018）》；
3. 《广东省市政工程综合定额（2018）》；
4. 《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；
5. 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》；
6. 人工、主要材料和设备、机械台班价格：

（1）人工、机械台班价格执行《广州市花都区住房和城乡建设局关于转发发布 2024 年 5 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（花建价〔2024〕6 号）、《广州市建设工程造价管理站关于发布 2025 年 5 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〕68 号）；

（2）主要材料和设备价格执行《广州市花都区住房和城乡建设局关于转发发布 2024 年 5 月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》（花建价〔2024〕6 号）、《广州市建设工程造价管理站关于发布 2024 年 5 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〕68 号）；不足部分参考周边城市工程信息价以及结合市场询价。

三、编制情况说明

1. 余方弃置运距暂按 14 公里考虑，投标单位按照现场情况自行综合考虑报价；

2. 其他项目费、绿色施工安全防护措施费、预算包干费按广东省 2018 年相关专业工程综合定额执行；

3. 暂列金按分部分项工程费乘以费率（10%）计取；

4. 绿化养护期按 1 年考虑；

5. 所有抹灰砂浆均按湿拌砂浆考虑计算。

四、其他说明

本项目成本警示价为 32,708,112.24 元，成本警示价为招标控制价的 81.43%，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 5%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 6%考虑。

4、优化施工组织方案节约施工成本

考虑施工方较快熟悉施工现场，最大程度优化施工组织方案，从节约施工成本的角度，进行施工场内土方平衡费用调整，对消纳费、预算包干费等费用取值为零。

5、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。工程保险费，不予以调整。

五、编制结果

工程造价金额（小写）：40,169,280.16

（大写）：肆仟零壹拾陆万玖仟贰佰捌拾元壹角
陆分

附件：工程招标控制价

广东省国际工程咨询有限公司



单位工程招标控制价汇总表

工程名称：应急管道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	15380741.86	
1.1	D.5.1土石方工程	4842942.29	
1.2	管道横穿高架支护	921590.91	
1.3	D.5.1管道铺设	6231390.46	
1.4	D.5.2管件、阀门及附件安装	247152.73	
1.5	D管道附属构筑物	36830.06	
1.6	拆除及修复工程	1786921.88	
1.7	FM1双管阀门井	534634.65	
1.8	排气设施（骑马井）	155941.66	
1.9	余渣弃置	623337.22	
2	措施合计	2764819.95	
2.1	绿色施工安全防护措施费	648489.26	
2.2	其他措施费	2116330.69	
3	其他项目	3262559.05	—
3.1	暂列金额	1538074.19	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	235814.28	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用	1302855.68	
4	税前工程造价	21408120.86	
5	增值税销项税额	1926730.88	—
6	总造价	23334851.74	
7	人工费	2619540.17	
	招标控制价合计=1+2+3+5	23,334,851.74	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 1 页 共 29 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
	D. 5. 1	土石方工程					4842942. 29	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:以勘探资料为准 2. 挖土深度:4m以内 3. 在支撑下挖土 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	14380. 04	12. 81	184208. 31	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:机制砂 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	4863. 75	244. 15	1187484. 56	
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:土 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1670. 7	19. 99	33397. 29	
4	040103001003	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. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	146. 05	233. 45	34095. 37	
5	040305001001	埋地管道砂垫层	1. 材料品种、规格:机制砂 2. 厚度:30cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1030. 02	277. 11	285428. 84	
6	040201020001	1: 1砂碎石褥垫层	1. 厚度:30cm 2. 材料品种、规格及比例:1:1砂碎石 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	157. 7	102. 04	16091. 71	
本页小计							1740706. 08	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 2 页 共 29 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	
7	粤040101007001	渠道破除修复 支护挡土板	1. 材质:支密板挡土板 双面 2. 挡土深度:2.5m内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	397.4	25.46	10117.80		
8	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:6m 3. 板桩厚度:拉森III型 4. 桩间距:0.4m 5. 支护类型:B型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m内 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	192.109	1238.97	238017.29		
9	粤040101006002	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:拉森III型 4. 桩间距:0.4m 5. 支护类型:B1型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m内 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	137.049	1075.57	147405.79		
10	粤040101006003	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:拉森IV型 4. 桩间距:0.4m 5. 支护类型:JKZ1B型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m外 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	1135.309	1681.84	1909408.09		
本页小计								2304948.97	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 3 页 共 29 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
11	粤040101006004	打拔钢板桩	1. 地层情况：以勘察资料为准 2. 桩长：12m 3. 板桩厚度：拉森IV型 4. 桩间距：0.4m 5. 支护类型：JKZ2B型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m外 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	102.872	1620.52	166706.13	
12	040201013002	深层水泥搅拌桩（实桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 水泥强度等级、掺量：水泥掺入比15%-18%（每延米水泥用量约53kg-63kg） 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	1449	49.93	72348.57	
13	040201013003	深层水泥搅拌桩（空桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	1047.59	12.85	13461.53	
14	040201021001	双向土工格栅	1. 材料品种、规格：双向土工格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	6828.43	10.16	69376.85	
15	040503002001	浅埋包管	1. 混凝土强度等级：C30 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	562.85	810.35	456105.50	
本页小计							777998.58	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 4 页 共 29 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	040303001002	浅埋包管垫层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	32.58	592.04	19288.66	
		管道横穿高架支护					921590.91	
17	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 管道横穿高架支护,含支撑 3. 桩长:7.5m 4. 桩截面尺寸:600 5. 旋喷类型、方法:高压旋喷水泥桩 6. 水泥强度等级、掺量:42.5水泥、200kg/m 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	2895.33	197.27	571161.75	
18	粤040101006005	内插型钢	1. 内插HN350×175×7×11热轧型钢 2. d400×10钢管内支撑 3. 支撑宽度:4m外 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	58.44	1203.17	70313.25	
19	粤040101006006	内插型钢	1. 内插HN350×175×7×11热轧型钢 2. d400×10钢管内支撑 3. 支撑宽度:4m内 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	47.03	1243.11	58463.46	
20	040406001001	混凝土冠梁	1. 类别、部位:管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	115.59	708.37	81880.49	
本页小计							801107.61	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 5 页 共 29 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	
21	040406001002	混凝土压顶梁	1. 类别、部位：管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	19.27	692.21	13338.89		
22	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10~25mm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	13.343	4706.48	62798.56		
23	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10mm以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	4.415	5271.60	23274.11		
24	040305004001	砖砌体	1. 部位：管道横穿高架支护 2. 材料品种、规格：灰砂砖 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	55.21	707.77	39075.98		
25	040406003001	混凝土柱	1. 类别、部位：顶部砖墙构造柱 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	2.03	632.72	1284.42		
	D.5.1	管道铺设					6231390.46		
本页小计								139771.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 6 页 共 29 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	
26	040501002001	焊接钢管埋地 DN2020×20	1. 材质及规格：焊接钢管 DN2020×20（含钢管内支撑） 2. 接口方式：焊接接口 3. 铺设深度：综合考虑 4. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐：采用无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 焊缝接口防腐：钢管（含管件）冷缠胶带防腐补口 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	951.22	6525.17	6206872.21		
27	040501002002	焊接钢管 D8 20×10	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层300厚 2. 材质及规格：焊接钢管 D820×10（含钢管内支撑） 3. 接口方式：焊接接口 4. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐：无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 焊缝接口防腐：钢管（含管件）冷缠胶带防腐补口 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	15	1634.55	24518.25		
	D. 5. 2	管件、阀门及附件安装					247152.73		
28	040502005001	排泥阀	1. 种类：排泥阀 2. 材质及规格：DN800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	68733.38	68733.38		
本页小计							6300123.84		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 7 页 共 29 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	
29	040502002001	排泥三通 DN2000×800	1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:钢 DN2000×800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	20853.72	20853.72		
30	040502011001	伸缩节	1. 规格:DN800 2. 安装方式:法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	3908.77	3908.77		
31	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN800 2. 连接形式:法兰焊接 3. 含螺栓 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	片	2	1106.77	2213.54		
32	040502002002	11.25° 弯头	1. 种类:11.25° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	9	4982.32	44840.88		
33	040502002003	22.5° 弯头	1. 种类:22.5° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	3	7029.76	21089.28		
34	040502002004	30° 弯头	1. 种类:30° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	8524.49	17048.98		
本页小计							109955.17		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 8 页 共 29 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	
35	040502002005	60° 弯头	1. 种类:60° 弯头 2. 材质及规格:DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	3	14425.41	43276.23		
36	040502007001	法兰盲板 DN2000	1. 材质及规格:钢 DN2000 2. 连接形式:法兰 3. 含螺栓 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	12407.09	12407.09		
37	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:DN2000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 含螺栓 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	6390.43	12780.86		
	D	管道附属构筑物					36830.06		
38	040504002005	2200×3800×2400 排泥阀井	1. 井类型:排泥阀井2200×3800×2400mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C20 砼垫层100mm厚 3. 混凝土强度等级:C30P6 4. 盖板材质、规格:钢筋砼 5. 防渗、防水要求:M10水泥防水砂浆抹面 6. 含防坠网 7. 参考:井内构造及管口预留、踏步设置及做法按工艺图参考图集07MS101 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	26864.99	26864.99		
本页小计							95329.17		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 9 页 共 29 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	
39	040504002002	混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土检查井（排泥湿井） 2. 规格: $\phi 1500$ 3. 井深: 4.66m 4. 其余: 标准图集《预制装配式混凝土检查井》22S521, 第10页形直线检查井装配图, 及第12页直线检查井构建选用表 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	9965.07	9965.07		
		拆除及修复工程					1786921.88		
		现状沥青路面破除与修复					985769.03		
40	041001001001	拆除路面	1. 材质: 沥青柏油类 2. 厚度: 9cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	8.33	15404.09		
41	040203006001	细粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 3. 厚度: 4cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	72.58	134217.11		
42	040203003001	乳化沥青粘油层	1. 材料品种: 乳化沥青 2. 喷油量: 0.3~0.6L/m ² 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	2.38	4401.17		
本页小计								163987.44	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 10 页 共 29 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	
43	040203006002	中粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 厚度:5cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	88.21	163120.58		
44	040203004001	铺装玻璃纤维格栅	1. 材料品种:铺装玻璃纤维格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	10.23	18917.62		
45	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:26cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	30.49	56383.02		
46	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C40 2. 厚度:26cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	197.83	365833.17		
47	041001003001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定碎石 2. 厚度:25cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	21.92	40535.12		
48	040202015001	水泥稳定碎(砾)石基层(应急管道)	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:5~40mm 3. 厚度:25cm 4. 运距:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	101.10	186957.15		
		其余破除修复					579366.63		
本页小计								831746.66	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 11 页 共 29 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	
49	040101001001	挖一般土方	1. 绿化带拆除 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	339.498	4.43	1503.98		
50	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:3个月 2. 草皮种类:台湾草 3. 铺种方式:满铺 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	1131.66	34.39	38917.79		
51	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路平石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	2.77	66.48		
52	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路缘石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	2.77	66.48		
53	040204004001	安砌混凝土缘石(应急管道)	1. 材料品种、规格:花岗岩缘石 1000×150×300mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	189.32	4543.68		
54	040204004002	安砌混凝土缘石(应急管道)	1. 材料品种、规格:花岗岩平石 1000×250×150mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	137.43	3298.32		
本页小计								48396.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 12 页 共 29 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	
55	040501017001	混凝土方沟	1. 断面规格:300*300mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C20素混凝土200mm 3. 混凝土强度等级:C20 4. 防渗、防水要求:DP M10水泥防水砂浆20厚 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	100	404.44	40444.00		
56	041001008003	拆除混凝土结构	1. 结构形式:混凝土排水沟300*300 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	27.6	142.29	3927.20		
57	041001009001	拆除检查井	1. 结构形式:砖砌体 2. 做法:详见(20S515)页24 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	142.00	142.00		
58	041001008004	拆除消能井	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 强度等级:C30、S6 3. 做法:详见(20S515)页26 3 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	1	178.34	178.34		
59	040504002006	消能井	1. 井类型:Φ800消能井2840mm*2440mm*3470mm 2. 混凝土强度等级:C40 3. 防渗、防水要求:外壁1:2水泥防水砂浆抹面,厚20mm 4. 含防坠网 5. 参考:图集22S521,页38 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	34197.21	34197.21		
本页小计								78888.75	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 13 页 共 29 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	
60	041001006005	拆除现状污水管	1. 材质:PVC 2. 管径:DN800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	42	24.79	1041.18		
61	041001006006	拆除现状砼管	1. 材质:混凝土 2. 管径:150 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	20	39.89	797.80		
62	041001006007	拆除现状砼管	1. 材质:混凝土 2. 管径:1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	50	86.82	4341.00		
63	041001006003	拆除管道	1. 材质:球墨铸铁管 2. 管径:DN300 3. 残值回收 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	115	-83.24	-9572.60		
64	040501003001	铸铁管	1. 材质及规格:球铁管 DN300 2. 铺设深度:1m 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	157	347.54	54563.78		
65	040501002003	钢管	1. 名称: D150*8钢管 2. 位置: 明敷 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	26	227.98	5927.48		
本页小计								57098.64	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 14 页 共 29 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	
66	040501002004	钢管	1. 名称：D1020*12钢管 2. 位置：明敷 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	111	2046.83	227198.13		
67	041001006004	拆除管道	1. 材质：球墨铸铁管 2. 管径：DN800 3. 残值回收 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	18	-372.16	-6698.88		
68	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式：石砌体 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	178.125	132.81	23656.78		
69	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式：混凝土排水渠 2. 强度等级：C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	83.6	142.29	11895.44		
70	040501017002	混凝土方沟	1. 断面规格：1700*1500mm 2. 垫层、基础材质及厚度：C20素混凝土200mm 3. 混凝土强度等级：C20 4. 防渗、防水要求：DP M10水泥防水砂浆20厚 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	95	1438.36	136644.20		
71	040205004001	铭牌	1. 材质、规格尺寸：不锈钢 12cm 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	19	120.36	2286.84		
本页小计								394982.51	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 15 页 共 29 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
		社区、村级道路结构修复大样					201152.32	
72	041001001003	拆除混凝土路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:20cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	22.92	14528.76	
73	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 掺和料:碎石 3. 厚度:20cm 4. 嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	152.92	96934.46	
74	041001003003	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:15cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	12.47	7904.61	
75	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:15cm 4. 运距:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	60.63	38432.75	
76	041001003004	拆除基层	1. 材质:4%水泥稳定碎石 2. 厚度:15cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	12.47	7904.61	
本页小计							165705.19	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 16 页 共 29 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	
77	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:15cm 4. 运距:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	55.92	35447.13		
		人行道					20633.90		
78	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖 2. 厚度:6cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	98	7.05	690.90		
79	041001003005	拆除基层	1. 材质:10cmC20透水混凝土基层+10cm级配碎石 2. 厚度:20cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	98	20.02	1961.96		
80	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道透水砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cmC20透水混凝土基层+10cm级配碎石 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	98	183.48	17981.04		
		FM1双管阀门井					534634.65		
本页小计								56081.03	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 17 页 共 29 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	
81	040504002003	双管阀门井 5000×8500 (K25+747)	1. 垫层、基础材质及厚度: 砼垫层 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 盖板材质、规格: 钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格: Φ800 铸铁井盖2个, Φ600 铸铁井盖2个 5. 防渗、防水要求: DP M10 水泥防水砂浆抹面 6. 参考: 井内构造及管口预留、踏步设置及做法按工艺图参考图集07MS101 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	160332.64	160332.64		
82	040502005002	蝶阀	1. 种类: 蝶阀 2. 材质及规格: DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	293148.93	293148.93		
83	040502007002	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格: 钢 DN1000 2. 连接形式: 法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	4797.31	4797.31		
84	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式: DN2000 2. 连接形式: 法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	6390.43	12780.86		
本页小计								471059.74	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 18 页 共 29 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	
85	040502002006	异径三通 DN2000×800	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN2000×800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	20853.72	20853.72		
86	040502011002	伸缩节	1. 规格:DN2000 2. 安装方式:法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	30646.67	30646.67		
87	040502006004	刚性防水套管	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN2000 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	6037.26	12074.52		
		排气设施（骑马井）					155941.66		
88	040504002004	排气阀井 6500×6400（K25+455）	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ800铸铁井盖2个，Φ600铸铁井盖4个 5. 防渗、防水要求:DP M10水泥防水砂浆抹面 6. 参考:井内构造及管口预留、踏步设置及做法按工艺图参考图集07MS101 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	105542.53	105542.53		
本页小计								169117.44	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 19 页 共 29 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	
89	040502005003	进排气阀	1. 种类:进排气阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	4227.12	8454.24		
90	040502005004	排气阀专用闸阀	1. 种类:排气阀专用闸阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	1718.57	3437.14		
91	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN200 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	片	6	216.81	1300.86		
92	040502002007	排气三通 DN2000×1000	1. 种类:排气三通 2. 材质及规格:DN2000×1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	22741.98	22741.98		
93	040502002008	90° 弯头	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	256.09	512.18		
94	040502007003	防水翼环 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	4217.21	8434.42		
本页小计							44880.82		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 20 页 共 29 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	
95	040502007004	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	4797.31	4797.31		
96	040502006006	短管	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN200 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	4	180.25	721.00		
		余渣弃置					623337.22		
97	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原状土 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	12458.73	40.10	499595.07		
98	040103002002	余方弃置(原道路面层材料)	1. 废弃料品种:旧路面层(道碴) 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1067.07	65.32	69701.01		
99	040103002003	余方弃置(原道路基层材料)	1. 废弃料品种:旧路基层(道碴) 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	791.72	40.10	31747.97		
100	040103002004	余方弃置(排水渠、河涌、井石方弃置)	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	341.21	65.32	22287.84		
本页小计							628850.20		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 21 页 共 29 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	
101	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类土方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	2.11	2.11		
102	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类石方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	3.22	3.22		
		措施项目					2116330.69		
103	040205004002	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:铝合金板(Ⅳ类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	55	309.88	17043.40		
104	040205004003	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:(Ⅳ类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	51	327.27	16690.77		
本页小计								33739.50	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 22 页 共 29 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	
105	040205004004	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:(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	29	321.26	9316.54		
106	040205004005	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:□1500×1830×3mm 3. 板面反光膜等级:(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	8	746.53	5972.24		
107	040205004006	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:□1725×500×3mm 3. 板面反光膜等级:(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	4	368.55	1474.20		
108	040205003001	标杆	1. 类型:C型单柱式标志杆 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸:φ89mm×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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	22	227.46	5004.12		
本页小计								21767.10	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 23 页 共 29 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	
109	040205003002	标杆	1. 类型：D型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：φ89mm×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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	29	236.35	6854.15		
110	040205003003	标杆	1. 类型：E型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：φ89mm×4.5mm×4230mm 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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	8	248.89	1991.12		
111	040205003004	标杆	1. 类型：F型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：φ89mm×4.5mm×3600mm 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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	4	231.77	927.08		
112	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：以勘察资料为准 2. 挖土深度：2m内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	111.13	9.89	1099.08		
本页小计								10871.43	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 24 页 共 29 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
113	040103001004	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:原土 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	111.13	19.99	2221.49	
114	041001008002	拆除混凝土结构	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 强度等级:C30 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	36.29	178.34	6471.96	
115	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	36.29	65.32	2370.46	
116	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	36.29	690.81	25069.49	
117	041102021001	现浇侧石、平石、压条C20 砼底座模板	1、构件类型:现浇砼后座模板 2、其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3、完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	9.6	24.67	236.83	
118	041102002001	基础模板	1. 构件类型:单柱式标志杆模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	181.44	59.55	10804.75	
119	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10~25mm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	0.447	4706.48	2103.80	
本页小计							49278.78	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 25 页 共 29 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	
120	040901001004	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: ϕ 10mm以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	0.231	5384.06	1243.72		
121	粤050401008001	仿真绿植围蔽	1. 材料种类、规格:仿真绿植围蔽 2. 围栏高度:高度2.5m 3. 围蔽工期:半年内 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	1507527.45	1507527.45		
122	粤050401008002	附设警示灯的路栏	1. 材料种类、规格:附设警示灯的路栏 2. 围栏高度:h=1.6m 3. 施工工期:一个施工段暂按5天计算 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	1437.37	1437.37		
123	粤050401008003	施工围栏	1. 材料种类、规格:路栏 2. 围栏高度:h=1.2m 3. 施工工期:一个施工段暂按5天计算 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	8797.80	8797.80		
124	040205017001	交通锥	1. 材料品种:塑料或橡胶 2. 规格、型号:高度H, 900mm <math>< H \le 1000\text{mm}</math>, 1级, 最小质量 4. 8kg 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2410	16.74	40343.40		
本页小计							1559349.74		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 26 页 共 29 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	
125	040205017002	消能桶	1. 材料品种:Ⅶ类反光膜 2. 规格、型号:Φ800×1000mm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	168	37.29	6264.72		
126	04B001	交通疏导员	1. 交通疏导员 2. 每天三班倒，工期以一年计 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	工日	615	251.16	154463.40		
127	040205004007	标志板	1. 类型:线形诱导标志 2. 材质、规格尺寸:1200×600×3mm 3. 板面反光膜等级:Ⅳ类反光膜 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	56	352.21	19723.76		
128	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:Ⅳ类反光膜 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	24	795.37	19088.88		
本页小计								199540.76	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 27 页 共 29 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	
129	040205004009	标志板	1. 类型:导流标志牌 2. 材质、规格尺寸:1200×600×3mm 3. 板面反光膜等级:IV类反光膜 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	24	212.15	5091.60		
130	粤050401008004	施工围栏	1. 材料种类、规格:倒边施工水马围蔽 2. 围栏高度:h=1.8m 3. 施工工期:一个施工段暂按5天计算 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	653.35	653.35		
131	040205006001	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线 3. 清除及恢复 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	908.33	68.67	62375.02		
132	040205007001	标记	1. 类型:箭头 2. 规格尺寸:综合考虑 3. 清除及恢复 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	43.31	81.12	3513.31		
133	040205006002	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	551.57	35.35	19498.00		
本页小计								91131.28	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 28 页 共 29 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
134	040205006003	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:虚线 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	80	35.35	2828.00	
135	040205007002	标记	1. 类型:箭头 2. 规格尺寸:综合考虑 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	170.38	47.79	8142.46	
136	041101005001	井字架	1. 井深:4米内 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	229.84	229.84	
137	041101005002	井字架	1. 井深:6米内 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	289.31	289.31	
138	041101005003	井字架	1. 井深:10米内 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	0.5	548.31	274.16	
139	041102035001	井壁模板	1. 构件类型:井壁模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	862.58	66.75	57577.22	
140	041102034001	井底模板	1. 构件类型:井底模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	15.58	88.03	1371.51	
本页小计							70712.50	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 29 页 共 29 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
141	041102005001	管墩模板	1. 构件类型：管墩模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	2.4	146.19	350.86	
142	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	96.1	41.28	3967.01	
143	041102013001	梁模板	1. 构件类型：冠梁、压顶梁模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	481.64	89.00	42865.96	
144	041102032001	混凝土包管模板	1. 构件类型：混凝土包管模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	470.55	60.65	28538.86	
145	041102012001	柱模板	1. 构件类型：柱模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	37.22	113.44	4222.24	
本页小计							79944.93	
合 计							17497072.55	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 1 页 共 1 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	648489.26			
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				
3	041109002001	夜间施工增加费		20				
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				
7	QTFY000000001	其他费用						
合 计					648489.26			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 1 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D. 5. 1	土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	14380.04	4.69		5.35	1.27	1.51	12.81	12.81
	D1-1-11 换	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在4m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	7.19002	3.80			0.48	0.57	4.85	
	D1-1-33 *1.2	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 在支撑下挖土 单价*1.2	1000m3天然密实方	13.661038	0.89		5.35	0.79	0.94	7.96	
2	040103001001	回填方	m3	4863.75	17.46	220.29	1.24	2.36	2.81	244.15	244.15
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	48.6375	17.46	220.29	1.24	2.36	2.81	244.15	
3	040103001002	回填方	m3	1670.70	13.43		2.23	1.97	2.35	19.99	19.99
	D1-1-133	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3压实方	16.707	13.43		2.23	1.97	2.35	19.99	
4	040103001003	回填方	m3	146.05	17.46	209.19	1.56	2.40	2.85	233.45	233.45
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	1.4605	17.46	209.19	1.56	2.40	2.85	233.45	
5	040305001001	埋地管道砂垫层	m3	1030.02	43.34	216.82	2.13	8.01	6.82	277.11	277.11
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	103.002	43.34	216.82	2.13	8.01	6.82	277.11	
6	040201020001	1: 1砂碎石褥垫层	m2	157.70	17.06	78.24	0.89	3.16	2.69	102.04	102.04
	D5-1-14 换	垫层 砂碎石	10m3	4.731	17.06	78.24	0.89	3.16	2.69	102.04	
7	粤040101007001	渠道破除修复支护挡土板	m2	397.4	12.18	8.72	0.93	1.65	1.97	25.46	25.46
	D1-3-198	支密板挡土板 双面	100m2	3.974	12.18	8.72	0.93	1.65	1.97	25.46	
8	粤040101006001	打拔钢板桩	t	192.109	510.76	131.81	356.85	109.41	130.14	1238.97	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 2 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-3-207	陆上打拉森钢板桩 6m内	10t	19.2109	347.72	123.16	196.69	68.65	81.66	817.88	1238.97
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	19.2109	142.28		153.17	37.26	44.32	377.03	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	10延长米	10.6727	20.75	8.65	7.00	3.50	4.16	44.06	
9	粤040101006002	打拔钢板桩	t	137.049	429.33	128.93	312.50	93.54	111.27	1075.57	1075.57
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	13.7049	273.21	123.16	154.66	53.96	64.18	669.17	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	13.7049	142.28		153.17	37.26	44.32	377.03	
	D1-3-219	钢板桩支撑安、拆 宽度4m内	10延长米	5.075889	13.84	5.77	4.66	2.33	2.78	29.38	
10	粤040101006003	打拔钢板桩	t	1135.309	634.98	297.49	449.85	136.80	162.72	1681.84	1681.84
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	113.5309	273.21	123.16	154.66	53.96	64.18	669.17	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	113.5309	142.28		153.17	37.26	44.32	377.03	
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	86.4336	219.48	174.33	142.02	45.58	54.23	635.64	
11	粤040101006004	打拔钢板桩	t	102.872	606.13	294.31	433.14	131.05	155.89	1620.52	1620.52
	D1-3-209	陆上打拉森钢板桩 12m内	10t	10.2872	248.37	123.16	140.54	49.04	58.34	619.45	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	10.2872	142.28		153.17	37.26	44.32	377.03	
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	7.689	215.48	171.15	139.43	44.75	53.24	624.04	
12	040201013002	深层水泥搅拌桩（实桩）	m	1449	10.58	24.23	9.57	2.54	3.02	49.93	49.93
	D1-3-46 换	软基处理工程 湿法喷浆 单头 桩径600mm以内 实际水泥掺入量(%)：16.4 1 换为【复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5】	10m3	28.436625	10.58	24.23	9.57	2.54	3.02	49.93	
13	040201013003	深层水泥搅拌桩（空桩）	m	1047.59	5.29		4.79	1.27	1.51	12.85	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 3 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-3-46 换	软基处理工程 湿法喷浆 单头 桩径600mm以内 实际水泥掺入量(%)：16.4 1 空搅部分 人工*0.5, 材料*0, 机械*0.5	10m3	20.558954	5.29		4.79	1.27	1.51	12.85	12.85
14	040201021001	双向土工格栅	m2	6828.43	5.20	3.52		0.66	0.78	10.16	10.16
	D1-3-34	软基处理工程 铺装土工隔栅	1000m2	6.82843	5.20	3.52		0.66	0.78	10.16	
15	040503002001	浅埋包管	m3	562.85	193.14	517.52	27.68	38.89	33.12	810.35	810.35
	D5-1-31 换	满包混凝土加固 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	56.285	193.14	517.52	27.68	38.89	33.12	810.35	
16	040303001002	浅埋包管垫层	m3	32.58	74.09	492.45	1.01	13.23	11.27	592.04	592.04
	D5-1-13 换	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	10m3	3.258	74.09	492.45	1.01	13.22	11.26	592.04	
		管道横穿高架支护									
17	040201015001	高压水泥旋喷桩	m	2895.33	40.65	82.57	49.24	11.34	13.48	197.27	197.27
	D1-3-42 换	软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 单管法 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】	10m3	81.822026	26.90	82.06	29.50	7.11	8.46	154.03	
	D1-3-45	软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	10m	289.533	13.75	0.51	19.74	4.22	5.02	43.25	
18	粤040101006005	内插型钢	t	58.44	185.40	416.45	431.10	77.74	92.47	1203.17	1203.17
	D1-3-53	软基处理工程 插拔型钢桩	10t	5.844	168.15	402.76	419.94	74.16	88.21	1153.23	
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	0.3496	17.25	13.70	11.16	3.58	4.26	49.95	
19	粤040101006006	内插型钢	t	47.03	210.49	420.40	434.22	81.30	96.71	1243.11	1243.11
	D1-3-53	软基处理工程 插拔型钢桩	10t	4.703	168.15	402.76	419.94	74.16	88.21	1153.22	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 5 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
26	040501002001	焊接钢管埋地 DN2020×20	m	951.22	311.61	5883.39	150.73	110.08	69.35	6525.17	6525.17
	D4-1-35	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	10m	95.122	266.65	5834.14	149.09	98.99	62.36	6411.23	
	D4-1-170 换	管道试压 公称直径(mm以内) 2000	100m	9.5122	18.40	3.02	1.64	4.77	3.01	30.84	
	D4-1-188 换	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 2000	100m	9.5122	6.09	0.70		1.45	0.91	9.15	
	D4-4-24	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 2000	口	158.536667	20.48	45.53		4.88	3.07	73.95	
27	040501002002	焊接钢管 D820×10	m	15	117.31	1425.05	34.59	34.82	22.79	1634.55	1634.55
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.72	20.80	104.07	1.02	3.84	3.27	133.01	
	D4-1-29	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	10m	1.5	77.93	1300.48	33.37	26.50	16.69	1454.97	
	D4-1-164 换	管道试压 公称直径(mm以内) 800	100m	0.15	7.45	1.31	0.20	1.82	1.15	11.93	
	D4-1-182 换	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	100m	0.15	2.77	0.15		0.66	0.42	4.00	
	D4-4-18	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 800	口	2.5	8.36	19.03		1.99	1.26	30.64	
	D. 5. 2	管件、阀门及附件安装									
28	040502005001	排泥阀	个	1	1474.83	66075.02	440.27	455.99	287.27	68733.38	68733.38
	D4-2-194	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 800	个	1	1474.83	66075.02	440.27	455.99	287.27	68733.38	
29	040502002001	排泥三通 DN2000×800	个	1	538.50	19186.33	662.70	286.01	180.18	20853.72	20853.72
	D4-2-137	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	1	538.50	19186.33	662.70	286.01	180.18	20853.72	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 6 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
30	040502011001	伸缩节	个	1	383.25	3376.78		91.25	57.49	3908.77	3908.77
	D4-2-233	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 800	副	1	383.25	3376.78		91.25	57.49	3908.77	
31	040502006001	法兰	片	2	144.60	838.48	43.32	52.20	28.19	1106.77	1106.77
	D6-3-16	平焊法兰 公称直径(mm以内) 800	副	1	144.60	838.48	43.32	52.20	28.19	1106.77	
32	040502002002	11.25° 弯头	个	9	363.47	4234.30	175.41	128.31	80.83	4982.32	4982.32
	D4-2-113	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	9	363.47	4234.30	175.41	128.31	80.83	4982.32	
33	040502002003	22.5° 弯头	个	3	363.47	6281.74	175.41	128.31	80.83	7029.76	7029.76
	D4-2-113	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	3	363.47	6281.74	175.41	128.31	80.83	7029.76	
34	040502002004	30° 弯头	个	2	363.47	7776.47	175.41	128.31	80.83	8524.49	8524.49
	D4-2-113	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	2	363.47	7776.47	175.41	128.31	80.83	8524.49	
35	040502002005	60° 弯头	个	3	363.47	13677.39	175.41	128.31	80.83	14425.41	14425.41
	D4-2-113	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	3	363.47	13677.39	175.41	128.31	80.83	14425.41	
36	040502007001	法兰盲板 DN2000	个	1	595.05	11210.09	267.28	205.32	129.35	12407.09	12407.09
	D4-2-257	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 2000	组	1	595.05	11210.09	267.28	205.32	129.35	12407.09	
37	040502006002	法兰	个	2	463.68	5520.20	145.81	169.32	91.43	6390.43	6390.43
	D6-3-23	平焊法兰 公称直径(mm以内) 2000	副	1	463.68	5520.20	145.81	169.32	91.43	6390.43	
	D	管道附属构筑物									
38	040504002005	2200×3800×2400 排泥阀井	座	1	4986.39	19593.08	486.12	978.54	820.88	26864.99	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 7 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	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 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.13	168.49	638.78	35.98	36.01	30.67	909.93	26864.99
	D5-3-283 换	砖砌 圆形 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	10m3	0.02	50.44	72.78	3.47	9.49	8.09	144.27	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10~25 mm	t	2.43	1824.66	8817.84	149.45	347.64	296.12	11435.70	
	D5-4-46 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 30cm以外 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	0.88	877.94	4610.95	11.11	156.56	133.36	5789.92	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.34	109.63	225.01		19.31	16.45	370.39	
	D5-1-54 换	预制 矩形盖板(板厚cm) 30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	0.29	259.19	1507.94	80.61	59.84	50.97	1958.55	
	D5-1-75 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 1.0以外 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	10m3	0.29	306.60	88.81	130.51	76.97	65.57	668.45	
	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	0.04	92.09	211.56	11.07	18.17	15.47	348.35	
	D5-3-290 换	砖墙 勾缝 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20	100m2	0.01	6.02	1.10	0.13	1.08	0.92	9.25	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 8 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的 工程部位 M20	100m2	0.31	674.50	525.25	35.14	124.97	106.44	1466.30	
	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	0.35	344.14	1848.03	3.05	61.14	52.08	2308.45	
	D4-3-51 换	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 3 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	0.12	213.73	623.11	25.60	56.98	35.90	955.32	
	补充材料001	检查井防坠落网	个	1		25.86				25.86	
	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	0.1	58.96	396.06		10.38	8.84	474.26	
39	040504002002	混凝土井	座	1	2456.63	6588.39	91.91	445.84	382.28	9965.07	9965.07
	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 C40 换为【普通预拌混凝土C40】	10m3	0.128	160.39	711.03	35.58	34.51	29.40	970.91	
	D1-2-47	盖板 安装	10m3	0.128	59.09	1.72		7.45	8.86	77.13	
	D5-4-104 换	预制钢筋混凝土 井池内壁板 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】	10m3	0.67862	1529.06	3750.50	18.11	272.46	232.07	5802.21	
	D5-4-116	异型构件安装	10m3	0.67862	291.77	144.57		51.38	43.76	531.48	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 9 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.32	357.35	1198.32	38.22	69.66	59.34	1722.90	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 \geq 5mm M5	10套	0.1	58.97	782.25		10.38	8.85	860.45	
		拆除及修复工程									
		现状沥青路面破除与修复									
40	041001001001	拆除路面	m2	1849.23	4.68	0.08	1.79	0.82	0.97	8.33	8.33
	D1-4-1	小型机械拆除沥青柏油类路面层 厚10cm以内	100m2	18.4923	4.68	0.08	1.79	0.82	0.97	8.33	
41	040203006001	细粒式改性沥青混凝土	m2	1849.23	0.65	68.18	2.83	0.40	0.52	72.58	72.58
	D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.739692	0.65	68.18	2.83	0.40	0.52	72.58	
42	040203003001	乳化沥青粘油层	m2	1849.23	0.08	1.67	0.49	0.06	0.08	2.38	2.38
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m ²)	100m2	18.4923	0.08	1.67	0.49	0.06	0.08	2.38	
43	040203006002	中粒式改性沥青混凝土	m2	1849.23	0.59	84.37	2.45	0.35	0.46	88.21	88.21
	D2-3-43	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	0.924615	0.59	84.37	2.45	0.35	0.46	88.21	
44	040203004001	铺装玻璃纤维格栅	m2	1849.23	2.04	7.65		0.23	0.31	10.23	10.23
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	18.4923	2.04	7.65		0.23	0.31	10.23	
45	041001001002	拆除路面	m2	1849.23	0.59	0.13	23.20	3.00	3.57	30.49	30.49
	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	18.4923	0.59	0.13	23.20	3.00	3.57	30.49	
46	040203007001	水泥混凝土路面	m2	1849.23	41.37	145.01	0.43	4.75	6.27	197.83	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 10 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	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	18.4923	40.53	144.50	0.43	4.65	6.14	196.25	197.83
	D2-3-59	道路传力杆套筒	100支								
	D2-3-49	伸缝 沥青玛蹄脂	10m2								
	D2-3-51	缩缝	100延长米								
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	18.4923	0.84	0.51		0.10	0.13	1.57	
47	041001003001	拆除基层	m2	1849.23	0.43	0.09	16.68	2.16	2.57	21.92	21.92
	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):25 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	18.4923	0.43	0.09	16.68	2.16	2.57	21.92	
48	040202015001	水泥稳定碎(砾)石基层（应急管道）	m2	1849.23	4.45	82.10	10.59	1.71	2.26	101.10	101.10
	D2-2-7 换	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5%	m3	471.55365	3.31	81.97	2.98	0.71	0.94	89.92	
	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	4.715537			4.41	0.50	0.66	5.57	
	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):25	100m2	18.4923	1.14	0.13	3.20	0.49	0.65	5.61	
		其余破除修复									
49	040101001001	挖一般土方	m3	339.498	0.65		2.82	0.44	0.52	4.43	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 11 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3 天然密实 方	0.339498	0.65		2.82	0.44	0.52	4.43	4.43
50	050102012001	铺种草皮	m2	1131.66	10.79	14.26	4.93	2.04	2.36	34.39	34.39
	借E1-2-96 换	铺草皮 原土铺草皮	100m2	11.3166	5.86	13.14	0.79	0.86	1.00	21.65	
	借E1-3-85 *3	草皮保养 机械灌溉 保养月数:3	100m2· 月	11.3166	4.93	1.12	4.14	1.18	1.36	12.74	
51	041001005001	拆除侧、平(缘)石	m	24	2.17			0.27	0.33	2.77	2.77
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	0.24	2.17			0.27	0.33	2.77	
52	041001005002	拆除侧、平(缘)石	m	24	2.17			0.27	0.33	2.77	2.77
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	0.24	2.17			0.27	0.33	2.77	
53	040204004001	安砌混凝土缘石（应急管道）	m	24	13.35	170.93	1.21	1.65	2.18	189.32	189.32
	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	0.096	2.66	19.63	1.07	0.42	0.56	24.34	
	D2-4-20 换	缘石铺设 花岗岩 长度 50cm 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	100m	0.24	10.70	151.29	0.14	1.23	1.63	164.98	
54	040204004002	安砌混凝土缘石（应急管道）	m	24	11.49	122.92		1.30	1.72	137.43	137.43
	D2-4-25 换	侧平石铺设 混凝土平石 宽度250mm 内 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10	100m	0.24	11.49	122.92		1.31	1.72	137.43	
55	040501017001	混凝土方沟	m	100	77.31	291.29	8.01	15.02	12.80	404.44	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 12 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D5-1-13 换	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	10m3	2.76	20.45	135.92	0.28	3.65	3.11	163.40	404.44
	D5-2-468 换	现浇混凝土方沟 壁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	2.52	35.15	125.44	6.97	7.42	6.32	181.31	
	D5-4-132 换	防水工程 防水砂浆 平池底 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M10	100m2	1.1	11.68	19.06	0.48	2.14	1.82	35.20	
	D5-4-134 换	防水工程 防水砂浆 直池壁 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M10	100m2	0.6	10.02	10.87	0.28	1.81	1.54	24.53	
56	041001008003	拆除混凝土结构	m3	27.6	2.37	0.13	109.03	14.05	16.71	142.29	142.29
	D1-4-70	机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m3	2.76	2.37	0.13	109.03	14.05	16.71	142.29	
57	041001009001	拆除检查井	座	1	111.27			14.03	16.69	142.00	142.00
	D1-4-66	拆除砖砌检查井 深3m以内	10m3	0.1	111.27			14.03	16.69	142.00	
58	041001008004	拆除消能井	m3	1	3.30	0.14	136.34	17.61	20.95	178.34	178.34
	D1-4-71	机械拆除混凝土构筑物 有筋	10m3	0.1	3.30	0.14	136.34	17.61	20.95	178.34	
59	040504002006	消能井	座	1	9059.25	21917.23	203.26	1628.10	1389.37	34197.21	34197.21
	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 C40 换为【普通预拌混凝土C40】	10m3	0.131	164.15	727.69	36.42	35.32	30.09	993.67	
	D1-2-47	盖板 安装	10m3	0.131	60.47	1.76		7.63	9.07	78.93	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 13 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D5-4-104 换	预制钢筋混凝土 井池内壁板 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】	10m3	2.72721	6144.92	15072.36	72.79	1094.95	932.65	23317.67	
	D5-4-116	异型构件安装	10m3	2.72721	1172.54	581.00		206.48	175.88	2135.90	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	0.99	743.44	3592.80	60.89	141.64	120.65	4659.42	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 ≥ 5 mm M5	10套	0.1	58.97	782.25		10.38	8.85	860.45	
	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 换为【普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30】	10m3	0.096	94.39	676.28	0.84	16.77	14.28	802.56	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 湿拌防水砂浆:P6 用于抗渗压力要求的工程部位 M20	100m2	0.28512	620.37	483.09	32.32	114.94	97.90	1348.62	
60	041001006005	拆除现状污水管	m	42	14.92		4.51	2.45	2.91	24.79	24.79
	D1-4-58	拆除塑料管道 管径(mm以内) $\phi 800$	100m	0.42	14.92		4.51	2.45	2.91	24.79	
61	041001006006	拆除现状砼管	m	20	30.22		1.04	3.94	4.69	39.89	39.89
	D1-4-42	拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 $\phi 300$	100m	0.2	30.22		1.04	3.94	4.69	39.89	
62	041001006007	拆除现状砼管	m	50	22.38		45.66	8.58	10.21	86.82	86.82
	D1-4-45	拆除混凝土管道 管径在(mm)以内 $\phi 1000$	100m	0.5	22.38		45.66	8.58	10.21	86.82	
63	041001006003	拆除管道	m	115	7.34	-101.60	7.05	1.81	2.16	-83.24	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 14 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-4-51	拆除金属管道 机械拆除管径在(mm)以内 ϕ 300	100m	1.15	7.34		7.05	1.81	2.16	18.36	-83.24
	补充主材001@1	拆除金属管道残值	t	5.842		-203.20				-101.60	
	040501003001	铸铁管	m	157	17.35	311.73	8.54	6.04	3.88	347.54	347.54
	D4-1-71	球墨铸铁管安装(胶圈接口)(T型接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	15.7	15.35	310.25	8.53	5.68	3.58	343.39	
	D5-1-94 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 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 M20	100m	1.57	2.01	1.48	0.01	0.36	0.30	4.15	
65	040501002003	钢管	m	26	15.68	203.81	1.73	4.15	2.61	227.98	227.98
	D4-1-18	碳钢管安装 公称直径(mm以内) 150	10m	2.6	15.68	203.81	1.73	4.15	2.61	227.98	
66	040501002004	钢管	m	111	98.40	1846.73	45.76	34.32	21.62	2046.83	2046.83
	D4-1-30	碳素钢板卷管安装 管外径 \times 壁厚(mm以内) 1020 \times 12	10m	11.1	98.40	1846.73	45.76	34.32	21.62	2046.83	
67	041001006004	拆除管道	m	18	24.57	-430.40	21.07	5.76	6.85	-372.16	-372.16
	D1-4-53	拆除金属管道 机械拆除管径在(mm)以内 ϕ 800	100m	0.18	24.57		21.07	5.76	6.85	58.24	
	补充主材001@1	拆除金属管道残值	t	3.8736		-860.80				-430.40	
68	041001007001	拆除砖石结构	m ³	178.125	104.07			13.12	15.61	132.81	132.81
	D1-4-67 R*1.17	拆除砖砌其它构筑物 拆除石砌构筑物 人工*1.17	10m ³	17.8125	104.07			13.12	15.61	132.81	
69	041001008001	拆除混凝土结构	m ³	83.6	2.37	0.13	109.03	14.05	16.71	142.29	142.29
	D1-4-70	机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m ³	8.36	2.37	0.13	109.03	14.05	16.71	142.29	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 15 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
70	040501017002	混凝土方沟	m	95	293.62	998.71	37.91	58.38	49.73	1438.36	1438.36
	D5-1-13 换	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	10m3	5.282	41.19	273.80	0.56	7.35	6.26	329.17	
	D5-2-468 换	现浇混凝土方沟 壁 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	10m3	11.97	175.77	627.22	34.87	37.09	31.60	906.55	
	D5-4-132 换	防水工程 防水砂浆 平池底 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M10	100m2	2.375	26.55	43.32	1.10	4.87	4.15	79.99	
	D5-4-134 换	防水工程 防水砂浆 直池壁 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M10	100m2	2.85	50.11	54.36	1.38	9.07	7.72	122.64	
71	040205004001	铭牌	块	19	5.14	96.00	11.92	4.74	2.56	120.36	120.36
	D6-8-121	不锈钢标志牌	件	19	5.14	96.00	11.92	4.74	2.56	120.36	
		社区、村级道路结构修复大样									
72	041001001003	拆除混凝土路面	m2	633.89	0.46	0.07	17.45	2.26	2.69	22.92	22.92
	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	100m2	6.3389	0.46	0.07	17.45	2.26	2.69	22.92	
73	040203007002	水泥混凝土	m2	633.89	35.10	108.16	0.32	4.02	5.31	152.92	152.92
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C35 换为【普通预拌混凝土 C35】	100m2	6.3389	34.26	107.65	0.32	3.93	5.19	151.35	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	6.3389	0.84	0.51		0.10	0.13	1.57	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 16 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
74	041001003003	拆除基层	m2	633.89	0.27	0.01	9.49	1.23	1.46	12.47	12.47
	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	6.3389	0.27	0.01	9.49	1.23	1.46	12.47	
75	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	m2	633.89	2.67	49.31	6.29	1.02	1.34	60.63	60.63
	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	96.98517	1.98	49.18	1.79	0.43	0.57	53.95	
	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	0.969852			2.65	0.30	0.40	3.34	
	D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm	100m2	6.3389	0.69	0.13	1.85	0.29	0.38	3.33	
76	041001003004	拆除基层	m2	633.89	0.27	0.01	9.49	1.23	1.46	12.47	12.47
	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	6.3389	0.27	0.01	9.49	1.23	1.46	12.47	
77	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	m2	633.89	2.51	45.43	5.79	0.94	1.24	55.92	55.92
	D2-2-3 换	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 4% 换为【碎石20~40】 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】	m3	96.98517	1.82	45.31	1.29	0.35	0.47	49.24	
	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	0.969852			2.65	0.30	0.40	3.34	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 17 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm	100m2	6.3389	0.69	0.13	1.85	0.29	0.38	3.33	
		人行道									
78	041001002001	拆除人行道	m2	98	2.39		3.13	0.70	0.83	7.05	
	D1-4-32	拆除人行道砖	100m2	0.98	2.39		3.13	0.70	0.83	7.05	7.05
79	041001003005	拆除基层	m2	98	11.29	0.17	4.27	1.96	2.33	20.02	
	D1-4-11 换	小型机械拆除各类底层 厚15cm内实际厚度(cm):20	100m2	0.98	11.29	0.17	4.27	1.96	2.33	20.02	20.02
80	040204002001	人行道块料铺设	m2	98	25.59	149.16	1.58	3.09	4.08	183.48	
	D2-4-1 换	人行道砖 砂垫层(结合层) 厚度6cm	100m2	0.98	11.31	74.47		1.28	1.70	88.76	
	D2-4-12 换	人机配合铺装石屑底层 厚度 15cm 实际厚度(cm):10 换为【级配砂石】	100m2	0.98	0.93	25.52	1.46	0.27	0.36	28.54	
	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	0.98	13.36	49.17	0.12	1.53	2.02	66.19	183.48
		FM1双管阀门井									
81	040504002003	双管阀门井 5000×8500(K25+747)	座	1	29736.15	118690.79	1773.34	5405.90	4726.44	160332.64	
	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 C20 换为【普通预拌混凝土C20】	10m3	0.706	915.09	3469.33	195.41	195.55	166.57	4941.96	160332.64

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 18 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D5-4-46 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以外 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	3.677	3668.65	19267.77	46.40	654.21	557.25	24194.29	
	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	0.51	1058.09	2679.00	141.13	211.18	179.88	4269.29	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	1.076355	347.09	712.37		61.13	52.06	1172.66	
	D5-3-283 换	砖砌 圆形 合并制作子目 干混砌筑 砂浆(配合比) DM M20	10m3	0.199	527.27	823.30	48.54	101.40	86.37	1586.88	
	D1-2-46 换	盖板 预制 合并制作子目 预拌S6~S 8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	1.156	2856.88	6321.12	10.03	361.52	430.03	9979.59	
	D1-2-47	盖板 安装	10m3	1.156	533.63	15.57		67.29	80.04	696.54	
	D5-3-290 换	砖墙 勾缝 合并制作子目 普通干混 防水砂浆 DW M20	100m2	0.08	48.83	12.33	1.45	8.85	7.54	79.00	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M10	100m2	0.9721	2239.47	1872.60	179.00	425.90	362.77	5079.74	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 19 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	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	2.652	2607.82	14003.75	23.13	463.30	394.64	17492.65	
	D4-3-50 换	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1. 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	0.16	403.99	824.51	34.14	104.32	65.72	1432.67	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	17.175	12897.57	62329.62	1056.26	2457.23	2093.12	80833.79	
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 $\phi 10$ mm以内	t	0.523	640.50	1931.87	29.16	117.93	100.45	2819.90	
	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	120.17	1130.28	1.24	21.38	18.21	1291.28	
	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	0.3	180.25	2282.86	1.86	32.07	27.32	2524.35	
	D5-4-131	尼龙网板制安	10m2	0.20724	454.68	507.48	3.69	80.72	68.76	1115.32	
	D5-4-100 换	现浇钢筋混凝土池 其他现浇钢筋混凝土构件 异型构件 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	0.094	236.17	507.03	1.90	41.92	35.71	822.74	
82	040502005002	蝶阀	个	1	3381.28	286589.77	1344.00	1125.09	708.79	293148.93	
	D4-2-218	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 2000	个	1	3381.28	286589.77	1344.00	1125.09	708.79	293148.93	293148.93

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 20 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
83	040502007002	法兰盲板 DN1000	个	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	4797.31
	D4-2-252	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000	组	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	
84	040502006003	法兰	个	2	463.68	5520.20	145.81	169.32	91.43	6390.43	6390.43
	D6-3-23	平焊法兰 公称直径(mm以内) 2000	副	1	463.68	5520.20	145.81	169.32	91.43	6390.43	
85	040502002006	异径三通 DN2000×800	个	1	538.50	19186.33	662.70	286.01	180.18	20853.72	20853.72
	D4-2-137	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	1	538.50	19186.33	662.70	286.01	180.18	20853.72	
86	040502011002	伸缩节	个	1	1129.29	29079.11		268.88	169.39	30646.67	30646.67
	D4-2-240	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 2000	副	1	1129.29	29079.11		268.88	169.39	30646.67	
87	040502006004	刚性防水套管	个	2	1129.29	4469.70		268.88	169.39	6037.26	6037.26
	D4-2-240	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 2000	副	2	1129.29	4469.70		268.88	169.39	6037.26	
		排气设施（骑马井）									
88	040504002004	排气阀井 6500×6400（K25+455）	座	1	22335.94	72689.09	2438.54	4362.78	3716.15	105542.53	105542.53
	D5-4-46 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、 矩形(厚度) 30cm以外 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	1.188	1185.30	6225.22	14.99	211.37	180.04	7816.92	
	D5-3-295 换	石墙 抹灰 井内侧 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M10	100m2	0.4417	1017.56	850.87	81.33	193.52	164.83	2308.12	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 21 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	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	1.201	1180.99	6341.82	10.47	209.81	178.72	7921.82	
	D5-1-31 换	满包混凝土加固 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	6.72139	12982.03	33290.91	1860.35	2613.75	2226.33	52973.36	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	5.216	3916.96	18929.33	320.78	746.25	635.67	24549.00	
	D5-5-1	箍筋制作、安装 圆钢 $\phi 10$ mm以内	t	0.037	45.31	136.67	2.06	8.34	7.11	199.50	
	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	0.4	240.33	2260.57	2.48	42.76	36.42	2582.56	
	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	120.17	1521.90	1.24	21.38	18.21	1682.90	
	D5-3-283 换	砖砌 圆形 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	10m3	0.121	320.60	500.60	29.51	61.66	52.52	964.89	
	D5-3-290 换	砖墙 勾缝 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M20	100m2	0.046472	28.36	7.16	0.84	5.14	4.38	45.89	
	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	0.4	829.87	2101.18	110.69	165.63	141.08	3348.46	
	D5-4-131	尼龙网板制安	10m2	0.21352	468.46	522.86	3.80	83.16	70.84	1149.12	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 22 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
89	040502005003	进排气阀	个	2	210.19	3935.35		50.05	31.53	4227.12	4227.12
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	2	210.19	3935.35		50.05	31.53	4227.12	
90	040502005004	排气阀专用闸阀	个	2	210.19	1426.80		50.05	31.53	1718.57	1718.57
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	2	210.19	1426.80		50.05	31.53	1718.57	
91	040502006005	法兰	片	6	34.15	151.51	11.60	12.71	6.86	216.81	216.81
	D6-3-7	平焊法兰 公称直径(mm以内) 200	副	3	34.15	151.51	11.60	12.71	6.86	216.81	
92	040502002007	排气三通 DN2000×1000	个	1	538.50	21074.59	662.70	286.01	180.18	22741.98	22741.98
	D4-2-137	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 2020×16	个	1	538.50	21074.59	662.70	286.01	180.18	22741.98	
93	040502002008	90° 弯头	个	2	29.69	203.74	8.02	8.98	5.66	256.09	256.09
	D4-2-102	焊接弯头(异径管) 安装 管外径×壁厚(mm以内) 219×8	个	2	29.69	203.74	8.02	8.98	5.66	256.09	
94	040502007003	防水翼环 DN1000	个	2	363.79	3483.52	164.77	125.85	79.28	4217.21	4217.21
	D4-2-252 *1.2	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000 钢制加固环安装 单价*1.2	组	2	363.79	3483.52	164.77	125.85	79.28	4217.21	
95	040502007004	法兰盲板 DN1000	个	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	4797.31
	D4-2-252	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000	组	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	
96	040502006006	短管	个	4	63.46	92.16		15.11	9.52	180.25	180.25
	D4-2-224	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 200	个	4	63.46	92.16		15.11	9.52	180.25	
		余渣弃置									
97	040103002001	余方弃置	m3	12458.73	0.48		30.94	3.96	4.71	40.10	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 23 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实 方	12.45873	0.48		1.87	0.30	0.35	3.00	40.10
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):14	1000m3 天然密实 方	12.45873			29.08	3.67	4.36	37.11	
	040103002002	余方弃置（原道路面层材料）	m3	1067.07	0.38		50.81	6.46	7.68	65.32	65.32
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):14	1000m3 天然密实 方	1.06707			45.24	5.70	6.79	57.73	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 自然方	1.06707	0.38		5.58	0.75	0.89	7.60	
99	040103002003	余方弃置（原道路基层材料）	m3	791.72	0.48		30.94	3.96	4.71	40.10	40.10
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):14	1000m3 天然密实 方	0.79172			29.08	3.67	4.36	37.11	
	D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实 方	0.79172	0.48		1.87	0.30	0.35	3.00	
100	040103002004	余方弃置(排水渠、河涌、井石方弃置)	m3	341.21	0.38		50.81	6.46	7.68	65.32	65.32
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):14	1000m3 天然密实 方	0.34121			45.24	5.70	6.79	57.73	
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实 方	0.34121	0.38		5.58	0.75	0.89	7.60	

综合单价计算表

工程名称：应急管道

第 24 页 共 24 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	机具费	管理费	利润	小计	
101	040103002007	余方弃置	m3	1			1.66	0.21	0.25	2.11	2.11
	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			1.66	0.21	0.25	2.11	
102	040103002008	余方弃置	m3	1			2.52	0.32	0.38	3.22	3.22
	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			2.52	0.32	0.38	3.22	
		合计			89159.31	785617.95	14343.47	19045.39	15525.41	923691.47	923691.47

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 1 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010003	机上人工	工日	2398.0731	251.16	602300.04		
2	00010003@2	机上人工	工日	4.0703	251.16	1022.30		
3	00010003@3	机上人工	工日	65.0118	251.16	16328.36		
4	00010010	人工费	元	2380741.858	1.09	2599770.11		
5	00010010@1	人工费	元	18100.3657	1.09	19765.60		
6	01000001	型钢综合	kg	38090.8789	3.85	146649.88		
7	01010030	热轧圆盘条 ϕ 10以内	t	0.5712	3610.00	2062.03		
8	01010030@3	热轧圆盘条 ϕ 10以内	t	4.7389	3610.00	17107.43		
9	01010030@4	热轧圆盘条 ϕ 10以内	t	0.3264	3610.00	1178.30		
10	01010125	螺纹钢 ϕ 10~25	t	24.3162	3414.00	83015.51		
11	01010125@1	螺纹钢 ϕ 10~25	t	14.3416	3414.00	48962.22		
12	01010125@4	螺纹钢 ϕ 10~25	t	2.527	3414.00	8627.18		
13	01030031	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7~1.2	kg	0.173	5.85	1.01		
14	01030031@1	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7~1.2	kg	0.8235	5.85	4.82		
15	01030035	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	57.0791	5.85	333.91		
16	01030035@2	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	73.1564	5.85	427.96		
17	01030035@4	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	5.6371	5.85	32.98		
18	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	106.4682	5.85	622.84		
19	01150002@3	六角空心钢综合	kg	5.9175	3.70	21.89		
20	01150002@4	六角空心钢综合	kg	0.5645	3.70	2.09		
21	01210001	角钢综合	kg	46.9791	3.87	181.81		
22	01290001@1	钢板综合	t	0.328	3867.83	1268.65		
23	01290003	钢板综合	kg	212.1228	3.87	820.92		
24	01530080	黑铅粉	kg	0.29	15.49	4.49		
25	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	7.95	8.12	64.55		
26	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	114.4233	8.12	929.12		
27	02010140	石棉橡胶板3	kg	3	8.12	24.36		
28	02050001@7	橡胶圈DN300	个	27.004	18.58	501.73		
29	02090020@2	聚氯乙烯薄膜	m2	6.24	0.96	5.99		
30	02090090	塑料薄膜	m2	2604.4294	0.26	677.15		
31	02090090@2	塑料薄膜	m2	20.7987	0.26	5.41		
32	02090090@3	塑料薄膜	m2	80.9691	0.26	21.05		
33	02190060	尼龙帽 ϕ 1.5	个	0.8568	2.14	1.83		
34	02190110	不锈钢网40×40	m2	10.6327	81.78	869.54		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 2 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
35	02270001	棉纱	kg	0.696	7.05	4.91		
36	02270020	白布	kg	1.45	6.22	9.02		
37	02270070	土工布	m2	4.6415	3.00	13.92		
38	02290050	麻绳	kg	0.2035	7.77	1.58		
39	02290050@1	麻绳	kg	0.041	7.77	0.32		
40	02330010	草袋	个	54.6172	1.97	107.60		
41	02330010@3	草袋	个	1.7159	1.97	3.38		
42	03010065	铁钉	kg	223.1251	4.42	986.21		
43	03010430	六角螺栓综合	kg	33.5582	5.58	187.25		
44	03010685	六角螺栓M16×80	十套	3.296	6.56	21.62		
45	03010780	六角螺栓M30×130	十套	2.472	44.97	111.17		
46	03010800	六角螺栓M42×180	十套	11.124	133.61	1486.28		
47	03010850	六角螺栓M10×150	十套	1.1899	5.78	6.88		
48	03019001	圆钉综合	kg	188.671	5.36	1011.28		
49	03019001@3	圆钉综合	kg	12.0476	5.36	64.58		
50	03019001@4	圆钉综合	kg	98.5308	5.36	528.13		
51	03019021	圆钉50~75	kg	106.5912	5.36	571.33		
52	03019081	码钉综合	kg	59.61	3.13	186.58		
53	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16× 3	片	214.1938	3.09	661.86		
54	03134011	水砂纸	张	1098.1323	10.84	11903.75		
55	03135001	低碳钢焊条综合	kg	7849.4764	5.60	43957.07		
56	03135001@3	低碳钢焊条综合	kg	10.3897	5.60	58.18		
57	03135001@5	低碳钢焊条综合	kg	23.4478	5.60	131.31		
58	03139121	合金钢钻头综合	个	1.9	5.29	10.05		
59	03139131	合金钢钻头一字型	个	4.0513	23.15	93.79		
60	03139531	合金钎头 φ150	个	1.1841	27.33	32.36		
61	03213001	铁件综合	kg	2010.6124	6.91	13893.33		
62	03213041	平垫铁综合	kg	90.0263	4.22	379.91		
63	03214046	零星卡具	kg	37.8347	5.37	203.17		
64	03214046@2	零星卡具	kg	77.9285	5.37	418.48		
65	03214046@3	零星卡具	kg	103.7111	5.37	556.93		
66	03214046@4	零星卡具	kg	1.4208	5.37	7.63		
67	04010015@1	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	t	6.5653	386.66	2538.54		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 3 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
68	04010015@3	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	t	58.0954	386.66	22463.17		
69	04010030	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	t	97.3423	386.66	37638.37		
70	04010030@1	复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5	t	591.0113	386.66	228520.43		
71	04030015	中砂（机制砂）	m3	7619.5881	169.96	1295025.19		
72	04030015@2	中砂（机制砂）	m3	3.1997	169.96	543.82		
73	04050005	碎石20~40	m3	277.2127	185.93	51542.16		
74	04050005@1	碎石20~40	m3	689.0813	185.93	128120.89		
75	04050040	碎石40	m3	34.3045	185.84	6375.15		
76	04050135@1	级配砂石	m3	13.0487	190.56	2486.56		
77	04070045	石屑	m3	195.707	155.42	30416.78		
78	04090135	余土外运	m3	20.9357	1.00	20.94		
79	04130001	标准砖240×115×53	千块	1.7725	408.56	724.17		
80	04130001@2	标准砖240×115×53	千块	0.1036	408.56	42.33		
81	04130020	蒸压灰砂砖240×115×5 3	千块	28.8748	408.56	11797.09		
82	04270160@1	混凝土垫块	m3	0.0213	252.21	5.37		
83	04290080	预制混凝土盖板	m3	2.9288			响应招标 文件要求	响应招标 文件要求
84	05010020	松杂原木综合	m3	2.3191	947.06	2196.33		
85	05030060	板枋材综合	m3	19.0549	1342.60	25583.11		
86	05030060@2	板枋材综合	m3	0.2177	1342.60	292.28		
87	05030060@4	板枋材综合	m3	0.6776	1342.60	909.75		
88	05030060@5	板枋材综合	m3	0.0134	1342.60	17.99		
89	05030080	松杂板枋材	m3	4.4183	1342.60	5932.01		
90	05030180	松木板	m3	1.9393	1418.15	2750.22		
91	05030320	垫木	m3	0.0429	1208.61	51.85		
92	05030320@1	垫木	m3	0.0088	1208.61	10.64		
93	09370070	玻璃纤维格栅	m2	2201.2124	6.31	13889.65		
94	13010130@1	酚醛调和漆	kg	1.488	12.07	17.96		
95	13010170	红丹漆	kg	2.1855	10.41	22.75		
96	13010530	热塑标线底漆	kg	305.3757	8.85	2702.57		
97	13030240	厚漆	kg	0.51	18.19	9.28		
98	13030360	沥青漆	kg	380.656	9.41	3581.97		
99	13030510	配套底漆	kg	44.6903	21.60	965.31		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 4 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
100	13110040	热熔标线涂料	kg	8753.5064	3.54	30987.41		
101	13310050	乳化沥青	kg	865.4396	3.50	3029.04		
102	13350020	防水粉	kg	392.7361	2.88	1131.08		
103	13350250	模板嵌缝料	kg	26.063	0.88	22.94		
104	13410010	嵌缝料	kg	87.816	4.50	395.17		
105	14010010	清油	kg	1.19	9.96	11.85		
106	14030001@1	柴油	t	0.1665	7500.00	1248.75		
107	14050050	溶剂油	kg	1.9065	8.05	15.35		
108	14050055	减摩剂	kg	1582.05	10.31	16310.94		
109	14090040	润滑脂	kg	2.041	35.34	72.13		
110	14350250	隔离剂	kg	43.758	19.88	869.91		
111	14350490	漂白粉综合	kg	386.1298	1.42	548.30		
112	14350630	脱模剂	kg	260.2088	2.26	588.07		
113	14350630@2	脱模剂	kg	47.0517	2.26	106.34		
114	14390070	氧气	m3	2307.9316	3.64	8400.87		
115	14390080	液化石油气	m3	40.2592	10.28	413.86		
116	14390080@1	液化石油气	m3	241.7643	10.28	2485.34		
117	14390100	乙炔气	kg	883.5578	7.92	6997.78		
118	14430020	胶带RD-6型	m2	513.8131	57.73	29662.43		
119	17010050	焊接钢管综合	t	18.7585	4055.10	76067.59		
120	17010058	焊接钢管DN40	m	0.0471	15.17	0.71		
121	17010100@1	D150*8钢管	m	26.26	200.62	5268.28		
122	17010350@1	焊接钢管D820×10	m	15.15	1279.91	19390.64		
123	17010350@7	焊接钢管D2020×20	m	956.9273	5755.69	5507776.89		
124	17010350@9	D1020*12钢管	m	111.999	1818.76	203699.30		
125	17030050	镀锌钢管DN50	m	0.306	18.59	5.69		
126	17030060	镀锌钢管DN80	m	19.4049	33.46	649.29		
127	17070040@1	热轧无缝钢管D63.5×5	kg	350.2207	4.82	1688.06		
128	17110060@1	球墨铸铁给水管DN300	m	157	306.18	48070.26		
129	17270090	高压风管	m	0.7789	21.82	17.00		
130	17270120	橡胶管综合	m	2.355	17.09	40.25		
131	18030035@10	60°弯头钢 DN2000	个	3	13257.57	39772.71		
132	18030035@17	22.5°弯头钢 DN2000	个	3	5861.92	17585.76		
133	18030035@19	90°弯头钢 DN200	个	2	184.39	368.78		
134	18030035@8	11.25°弯头钢 DN2000	个	9	3814.48	34330.32		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 5 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
135	18030035@9	30° 弯头钢 DN2000	个	2	7356.65	14713.30		
136	18030050@6	异径三通钢 DN2000×800	个	1	18567.24	18567.24		
137	18030050@7	排泥三通钢 DN2000×800	个	1	18567.24	18567.24		
138	18030050@9	排气三通钢 DN2000×1000	个	1	20455.50	20455.50		
139	18030745@1	伸缩节钢 DN2000	个	1	28495.58	28495.58		
140	18030745@2	伸缩节钢 DN800	个	1	3238.94	3238.94		
141	18030745@4	刚性防水套管钢 DN2000	副	2	3886.17	7772.34		
142	18030745@5	短管DN200钢管 L=0.3m	个	4	83.09	332.36		
143	19000020@4	进排气阀DN200	个	2	3932.74	7865.48		
144	19000020@5	排气阀专用闸阀DN200	个	2	1424.19	2848.38		
145	19000020@6	排泥阀DN800	个	1	65840.71	65840.71		
146	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0015	61.06	0.09		
147	19010130	法兰截止阀DN80	个	0.0951	226.31	21.52		
148	19070001@1	蝶阀DN2000	个	1	286135.40	286135.40		
149	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0023	33.44	0.08		
150	20010090	碳钢平焊法兰1.0MPa DN80	副	0.1427	51.84	7.40		
151	20010360@1	法兰钢 DN2000	片	4	5362.83	21451.32		
152	20010360@2	法兰钢 DN800	片	2	797.35	1594.70		
153	20010360@4	法兰钢 DN200	片	6	143.01	858.06		
154	20210050@1	法兰盲板钢 DN1000	个	1	4137.17	4137.17		
155	20210050@2	防水翼环钢 DN1000	个	2	3425.07	6850.14		
156	20210050@5	法兰盲板钢 DN2000	个	1	11081.90	11081.90		
157	20210050@6	法兰盲板钢 DN1000	个	1	4137.17	4137.17		
158	32070050@2	草皮（台湾草）件装 30cm×30cm/件	m2	1188.243	7.80	9268.30		
159	32270001	杀虫剂	kg	1.358	9.96	13.53		
160	32270010	无机肥(复合肥)	kg	46.1717	2.63	121.43		
161	32270020	有机肥	t	16.9749	305.28	5182.10		
162	33010285	塑钢踏步	kg	108.7119	6.49	705.54		
163	33010285@1	塑钢踏步	kg	34.3376	6.49	222.85		
164	34050040	草板纸80#	张	54.432	0.18	9.80		
165	34050040@1	草板纸80#	张	141.1551	0.18	25.41		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 6 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
166	34110010	水	m3	6554.3687	3.58	23464.64		
167	34110010@2	水	m3	128.6821	3.58	460.68		
168	34110010@4	水	m3	306.0476	3.58	1095.65		
169	34110010@5	水	m3	17.4711	3.58	62.55		
170	34130010@11	交通标志牌(铝板, IV类反光膜) □1500×1830×3mm (2.745m ²)	块	1.6	1573.44	2517.50		
171	34130010@12	交通标志牌(铝板, IV类反光膜) ○800×3mm (0.502m ²)	块	10.2	287.98	2937.40		
172	34130010@13	交通标志牌(IV类反光膜) 1996mm×1464mm (2.922m ²)	块	4.8	1674.98	8039.90		
173	34130010@15	交通标志牌(铝板, IV类反光膜) △900×3mm (0.35m ²)	块	11	201.05	2211.55		
174	34130010@16	交通标志牌(铝板, IV类反光膜) □900×500×3mm (0.45m ²)	块	5.8	257.94	1496.05		
175	34130010@19	交通标志牌(铝板, IV类反光膜) □1725×500×3mm (0.863m ²)	块	0.8	494.39	395.51		
176	34130010@20	交通标志牌(铝板, IV类反光膜) 1200×600×3mm (0.72m ²)	块	16	412.71	6603.36		
177	34130210@1	铭牌不锈钢 12cm	个	19	95.45	1813.55		
178	35010001@1	复合木模板面板	m2	9.6929	29.91	289.91		
179	35010010	钢模板	kg	834.2384	5.44	4538.26		
180	35010010@2	钢模板	kg	4.2768	5.44	23.27		
181	35010010@3	钢模板	kg	3.3898	5.44	18.44		
182	35010030	组合钢模板	kg	1.416	5.18	7.33		
183	35030060	木脚手杆	m3	0.01	1310.30	13.10		
184	35030070	木脚手板	m3	0.005	1089.73	5.45		
185	35030080	木支撑	m3	5.3139	1304.95	6934.37		
186	35030080@2	木支撑	m3	2.828	1304.95	3690.40		
187	35050050	塑料注水围挡	个	22.3424	46.40	1036.69		
188	35090210	拉森钢板桩	t	41.6912	4566.06	190364.52		
189	35090230	钢支撑	kg	52.8525	6.20	327.69		
190	36010080@2	井环盖、井座Φ600	套	6	542.23	3253.38		
191	36010080@3	井环盖、井座Φ800	套	5	738.04	3690.20		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 7 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
192	36010080@7	铸铁井盖 ϕ 700	套	2	738.04	1476.08		
193	36010080@9	井环盖、井座（给水） Φ 500	套	0.9999	376.55	376.51	响应招标文件要求	响应招标文件要求
194	36030040@1	土工格栅双向	m ²	7473.0338	3.00	22419.10		
195	36050020@1	原色人行道透水砖C35 50 透水系数 \geq 0.1mm/s	m ²	99.96	67.42	6739.30		
196	36070010@1	平石1000 \times 250 \times 150mm	m	24.36	119.78	2917.84		
197	36070020@2	缘石1000 \times 150 \times 300mm	m	24.36	145.04	3533.17		
198	36110001	塑料防撞锥筒	个	301.25	102.65	30923.31		
199	36110005@1	消能桶 Φ 750 \times 900mm, V类反光膜	个	21	267.00	5607.00		
200	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	596.3809	2.54	1514.81		
201	36270080	移动式钢护栏	m	26.04	85.00	2213.40		
202	80030280	水泥石屑(碎石)混合料	m ³	665.5241				
203	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 \geq 5mm M5	m ³	0.0568	454.00	25.79		
204	8005902@1	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 \geq 5mm M7.5	m ³	0.0648	461.00	29.87		
205	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 \geq 5mm M10	m ³	0.072	468.00	33.70		
206	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 \geq 5mm M20	m ³	0.2149	496.00	106.59		
207	8005915@1	湿拌防水砂浆：P6用于抗渗压力要求的工程部位 M20	m ³	1.934	518.00	1001.81		
208	80090395	干混砌筑砂浆M20	t	2.3443	409.00	958.82		
209	80090395@1	干混砌筑砂浆M20	t	21.7803	409.00	8908.14		
210	80090435	干混抹灰砂浆M10	t	28.3409	392.00	11109.63		
211	80090515	普通干混防水砂浆M25	t	0.0389	464.00	18.05		
212	80090515@1	普通干混防水砂浆M25	t	0.0264	464.00	12.25		
213	80210200	普通预拌混凝土C20	m ³	75.991	480.00	36475.68		
214	80210200@3	普通预拌混凝土C20	m ³	9.996	480.00	4798.08		
215	80210200@4	普通预拌混凝土C20	m ³	1.3129	480.00	630.19		
216	80210210@1	普通预拌混凝土C25	m ³	0.6302	491.00	309.43		
217	80210220	普通预拌混凝土C30	m ³	570.0945	502.00	286187.44		
218	80210220@3	普通预拌混凝土C30	m ³	36.6529	502.00	18399.76		
219	80210230	普通预拌混凝土C35	m ³	129.3136	517.00	66855.13		
220	80210240@1	普通预拌混凝土C40	m ³	519.4201	533.00	276850.91		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 8 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
221	80210240@2	普通预拌混凝土C40	m3	8.1808	533.00	4360.37		
222	80210300	普通预拌混凝土C30 抗渗P6	m3	227.5527	507.00	115369.22		
223	80210300@5	普通预拌混凝土C30 抗渗P6	m3	14.1611	507.00	7179.68		
224	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	199.056	469.00	93357.26		
225	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	260.479	480.00	125029.92		
226	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	21.513	491.00	10562.88		
227	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.9791	680.00	665.79		
228	8021905@4	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	2.9288	502.00	1470.26		
229	99450630	折旧费	元	138644.9401	1.00	138644.94		
230	99450630@1	折旧费	元	198351.466	1.00	198351.47		
231	99450630@2	折旧费	元	2.764	1.00	2.76		
232	99450640	检修费	元	46020.1643	1.00	46020.16		
233	99450640@1	检修费	元	59421.7493	1.00	59421.75		
234	99450640@2	检修费	元	0.564	1.00	0.56		
235	99450650	维护费	元	108576.1982	1.00	108576.20		
236	99450650@1	维护费	元	154402.8304	1.00	154402.83		
237	99450650@2	维护费	元	3.1644	1.00	3.16		
238	99450660	安拆费	元	16188.1249	1.00	16188.12		
239	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	1463.8626	8.95	13101.57		
240	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	27.7197	8.95	248.09		
241	99450670@3	汽油(机械用)国III93#	kg	7.8622	8.95	70.37		
242	99450670@5	汽油(机械用)国III93#	kg	1259.124	8.95	11269.16		
243	99450680	柴油(机械用)0#	kg	3114.1235	7.50	23355.93		
244	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	57100.5333	7.50	428254.00		
245	99450680@11	柴油(机械用)0#	kg	174.1251	7.50	1305.94		
246	99450680@12	柴油(机械用)0#	kg	0.6175	7.50	4.63		
247	99450680@13	柴油(机械用)0#	kg	173.2252	7.50	1299.19		
248	99450680@16	柴油(机械用)0#	kg	52.6875	7.50	395.16		
249	99450680@17	柴油(机械用)0#	kg	102.1041	7.50	765.78		

单位工程人材机汇总表

工程名称：应急管道

第 9 页 共 9 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
250	99450680@18	柴油(机械用)0#	kg	1776.334	7.50	13322.51		
251	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	332.8014	7.50	2496.01		
252	99450680@6	柴油(机械用)0#	kg	2797.9393	7.50	20984.54		
253	99450680@7	柴油(机械用)0#	kg	2.432	7.50	18.24		
254	99450680@9	柴油(机械用)0#	kg	4374.2891	7.50	32807.17		
255	99450700	电(机械用)	kw·h	23325.8142	0.62	14462.00		
256	99450700@1	电(机械用)	kw·h	77357.5001	0.62	47961.65		
257	99450700@4	电(机械用)	kw·h	5298.2146	0.62	3284.89		
258	99450700@5	电(机械用)	kw·h	1784.9204	0.62	1106.65		
259	99450700@6	电(机械用)	kw·h	18.2633	0.62	11.32		
260	99450700@7	电(机械用)	kW·h	174.9028	0.62	108.44		
261	99450760	其他材料费	元	88629.2839	1.00	88629.28		
262	BCCLF59	仿真绿植围蔽	m2	1072.5	200.00	214500.00		
263	BCCLF64	交通协管员	工日	615	251.16	154463.40		
264	CLFTZ	材料费调整	元	129.217	1.00	129.22		
265	JXFTZ	机械费调整	元	171.5148	1.00	171.51		
266	RGFTZ	人工费调整	元	-0.917	1.00	-0.92		
267	SZB01002	LED户外成品灯具150×150×150mm	套	382.8825	95.00	36373.84		
268	SZB01003	反光道钉	套	1459.2435	11.00	16051.68		
269	SZB01014	方钢围蔽(2.1米)A1-1	m	590.733	820.00	484401.06		
270	SZB01016	再生混凝土基座	m3	175.6755	252.21	44307.12		
271	SZB01017	不锈钢标志牌	套	69.498	35.00	2432.43		
272	SZB01018	钢材量	t	255.8985				
273	补充材料001@1	检查井防坠落网	个	0.9999	25.86	25.86		
274	补充主材001@1	拆除金属管道残值	t	9.7156	-2000.00	-19431.20		
275	补充主材002	防坠网	个	2	25.86	51.72		
		合计				15881036.33		

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：配水管道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	11666277.82	
1.1	D.5.1土石方工程	3397855.65	
1.2	管道横穿高架支护	352038.91	
1.3	D.5.1管道铺设	5506746.94	
1.4	D.5管件、阀门及附件安装	370146.41	
1.5	D管道附属构筑物	42696.12	
1.6	D拆除及修复工程	918390.90	
1.7	FM1双管阀门井	483711.86	
1.8	排气设施（骑马井）	50859.12	
1.9	余渣弃置	543831.91	
2	措施合计	438734.28	
2.1	绿色施工安全防护措施费	419694.90	
2.2	其他措施费	19039.38	
3	其他项目	3030712.99	—
3.1	暂列金额	1166627.78	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	152616.33	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用	1711468.88	
4	税前工程造价	15135725.09	
5	增值税销项税额	1362215.26	—
6	总造价	16497940.35	
7	人工费	1311799.38	
招标控制价合计=1+2+3+5		16,497,940.35	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 1 页 共 16 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
	D. 5. 1	土石方工程					3397855. 65	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:以勘探资料为准 2. 挖土深度:6m以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	12769. 45	13. 61	173792. 21	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:机制砂 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	4704. 04	244. 15	1148491. 37	
3	040103001003	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. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	1432. 57	233. 45	334433. 47	
4	040305001001	埋地管道砂垫层	1. 材料品种、规格:机制砂 2. 厚度:30cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	855. 5	277. 11	237067. 61	
5	040201020001	1: 1砂碎石褥垫层	1. 厚度:30cm 2. 材料品种、规格及比例:1:1砂碎石 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	166. 73	102. 04	17013. 13	
6	粤040101006001	JKZ1B型沟槽支护	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:拉森IV型 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	1161. 626	1127. 65	1309907. 56	
本页小计							3220705. 35	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 2 页 共 16 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
7	粤040101006002	JKZ2B型沟槽支护	1. 地层情况：以勘察资料为准 2. 桩长：12m 3. 板桩厚度：拉森IV型 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	102.872	1124.97	115727.91	
8	040201013002	深层水泥搅拌桩（实桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 水泥强度等级、掺量：水泥掺入比15%-18%（每延米水泥用量约53kg-63kg） 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	945	50.10	47344.50	
9	040201013003	深层水泥搅拌桩（空桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 水泥强度等级、掺量：水泥掺入比15%-18%（每延米水泥用量约53kg-63kg） 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	700.09	12.85	8996.16	
10	040201021001	双向土工格栅	1. 材料品种、规格：土工格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	500.17	10.16	5081.73	
		管道横穿高架支护					352038.91	
11	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C25 2. 管道横穿高架支护封底 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ³	60.5	688.24	41638.52	
本页小计							218788.82	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 3 页 共 16 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	
12	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况：以勘察资料为准 2. 管道横穿高架支护，含支撑 3. 空桩长度、桩长：7.5m 4. 桩截面尺寸：600 5. 旋喷类型、方法：高压旋喷水泥桩 6. 水泥强度等级、掺量：42.5 水泥、200kg/m 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	1027.5	197.27	202694.93		
13	粤040101006003	内插型钢	1. 内插HN350×175×7×11热轧型钢 2. d400×10钢管内支撑 3. 支撑宽度：4m外 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	47.375	1255.44	59476.47		
14	040406001001	混凝土地梁	1. 类别、部位：管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级：C30 P6 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	26.16	708.37	18530.96		
15	040406001002	混凝土压顶梁	1. 类别、部位：管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	2.49	692.21	1723.60		
16	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10~25mm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	1.937	4706.48	9116.45		
本页小计							291542.41		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 4 页 共 16 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
17	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: ϕ 10以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	2.005	5271.60	10569.56	
18	040305004001	砖砌体	1. 部位:管道横穿高架支护 2. 材料品种、规格:灰砂砖 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ³	11.21	707.77	7934.10	
19	040406003001	混凝土柱	1. 类别、部位:顶部砖墙构造柱 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ³	0.56	632.72	354.32	
	D. 5. 1	管道铺设					5506746.94	
20	040501002001	焊接钢管 DN220×20	1. 材质及规格:焊接钢管 DN220×20 2. 接口方式:焊接接口 3. 铺设深度:综合考虑 4. 外防腐:采用环氧煤沥青特加强级(六油两布), 干膜厚度 $\geq 600 \mu\text{m}$ 5. 内防腐:无毒环氧类涂料, 防腐等级为特加强级, 二底四面, 总干膜厚度 $\geq 450 \mu\text{m}$ 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	748.34	7224.42	5406322.46	
本页小计							5425180.44	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 5 页 共 16 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	
21	040501002004	焊接钢管 D140×14	1. 材质及规格：焊接钢管 D140×14 2. 接口方式：焊接接口 3. 铺设深度：综合考虑 4. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐：无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	21.77	3361.24	73174.19		
22	040501002002	焊接钢管 D120×12	1. 材质及规格：焊接钢管 D120×12 2. 接口方式：焊接接口 3. 铺设深度：综合考虑 4. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐：无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	7.87	2104.56	16562.89		
本页小计							89737.08		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 6 页 共 16 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	
23	040501002003	焊接钢管 D820×10	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层300厚 2. 材质及规格：焊接钢管 D820×10 3. 接口方式：焊接接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 6. 内防腐：无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	5.87	1634.55	9594.81		
24	040501014001	新旧管连接	1. 材质及规格：钢管 DN600 >600 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	处	1	1092.59	1092.59		
	D.5	管件、阀门及附件安装					370146.41		
25	040502005001	卧式蝶阀	1. 种类：卧式蝶阀 2. 材质及规格：DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	46226.51	46226.51		
26	040502011001	伸缩节	1. 规格：DN1000 2. 安装方式：法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	17635.62	17635.62		
27	040502005002	排泥阀（闸阀）	1. 种类：排泥阀 2. 材质及规格：DN800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	68733.38	68733.38		
本页小计							143282.91		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 7 页 共 16 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	
28	040502002001	排泥三通 DN200×800	1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:DN2200×800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	24812.92	24812.92		
29	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	2	1509.99	3019.98		
30	040502002002	11.25° 弯头	1. 种类:11.25° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	5	6350.98	31754.90		
31	040502002004	60° 弯头	1. 种类:60° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	18589.78	37179.56		
32	040502002005	三通 DN2200	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢 DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	40984.59	81969.18		
33	040502007001	管道堵板 DN2200	1. 材质及规格:钢 DN2200 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	18764.52	37529.04		
本页小计							216265.58		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 8 页 共 16 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	
34	040502002006	三通 DN1000	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢 DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	6261.07	6261.07		
35	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	3	1509.99	4529.97		
36	040502006007	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN800 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	3	708.10	2124.30		
37	040502006008	刚性防水套管	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN800 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	1298.71	2597.42		
38	040502002010	异径管	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:钢 DN1400×1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	2351.74	2351.74		
39	040502002011	钢制承口	1. 种类:钢制承口 2. 材质及规格:钢 DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	1402.04	1402.04		
本页小计								19266.54	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 9 页 共 16 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	
40	040502002012	钢制插口	1. 种类:钢制承口 2. 材质及规格:钢 DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	2018.78	2018.78		
	D	管道附属构筑物					42696.12		
41	040504002001	混凝土井	1. 排泥阀井A×B×H=1800×2600×3200 2. 井深:4m 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铸铁井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页88 9. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 10. 完成本项目清单所需的一切相关工作	座	1	15722.97	15722.97		
42	040504002002	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井A×B×H=2200×3000×2200 2. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 3. 混凝土强度等级:C30 P6 4. 盖板材质、规格:钢筋砼 5. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 6. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 7. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页110 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成本项目清单所需的一切相关工作	座	1	18422.27	18422.27		
本页小计								36164.02	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 10 页 共 16 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	
43	040504002005	混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土检查井（排泥湿井） 2. 规格: ϕ 1500 3. 井深: 4m 4. 其余: 标准图集《预制装配式混凝土检查井》22S521, 第10页形直线检查井装配图, 及第12页直线检查井构建选用表 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成本项目清单所需的一切相关工作	座	1	8550.88	8550.88		
	D	拆除及修复工程					918390.90		
		现状沥青路面破除与修复					828479.22		
44	041001001001	拆除路面	1. 材质: 沥青柏油类 2. 厚度: 9cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1553.06	8.33	12936.99		
45	040203006001	细粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 3. 厚度: 4cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1553.06	72.58	112721.09		
46	040203003001	乳化沥青粘油层	1. 材料品种: 乳化沥青 2. 喷油量: 0.3~0.6L/m ² 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1553.06	2.38	3696.28		
本页小计								137905.24	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 11 页 共 16 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	
47	040203006002	中粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 厚度:5cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	88.21	136995.42		
48	040203004001	铺装玻璃纤维格栅	1. 材料品种:铺装玻璃纤维格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	10.23	15887.80		
49	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类（无筋） 2. 厚度:26cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	30.49	47352.80		
50	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C40 2. 掺和料:碎石 3. 厚度:26cm 4. 嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1556.04	197.83	307831.39		
51	041001003001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定碎石 2. 厚度:25cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	21.92	34043.08		
52	040202015001	水泥稳定碎(砾)石基层(配水管道)	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:5~40mm 3. 厚度:25cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	101.10	157014.37		
		其余拆除修复					89911.68		
本页小计								699124.86	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 12 页 共 16 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
53	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路平石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	2.77	787.70	
54	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路缘石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	2.77	787.70	
55	040204004001	安砌混凝土缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩缘石 1000×150×300mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	189.32	53836.93	
56	040204004002	安砌混凝土缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩平石 1000×250×150mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	113.70	32332.87	
57	040205004001	铭牌	1. 材质、规格尺寸:不锈钢 12cm 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	块	18	120.36	2166.48	
		FM1双管阀门井					483711.86	
58	040502005003	蝶阀	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	381888.05	381888.05	
本页小计							471799.73	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 13 页 共 16 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	
59	040502007002	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	4797.31	4797.31		
60	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN2200 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	2	8514.16	17028.32		
61	040502002007	异径三通 DN200×1400	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:DN2200×1400 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	23201.97	23201.97		
62	040502011002	伸缩节	1. 规格:DN2200 2. 安装方式:法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	42572.77	42572.77		
63	040502006004	刚性防水套管	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN2200 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	7111.72	14223.44		
		排气设施（骑马井）					50859.12		
64	040502005004	进排气阀	1. 种类:进排气阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	4227.12	8454.24		
本页小计							110278.05		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 14 页 共 16 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	
65	040502005005	排气阀专用闸阀	1. 种类:排气阀专用闸阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	1718.57	3437.14		
66	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN200 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	6	216.81	1300.86		
67	040502002008	排气三通 DN200×1000	1. 种类:检修三通 2. 材质及规格:DN2200×1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	23201.97	23201.97		
68	040502002009	90° 弯头	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	256.09	512.18		
69	040502007003	防水翼环 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	4217.21	8434.42		
70	040502007004	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	4797.31	4797.31		
本页小计							41683.88		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 15 页 共 16 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	
71	040502006006	短管	1. 材质、规格、结构形式:钢DN200 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	4	180.25	721.00		
		余渣弃置					543831.91		
72	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原状土 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	11075.08	40.10	444110.71		
73	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类土方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	2.11	2.11		
74	040103002002	余方弃置(原道路面层材料)	1. 废弃料品种:砼碎块碎渣 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	404.57	65.32	26426.51		
75	040103002003	余方弃置(原道路基层材料)	1. 废弃料品种:沥青及水稳料 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	1789.45	40.10	71756.95		
76	040103002004	余方弃置(排水渠、河涌、井石方弃置)	1. 废弃料品种:废弃路缘石、平石 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	23.46	65.32	1532.41		
本页小计							544549.69		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 16 页 共 16 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
77	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类石方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	3.22	3.22	
		措施项目					19039.38	
78	041102035001	井壁模板		m2	196.74	66.75	13132.40	
79	041102034001	井底模板		m2	17.095	88.03	1504.87	
80	041102005001	管墩模板		m2	2.4	146.19	350.86	
81	041102012001	柱模板		m2	4.68	113.44	530.90	
82	041102002001	基础模板		m2	1	24.67	24.67	
83	040204005001	现浇侧(平、缘)石后座模板		m2	113.748	24.67	2806.16	
84	041101005001	井字架	1. 井深:4米内	座	3	229.84	689.52	
本页小计							19042.60	
合 计							11685317.20	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 1 页 共 1 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	419694.90			
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				
3	041109002001	夜间施工增加费		20				
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				
7	QTFY00000001	其他费用						
合 计					419694.90			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：配水管道

标段：

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	暂列金额	1166627.78	
2	暂估价		
2.1	材料暂估价	—	
2.2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	预算包干费	152616.33	
6	工程优质费		
7	概算幅度差		
8	现场签证费用		
9	索赔费用		
10	其他费用	1711468.88	
10.1	纳土费	315686.6	纳土费，金额为315686.60元，为不可竞争费，按实结算
10.2	耗水费	1395782.28	施工耗水费，金额为1395782.28元，为不可竞争费，按实结算
	合 计	3030712.99	—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 1 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D. 5. 1	土石方工程									
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	12769. 45	5. 32		5. 35	1. 35	1. 60	13. 61	13. 61
	D1-1-12 换	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在6m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	6. 384725	4. 43			0. 56	0. 66	5. 66	
	D1-1-33 *1. 2	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土 在支撑下挖土 单价*1. 2	1000m3天然密实方	12. 130978	0. 89		5. 35	0. 79	0. 94	7. 96	
2	040103001001	回填方	m3	4704. 04	17. 46	220. 29	1. 24	2. 36	2. 81	244. 15	244. 15
	D1-1-134	管(基)坑回填砂	100m3	47. 0404	17. 46	220. 29	1. 24	2. 36	2. 80	244. 15	
3	040103001003	回填方	m3	1432. 57	17. 46	209. 19	1. 56	2. 40	2. 85	233. 45	233. 45
	D1-1-135	管(基)坑回填石屑	100m3	14. 3257	17. 46	209. 19	1. 56	2. 40	2. 85	233. 45	
4	040305001001	埋地管道砂垫层	m3	855. 5	43. 33	216. 82	2. 13	8. 01	6. 82	277. 11	277. 11
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	85. 55	43. 33	216. 82	2. 13	8. 01	6. 82	277. 11	
5	040201020001	1: 1砂碎石褥垫层	m2	166. 73	17. 06	78. 24	0. 89	3. 16	2. 69	102. 04	102. 04
	D5-1-14 换	垫层 砂碎石	10m3	5. 0019	17. 06	78. 24	0. 89	3. 16	2. 69	102. 04	
6	粤040101006001	JKZ1B型沟槽支护	t	1161. 626	443. 62	145. 50	326. 03	97. 05	115. 45	1127. 65	1127. 65
	D1-3-208	陆上打拉森钢板桩 9m内	10t	116. 1626	273. 21	123. 16	154. 66	53. 95	64. 18	669. 17	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	116. 1626	142. 28		153. 17	37. 26	44. 32	377. 03	
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	11. 3324	28. 12	22. 34	18. 20	5. 84	6. 95	81. 45	
7	粤040101006002	JKZ2B型沟槽支护	t	102. 872	435. 02	158. 40	322. 42	95. 51	113. 62	1124. 97	1124. 97
	D1-3-209	陆上打拉森钢板桩 12m内	10t	10. 2872	248. 37	123. 16	140. 54	49. 04	58. 34	619. 45	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 2 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-3-211	拔拉森钢板桩	10t	10.2872	142.28		153.17	37.26	44.32	377.03	
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	1.5832	44.37	35.24	28.71	9.21	10.96	128.49	
	040201013002	深层水泥搅拌桩（实桩）	m	945	10.76	23.94	9.74	2.59	3.08	50.10	
	D1-3-46 换	软基处理工程 湿法喷浆 单头 桩径600mm以内 实际水泥掺入量(%)：16.41	10m3	18.545625	10.76	23.94	9.74	2.59	3.08	50.10	50.10
	040201013003	深层水泥搅拌桩（空桩）	m	700.09	5.29		4.79	1.27	1.51	12.85	
9	D1-3-46 换	软基处理工程 湿法喷浆 单头 桩径600mm以内 实际水泥掺入量(%)：16.41 空搅部分 人工*0.5,材料*0,机械*0.5	10m3	13.739266	5.29		4.79	1.27	1.51	12.85	12.85
	040201021001	双向土工格栅	m2	500.17	5.20	3.52		0.66	0.78	10.16	
10	D1-3-34	软基处理工程 铺装土工隔栅	1000m2	0.50017	5.20	3.52		0.66	0.78	10.16	10.16
		管道横穿高架支护									
	040303001001	混凝土垫层	m3	60.50	85.75	501.37	57.10	22.60	21.43	688.24	
11	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 C25 换为【普通预拌混凝土C25】	10m3	6.05	85.75	501.37	57.10	22.60	21.43	688.24	688.24
	040201015001	高压水泥旋喷桩	m	1027.50	40.65	82.57	49.24	11.34	13.48	197.27	
12	D1-3-42 换	软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 单管法 换为【复合普通硅酸盐水泥P.042.5】	10m3	29.03715	26.90	82.06	29.50	7.11	8.46	154.03	197.27
	D1-3-45	软基处理工程 高压旋喷桩钻孔	10m	102.75	13.75	0.51	19.74	4.22	5.02	43.25	
13	粤040101006003	内插型钢	t	47.375	203.45	430.79	442.78	81.49	96.93	1255.44	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 3 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-3-53	软基处理工程 插拔型钢桩	10t	4.7375	168.15	402.76	419.94	74.16	88.21	1153.22	1255.44
	D1-3-220	钢板桩支撑安、拆 宽度4m外	10t	0.58	35.29	28.03	22.84	7.33	8.72	102.22	
	040406001001	混凝土地梁	m3	26.16	90.19	513.21	61.09	21.18	22.69	708.37	708.37
	D7-5-13 换	混凝土地梁、底板 地梁 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	2.616	90.19	513.21	61.09	21.18	22.69	708.37	
15	040406001002	混凝土压顶梁	m3	2.49	90.19	497.06	61.09	21.18	22.69	692.21	692.21
	D7-5-13 换	混凝土地梁、底板 地梁 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	0.249	90.19	497.06	61.09	21.18	22.69	692.21	
16	040901001001	现浇构件钢筋	t	1.937	750.95	3629.09	61.50	143.07	121.87	4706.48	4706.48
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\phi 10\sim 25$ mm	t	1.937	750.95	3629.09	61.50	143.07	121.87	4706.48	
17	040901001002	现浇构件钢筋	t	2.005	1116.73	3744.76	34.64	202.76	172.71	5271.60	5271.60
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 $\phi 10$ mm以内	t	2.005	1116.73	3744.76	34.64	202.76	172.71	5271.60	
18	040305004001	砖砌体	m3	11.21	212.16	378.70	45.71	32.52	38.68	707.77	707.77
	D1-2-42 换	砖砌体 挡墙 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	10m3	1.121	212.16	378.70	45.71	32.52	38.68	707.77	
19	040406003001	混凝土柱	m3	0.56	103.95	497.43	0.93	14.68	15.73	632.72	632.72
	D7-5-25 换	混凝土柱、梁 柱 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	10m3	0.056	103.95	497.43	0.93	14.68	15.73	632.71	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 4 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D. 5. 1	管道铺设									
20	040501002001	焊接钢管 DN2220×20	m	748.34	407.07	6407.74	181.27	140.08	88.25	7224.42	7224.42
	D4-1-37	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 2220×18	10m	74.834	354.49	6353.48	179.43	127.12	80.09	7094.61	
	D4-1-171 换	管道试压 公称直径(mm以内) 2200	100m	7.4834	21.36	3.51	1.85	5.53	3.48	35.73	
	D4-1-189 换	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 2200	100m	7.4834	6.38	0.84		1.52	0.96	9.70	
	D4-4-25	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 2400	口	124.723333	24.83	49.91		5.91	3.73	84.38	
21	040501002004	焊接钢管 D1420×14	m	21.77	195.89	2980.87	78.13	65.24	41.10	3361.24	3361.24
	D4-1-32	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1420×14	10m	2.177	165.16	2945.97	77.09	57.68	36.34	3282.23	
	D4-1-167 换	管道试压 公称直径(mm以内) 1400	100m	0.2177	11.72	2.23	1.04	3.04	1.91	19.95	
	D4-1-185 换	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1400	100m	0.2177	4.72	0.36		1.12	0.71	6.92	
	D4-4-21	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 1400	口	3.628333	14.29	32.31		3.40	2.14	52.14	
22	040501002002	焊接钢管 D1020×12	m	7.87	121.01	1872.02	46.52	39.89	25.13	2104.56	2104.56
	D4-1-30	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 1020×12	10m	0.787	98.40	1846.73	45.76	34.32	21.62	2046.83	
	D4-1-165 换	管道试压 公称直径(mm以内) 1000	100m	0.0787	8.75	1.44	0.76	2.27	1.43	14.66	
	D4-1-183 换	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 1000	100m	0.0787	3.31	0.23		0.79	0.50	4.82	
	D4-4-19	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 1000	口	1.311667	10.54	23.62		2.51	1.58	38.25	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 5 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
23	040501002003	焊接钢管 D820×10	m	5.87	117.31	1425.05	34.59	34.82	22.79	1634.55	1634.55
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.28176	20.80	104.07	1.02	3.84	3.27	133.02	
	D4-1-29	碳素钢板卷管安装 管外径×壁厚(mm以内) 820×10	10m	0.587	77.93	1300.48	33.36	26.50	16.69	1454.97	
	D4-1-164 换	管道试压 公称直径(mm以内) 800	100m	0.0587	7.45	1.31	0.20	1.82	1.15	11.93	
	D4-1-182 换	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 800	100m	0.0587	2.77	0.15		0.66	0.42	3.99	
	D4-4-18	钢管冷缠胶带防腐补口 公称直径(mm以内) 800	口	0.978333	8.36	19.03		1.99	1.26	30.64	
24	040501014001	新旧管连接	处	1	652.71	100.62	61.92	170.15	107.19	1092.59	1092.59
	D4-1-136	钢管新旧管连接 公称直径(mm以内) 600	处	1	652.71	100.62	61.92	170.15	107.19	1092.59	
	D. 5	管件、阀门及附件安装									
25	040502005001	卧式蝶阀	个	1	1899.22	42782.73	581.71	590.71	372.14	46226.51	46226.51
	D4-2-213	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 1000	个	1	1899.22	42782.73	581.71	590.71	372.14	46226.51	
26	040502011001	伸缩节	个	1	518.54	16915.84		123.46	77.78	17635.62	17635.62
	D4-2-235	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 1000	副	1	518.54	16915.84		123.46	77.78	17635.62	
27	040502005002	排泥阀（闸阀）	个	1	1474.83	66075.02	440.27	455.99	287.27	68733.38	68733.38
	D4-2-194	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 800	个	1	1474.83	66075.02	440.27	455.99	287.27	68733.38	
28	040502002001	排泥三通 DN2200×800	个	1	640.26	22825.85	791.24	340.84	214.73	24812.92	24812.92
	D4-2-139	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 2220×18	个	1	640.26	22825.85	791.24	340.84	214.73	24812.92	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 6 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
29	040502006001	法兰	片	2	186.02	1153.58	63.61	69.35	37.45	1509.99	1509.99
	D6-3-18	平焊法兰 公称直径(mm以内) 1000	副	1	186.02	1153.58	63.61	69.35	37.45	1509.99	
30	040502002002	11.25° 弯头	个	5	439.80	5441.62	215.31	155.98	98.27	6350.98	6350.98
	D4-2-115	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 2220×18	个	5	439.80	5441.62	215.31	155.98	98.27	6350.98	
31	040502002004	60° 弯头	个	2	439.80	17680.42	215.31	155.98	98.27	18589.78	18589.78
	D4-2-115	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 2220×18	个	2	439.80	17680.42	215.31	155.98	98.27	18589.78	
32	040502002005	三通 DN2200	个	2	640.26	38997.52	791.24	340.84	214.73	40984.59	40984.59
	D4-2-139	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内)) 2220×18	个	2	640.26	38997.52	791.24	340.84	214.73	40984.59	
33	040502007001	管道堵板 DN2200	个	2	712.60	17377.63	286.53	237.89	149.87	18764.52	18764.52
	D4-2-258	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 2200	组	2	712.60	17377.63	286.53	237.89	149.87	18764.52	
34	040502002006	三通 DN1000	个	1	239.52	5651.79	199.41	104.51	65.84	6261.07	6261.07
	D4-2-132	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内)) 1020×12	个	1	239.52	5651.79	199.41	104.51	65.84	6261.07	
35	040502006002	法兰	片	3	186.02	1153.58	63.61	69.35	37.45	1509.99	1509.99
	D6-3-18	平焊法兰 公称直径(mm以内) 1000	副	1.5	186.02	1153.58	63.61	69.35	37.45	1509.99	
36	040502006007	法兰	片	3	144.60	439.81	43.32	52.20	28.19	708.10	708.10
	D6-3-16	平焊法兰 公称直径(mm以内) 800	副	1.5	144.60	439.80	43.32	52.20	28.19	708.10	
37	040502006008	刚性防水套管	个	2	383.25	766.72		91.25	57.49	1298.71	1298.71
	D4-2-233	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 800	副	2	383.25	766.72		91.25	57.49	1298.71	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 7 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
38	040502002010	异径管	个	1	251.04	1868.79	96.88	82.84	52.19	2351.74	2351.74
	D4-2-110	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 1420×14	个	1	251.04	1868.79	96.88	82.84	52.19	2351.74	
39	040502002011	钢制承口	个	1	160.79	1091.83	62.69	53.21	33.52	1402.04	1402.04
	D4-2-108	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 1020×12	个	1	160.79	1091.83	62.69	53.21	33.52	1402.04	
40	040502002012	钢制插口	个	1	160.79	1708.57	62.69	53.21	33.52	2018.78	2018.78
	D4-2-108	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 1020×12	个	1	160.79	1708.57	62.69	53.21	33.52	2018.78	
	D	管道附属构筑物									
41	040504002001	混凝土井	座	1	2835.84	11705.88	193.41	533.45	454.39	15722.97	15722.97
	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	0.0768	114.42	377.40	21.26	23.89	20.35	557.32	
	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	0.142	327.13	323.38	26.15	62.21	52.99	791.87	
	D5-5-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 $\Phi 10\sim 25$ mm	t	1.553	1166.23	5635.98	95.51	222.19	189.26	7309.16	
	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	162.25	871.27	1.44	28.83	24.55	1088.34	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 8 页 共 15 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	机具费	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	0.6144	684.94	3222.36	7.75	121.98	103.90	4140.94	
	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	0.139	288.38	730.16	38.47	57.56	49.03	1163.59	
	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	0.008	18.42	42.31	2.21	3.63	3.09	69.67	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、 座 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配 合比) DM M20	10套	0.1	60.08	474.32	0.62	10.69	9.11	554.82	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.04337	13.99	28.70		2.46	2.10	47.25	
42	040504002002	混凝土井	座	1	3588.24	13164.32	376.73	698.23	594.74	18422.27	18422.27
	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	0.1008	150.18	495.34	27.90	31.36	26.71	731.48	
	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	0.34	783.27	774.30	62.61	148.96	126.88	1896.02	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 9 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以外	t	1.881	1483.41	6953.91	224.55	300.77	256.19	9218.84	
	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	0.221	217.32	1166.98	1.93	38.61	32.89	1457.72	
	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	0.43126	480.77	2261.84	5.44	85.62	72.93	2906.61	
	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	0.186	385.89	977.05	51.47	77.02	65.60	1557.03	
	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	0.008	18.42	42.31	2.21	3.63	3.09	69.67	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.027599	8.90	18.27		1.57	1.33	30.07	
	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	60.08	474.32	0.62	10.69	9.11	554.82	
43	040504002005	混凝土井	座	1	2205.95	5540.30	64.91	399.09	340.63	8550.88	
	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 C40 换为【普通预拌混凝土C40】	10m3	0.035	43.86	194.42	9.73	9.44	8.04	265.48	8550.88

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 10 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-2-47	盖板 安装	10m3	0.035	16.16	0.47		2.04	2.42	21.09	
	D5-4-104 换	预制钢筋混凝土 井池内壁板 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】	10m3	0.63537	1431.61	3511.47	16.96	255.09	217.28	5432.42	
	D5-4-116	异型构件安装	10m3	0.65762	282.74	140.10		49.79	42.41	515.03	
	D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.32	357.35	1192.77	38.22	69.66	59.34	1717.35	
	D5-3-306 换	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝 \geq 5mm M5	10套	0.1	58.97	469.76		10.38	8.85	547.96	
	D5-3-289	塑钢踏步 安装	100kg	0.047313	15.26	31.31		2.69	2.29	51.55	
	D	拆除及修复工程									
		现状沥青路面破除与修复									
44	041001001001	拆除路面	m2	1553.06	4.68	0.08	1.79	0.82	0.97	8.33	
	D1-4-1	小型机械拆除沥青柏油类路面层 厚10cm以内	100m2	15.5306	4.68	0.08	1.79	0.82	0.97	8.33	8.33
45	040203006001	细粒式改性沥青混凝土	m2	1553.06	0.65	68.18	2.83	0.40	0.52	72.58	
	D2-3-44	机械摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.621224	0.65	68.18	2.83	0.40	0.52	72.58	72.58
46	040203003001	乳化沥青粘油层	m2	1553.06	0.08	1.67	0.49	0.06	0.08	2.38	
	D2-3-31 换	喷洒乳化沥青 喷油量(1kg/m2)	100m2	15.5306	0.08	1.67	0.49	0.06	0.08	2.38	2.38
47	040203006002	中粒式改性沥青混凝土	m2	1553.06	0.59	84.37	2.45	0.35	0.46	88.21	
	D2-3-43	机械摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	0.77653	0.59	84.37	2.45	0.35	0.46	88.21	88.21

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 11 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
48	040203004001	铺装玻璃纤维格栅	m2	1553.06	2.04	7.65		0.23	0.31	10.23	10.23
	D2-3-63	铺装玻璃纤维格栅	100m2	15.5306	2.04	7.65		0.23	0.31	10.23	
49	041001001002	拆除路面	m2	1553.06	0.59	0.13	23.20	3.00	3.57	30.49	30.49
	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	15.5306	0.59	0.13	23.20	3.00	3.57	30.49	
50	040203007001	水泥混凝土路面	m2	1556.04	41.37	145.01	0.43	4.75	6.27	197.83	197.83
	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	15.5604	40.53	144.50	0.43	4.65	6.14	196.25	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	15.5604	0.84	0.51		0.10	0.13	1.57	
51	041001003001	拆除基层	m2	1553.06	0.43	0.09	16.68	2.16	2.57	21.92	21.92
	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):25 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	15.5306	0.43	0.09	16.68	2.16	2.57	21.92	
52	040202015001	水泥稳定碎(砾)石基层（配水管道）	m2	1553.06	4.45	82.10	10.59	1.71	2.26	101.10	101.10
	D2-2-7 换	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5%	m3	396.0303	3.31	81.97	2.98	0.71	0.94	89.92	
	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	3.960303			4.41	0.50	0.66	5.57	
	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):25	100m2	15.5306	1.14	0.13	3.20	0.49	0.65	5.61	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 12 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
		其余拆除修复									
53	041001005001	拆除侧、平(缘)石	m	284.37	2.17			0.27	0.33	2.77	2.77
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	2.8437	2.17			0.27	0.33	2.77	
54	041001005002	拆除侧、平(缘)石	m	284.37	2.17			0.27	0.33	2.77	2.77
	D1-4-39	拆除平(缘)石 混凝土	100m	2.8437	2.17			0.27	0.33	2.77	
55	040204004001	安砌混凝土缘石	m	284.37	13.35	170.93	1.21	1.65	2.18	189.32	189.32
	D2-4-20 换	缘石铺设 花岗岩 长度 50cm 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	100m	2.8437	10.70	151.29	0.14	1.23	1.63	164.98	
	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	1.13748	2.66	19.63	1.07	0.42	0.56	24.34	
56	040204004002	安砌混凝土缘石	m	284.37	11.59	98.99	0.06	1.32	1.75	113.70	113.70
	D2-4-25 换	侧平石铺设 混凝土平石 宽度250mm 内 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	100m	2.8437	11.59	98.98	0.06	1.32	1.75	113.70	
57	040205004001	铭牌	块	18	5.14	96.00	11.92	4.74	2.56	120.36	120.36
	D6-8-121	不锈钢标志牌	件	18	5.14	96.00	11.92	4.74	2.56	120.36	
		FM1双管阀门井									
58	040502005003	蝶阀	个	1	3719.55	374151.12	1854.21	1327.11	836.06	381888.05	381888.05
	D4-2-219	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 2200	个	1	3719.55	374151.12	1854.21	1327.11	836.06	381888.05	
59	040502007002	法兰盲板 DN1000	个	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	4797.31
	D4-2-252	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000	组	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 13 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
60	040502006003	法兰	片	2	545.28	7485.47	175.20	200.15	108.07	8514.16	8514.16
	D6-3-24	平焊法兰 公称直径(mm以内) 2200	副	1	545.28	7485.47	175.20	200.15	108.07	8514.16	
61	040502002007	异径三通 DN2200×1400	个	1	640.26	21214.90	791.24	340.84	214.73	23201.97	23201.97
	D4-2-139	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 2220×18	个	1	640.26	21214.90	791.24	340.84	214.73	23201.97	
62	040502011002	伸缩节	个	1	1298.09	40770.89		309.08	194.71	42572.77	42572.77
	D4-2-241	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 2400	副	1	1298.09	40770.89		309.08	194.71	42572.77	
63	040502006004	刚性防水套管	个	2	1298.09	5309.84		309.08	194.71	7111.72	7111.72
	D4-2-241	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 2400	副	2	1298.09	5309.84		309.08	194.71	7111.72	
		排气设施（骑马井）									
64	040502005004	进排气阀	个	2	210.19	3935.35		50.05	31.53	4227.12	4227.12
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	2	210.19	3935.35		50.05	31.53	4227.12	
65	040502005005	排气阀专用闸阀	个	2	210.19	1426.80		50.05	31.53	1718.57	1718.57
	D4-2-187	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 200	个	2	210.19	1426.80		50.05	31.53	1718.57	
66	040502006005	法兰	片	6	34.15	151.51	11.60	12.71	6.86	216.81	216.81
	D6-3-7	平焊法兰 公称直径(mm以内) 200	副	3	34.15	151.51	11.60	12.71	6.86	216.81	
67	040502002008	排气三通 DN2200×1000	个	1	640.26	21214.90	791.24	340.84	214.73	23201.97	23201.97
	D4-2-139	钢制三通安装 管外径×壁厚(mm以内) 2220×18	个	1	640.26	21214.90	791.24	340.84	214.73	23201.97	
68	040502002009	90° 弯头	个	2	29.69	203.74	8.02	8.98	5.66	256.09	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 14 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D4-2-102	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚 (mm以内) 219×8	个	2	29.69	203.74	8.02	8.98	5.66	256.09	256.09
69	040502007003	防水翼环 DN1000	个	2	363.79	3483.52	164.77	125.85	79.28	4217.21	4217.21
	D4-2-252 *1.2	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000 钢制加固环安装 单价*1.2	组	2	363.79	3483.52	164.77	125.85	79.28	4217.21	
70	040502007004	法兰盲板 DN1000	个	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	4797.31
	D4-2-252	盲堵板安装 公称直径(mm以内) 1000	组	1	303.16	4185.89	137.31	104.88	66.07	4797.31	
71	040502006006	短管	个	4	63.46	92.16		15.11	9.52	180.25	180.25
	D4-2-224	法兰管件安装 公称直径(mm以内) 200	个	4	63.46	92.16		15.11	9.52	180.25	
		余渣弃置									
72	040103002001	余方弃置	m3	11075.08	0.48		30.94	3.96	4.71	40.10	40.10
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):14	1000m3 天然密实方	11.07508			29.08	3.67	4.36	37.11	
	D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实方	11.07508	0.48		1.87	0.30	0.35	3.00	
73	040103002005	余方弃置	m3	1			1.66	0.21	0.25	2.11	2.11
	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			1.66	0.21	0.25	2.11	
74	040103002002	余方弃置（原道路面层材料）	m3	404.57	0.38		50.81	6.46	7.68	65.32	

综合单价计算表

工程名称：配水管道

第 15 页 共 15 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	机具费	管理费	利润	小计	
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):14	1000m3 天然密实方	0.40457			45.24	5.70	6.79	57.73	65.32
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 自然方	0.40457	0.38		5.58	0.75	0.89	7.60	
	040103002003	余方弃置（原道路基层材料）	m3	1789.45	0.48		30.94	3.96	4.71	40.10	40.10
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):14	1000m3 天然密实方	1.78945			29.08	3.67	4.36	37.11	
	D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密实方	1.78945	0.48		1.87	0.30	0.35	3.00	
	040103002004	余方弃置(排水渠、河涌、井石方弃置)	m3	23.46	0.38		50.81	6.46	7.68	65.32	
76	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):14	1000m3 天然密实方	0.02346			45.24	5.70	6.79	57.73	65.32
	D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3 天然密实方	0.02346	0.38		5.58	0.75	0.89	7.60	
77	040103002006	余方弃置	m3	1.00			2.52	0.32	0.38	3.22	3.22
	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			2.52	0.32	0.38	3.22	
		合计			32046.24	785026.16	10749.76	9166.449999 99999	6419.45	843407.86	843407.86

单位工程人材机汇总表

工程名称：配水管道

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	1201248.767 2	1.09	1311763.65		
2	00010010@2	人工费	元	34.9287	1.09	38.14		
3	RGFTZ	人工费调整	元	-0.7329	1.00	-0.73		
4	01000001	型钢综合	kg	7026.0815	3.85	27050.41		
5	01010030@3	热轧圆盘条Φ10以内	t	2.0451	3610.00	7382.81		
6	01010030@4	螺纹钢HRB400(III级钢) Φ10内	t	0.3264	3593.00	1172.76		
7	01010035@1	热轧圆盘条Φ12~25	t	1.9562	3480.00	6807.58		
8	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	1.6151	3414.00	5513.95		
9	01010125@2	螺纹钢Φ10~25	t	2.0145	3414.00	6877.50		
10	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	11.9872	5.85	70.13		
11	01030035@2	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	22.2581	5.85	130.21		
12	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	29.1482	5.85	170.52		
13	01150002	六角空心钢综合	kg	4.9698	3.70	18.39		
14	01210001	角钢综合	kg	55.3029	3.87	214.02		
15	01210001@1	角钢综合	kg	0.33	3.87	1.28		
16	01290003	钢板综合	kg	196.962	3.87	762.24		
17	01530080	黑铅粉	kg	0.4	15.49	6.20		
18	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	9.235	8.12	74.99		
19	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	108.9638	8.12	884.79		
20	02010140	石棉橡胶板3	kg	6.76	8.12	54.89		
21	02090090	塑料薄膜	m ²	5.6872	0.26	1.48		
22	02090090@2	塑料薄膜	m ²	93.6944	0.26	24.36		
23	02190060	尼龙帽Φ1.5	个	0.8568	2.14	1.83		
24	02270001	棉纱	kg	0.84	7.05	5.92		
25	02270020	白布	kg	0.565	6.22	3.51		
26	02290050	麻绳	kg	0.0353	7.77	0.27		
27	02330010	草袋	个	11.0303	1.97	21.73		
28	03010065	铁钉	kg	23.6641	4.42	104.60		
29	03010430	六角螺栓综合	kg	28.5264	5.58	159.18		
30	03010685	六角螺栓M16×80	十套	3.296	6.56	21.62		
31	03010780	六角螺栓M30×130	十套	4.944	44.97	222.33		
32	03010790	六角螺栓M32×130	十套	2.884	76.35	220.19		
33	03010800	六角螺栓M42×180	十套	11.124	133.61	1486.28		

单位工程人材机汇总表

工程名称：配水管道

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	03019001	圆钉综合	kg	32.5734	5.36	174.59		
35	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	248.477	3.09	767.79		
36	03134011	水砂纸	张	961.0487	10.84	10417.77		
37	03135001	低碳钢焊条综合	kg	7677.1769	5.60	42992.19		
38	03135001@2	低碳钢焊条综合	kg	16.7033	5.60	93.54		
39	03135001@3	低碳钢焊条综合	kg	10.0682	5.60	56.38		
40	03139121	合金钢钻头综合	个	1.8	5.29	9.52		
41	03139131	合金钢钻头一字型	个	3.1061	23.15	71.91		
42	03139531	合金钎头 $\phi 150$	个	0.6414	27.33	17.53		
43	03213001	铁件综合	kg	375.3028	6.91	2593.34		
44	03213041	平垫铁综合	kg	17.3829	4.22	73.36		
45	03214046	零星卡具	kg	26.0531	5.37	139.91		
46	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.042.5	t	48.7909	386.66	18865.49		
47	04010015@4	复合普通硅酸盐水泥P.042.5	t	57.1854	386.66	22111.31		
48	04010030@2	复合普通硅酸盐水泥P.042.5	t	205.4988	386.66	79458.17		
49	04030015	中砂(机制砂)	m ³	7189.3938	169.96	1221909.37		
50	04050005	碎石20~40	m ³	578.7191	185.93	107601.24		
51	04050040	碎石40	m ³	36.2688	185.84	6740.19		
52	04070045	石屑	m ³	1919.6438	155.42	298351.04		
53	04130020	蒸压灰砂砖 $240 \times 115 \times 53$	千块	5.8628	408.56	2395.31		
54	05010020	松杂原木综合	m ³	0.972	947.06	920.54		
55	05030060	板枋材综合	m ³	2.6353	1342.60	3538.15		
56	05030320	垫木	m ³	0.0076	1208.61	9.19		
57	09370070	玻璃纤维格栅	m ²	1848.6694	6.31	11665.10		
58	13030240	厚漆	kg	0.51	18.19	9.28		
59	13030510	配套底漆	kg	39.6909	21.60	857.32		
60	13310050	乳化沥青	kg	726.8321	3.50	2543.91		
61	13350250	模板嵌缝料	kg	0.354	0.88	0.31		
62	13410010	嵌缝料	kg	21.3835	4.50	96.23		
63	14010010	清油	kg	1.5	9.96	14.94		
64	14030001@1	柴油	t	0.1398	7500.00	1048.50		
65	14050055	减摩剂	kg	710.625	10.31	7326.54		

单位工程人材机汇总表

工程名称：配水管道

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
66	14350490	漂白粉综合	kg	371.302	1.42	527.25		
67	14350630	脱模剂	kg	100.9496	2.26	228.15		
68	14390070	氧气	m3	2382.4823	3.64	8672.24		
69	14390100	乙炔气	kg	844.9598	7.92	6692.08		
70	14430020	胶带RD-6型	m2	451.997	57.73	26093.79		
71	17010050	焊接钢管综合	t	2.6587	4055.10	10781.29		
72	17030050	镀锌钢管DN50	m	0.2802	18.59	5.21		
73	17030060	镀锌钢管DN80	m	0.4441	33.46	14.86		
74	17030070	镀锌钢管DN100	m	15.2661	43.66	666.52		
75	17270090	高压风管	m	0.6212	21.82	13.55		
76	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0014	61.06	0.09		
77	19010130	法兰截止阀DN80	个	0.0022	226.31	0.50		
78	19010140	法兰截止阀DN100	个	0.0748	202.83	15.17		
79	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0021	33.44	0.07		
80	20010090	碳钢平焊法兰1.0MPa DN80	副	0.0033	51.84	0.17		
81	20010340	碳钢平焊法兰1.6MPa DN100	副	0.1123	73.18	8.22		
82	33010285@1	塑钢踏步	kg	11.9465	6.49	77.53		
83	34110010	水	m3	2647.4357	3.58	9477.82		
84	34110010@5	水	m3	23.951	3.58	85.74		
85	34110010@6	水	m3	115.0719	3.58	411.96		
86	35010010	钢模板	kg	516.9147	5.44	2812.02		
87	35010030	组合钢模板	kg	1.416	5.18	7.33		
88	35030060	木脚手杆	m3	0.009	1310.30	11.79		
89	35030070	木脚手板	m3	0.006	1089.73	6.54		
90	35030080	木支撑	m3	1.2129	1304.95	1582.77		
91	35090210	拉森钢板桩	t	33.6357	4566.06	153582.62		
92	35090230	钢支撑	kg	2.0856	6.20	12.93		
93	36030040@1	土工格栅双向	m2	547.386	3.00	1642.16		
94	99450760	其他材料费	元	14820.2528	1.00	14820.25		
95	CLFTZ	材料费调整	元	0.485	1.00	0.49		
96	80210200	普通预拌混凝土C20	m3	11.5454	480.00	5541.79		
97	80210200@2	普通预拌混凝土C20	m3	1.7938	480.00	861.02		
98	80210210@1	普通预拌混凝土C25	m3	61.105	491.00	30002.56		

单位工程人材机汇总表

工程名称：配水管道

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
99	80210240@1	普通预拌混凝土C40	m3	419.4643	533.00	223574.47		
100	80210300	普通预拌混凝土C30 抗渗P6	m3	26.4216	507.00	13395.75		
101	80210300@4	普通预拌混凝土C30 抗渗P6	m3	18.0471	507.00	9149.88		
102	80210300@5	普通混凝土C25	m3	2.5149	491.00	1234.82		
103	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.5656	491.00	277.71		
104	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 \geq 5mm M5	m3	0.0284	454.00	12.89		
105	80090395	干混砌筑砂浆M20	t	3.8389	409.00	1570.11		
106	80090395@1	干混砌筑砂浆M20	t	0.0426	409.00	17.42		
107	80090395@2	干混砌筑砂浆M20	t	4.4223	409.00	1808.72		
108	80090515@1	普通干混防水砂浆M25	t	2.3498	464.00	1090.31		
109	04270160@1	混凝土垫块	m3	0.0234	252.21	5.90		
110	17010350@10	焊接钢管D2220 \times 20	m	752.83	6250.22	4705353.12		
111	17010350@11	焊接钢管D1020 \times 12	m	7.9408	1818.76	14442.41		
112	17010350@14	焊接钢管D1420 \times 14	m	21.9442	2897.59	63585.29		
113	17010350@15	异径管D1420 \times 14*1000*12	m	0.661	2461.92	1627.33		
114	17010350@17	钢制承口D1020 \times 12	个	1	946.62	946.62		
115	17010350@18	钢制插口D1020 \times 12	个	1	1563.36	1563.36		
116	17010350@2	焊接钢管D820 \times 10	m	5.9287	1279.91	7588.20		
117	18030035@12	11.25° 弯头钢 DN2200 \times 20	个	5	4925.93	24629.65		
118	18030035@14	60° 弯头钢 DN2200 \times 20	个	2	17164.73	34329.46		
119	18030035@22	90° 弯头钢 DN200	个	2	184.39	368.78		
120	18030050@11	排泥三通钢 DN2200 \times 800	个	1	22066.45	22066.45		
121	18030050@13	排气三通钢 DN2200 \times 1000	个	1	20455.50	20455.50		
122	18030050@19	三通钢 DN2200	个	2	38238.12	76476.24		
123	18030050@20	三通钢 DN1000	个	1	5438.85	5438.85		
124	18030050@21	异径三通钢 DN2200 \times 1400	个	1	20455.50	20455.50		
125	18030745@2	伸缩节钢 DN2200	个	1	40176.99	40176.99		
126	18030745@5	刚性防水套管钢 DN2200	副	2	4715.94	9431.88		
127	18030745@6	伸缩节钢 DN1000	个	1	16661.28	16661.28		

单位工程人材机汇总表

工程名称：配水管道

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
128	18030745@7	短管DN200钢管 L=0.3m	个	4	83.09	332.36		
129	18030745@8	刚性防水套管钢 DN800	副	2	628.88	1257.76		
130	19000020@4	进排气阀DN200	个	2	3932.74	7865.48		
131	19000020@5	排气阀专用闸阀DN200	个	2	1424.19	2848.38		
132	19000020@6	排泥阀DN800	个	1	65840.71	65840.71		
133	20010360@4	法兰钢 DN2200	片	2	7297.59	14595.18		
134	20010360@5	法兰钢 DN1000	片	5	1103.54	5517.70		
135	20010360@6	法兰钢 DN200	片	6	143.01	858.06		
136	20010360@7	法兰钢 DN800	片	1.5	797.35	1196.03		
137	20210050@2	管道堵板钢 DN2200	个	2	17223.65	34447.30		
138	20210050@3	法兰盲板钢 DN1000	个	1	4137.17	4137.17		
139	20210050@4	防水翼环钢 DN1000	个	2	3425.07	6850.14		
140	20210050@5	法兰盲板钢 DN1000	个	1	4137.17	4137.17		
141	34130210@1	铭牌不锈钢 12cm	个	18	95.45	1718.10		
142	36010080@11	球墨铸铁圆形直承式检查井盖防盗、防跳响，弹簧自锁 Ø700*100H B125	套	1	425.55	425.55		
143	36010080@12	球墨铸铁圆形直承式检查井盖防盗、防跳响，弹簧自锁 Ø700*100H B125	套	1	425.55	425.55		
144	36010080@5	球墨铸铁圆形直承式检查井盖防盗、防跳响，弹簧自锁 Ø700*100H B125	套	1	425.55	425.55		
145	36070010@1	麻石花岗岩平石1000×250×150mm	块	288.6356	95.82	27657.06		
146	36070020@2	麻石花岗岩路侧石1000×150×300mm	块	288.6356	145.04	41863.71		
147	80030280	水泥石屑(碎石)混合料	m3	396.0303				
148	补充主材001@2	防坠网 φ800	个	2	25.86	51.72		
149	补充主材002	防坠网	个	1	25.86	25.86		
150	19070001	蝶阀DN2200	个	1	373647.79	373647.79		
151	19070001@2	卧式蝶阀DN1000	个	1	42477.88	42477.88		
152	00010003	机上人工	工日	1426.3738	251.16	358248.04		
153	99450630	折旧费	元	133803.4506	1.00	133803.45		
154	99450630@1	折旧费	元	87079.9885	1.00	87079.99		
155	99450640	检修费	元	53391.4658	1.00	53391.47		
156	99450640@1	检修费	元	15366.2145	1.00	15366.21		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 1 页 共 3 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
		整个项目					230584.96	
1	粤050101016006	麻楝迁移与恢复	1. 苗木种类:麻楝(使用原有树苗) 2. 苗木规格:胸径20cm 3. 运距:1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	66	862.10	56898.60	
2	粤050101016007	大叶紫薇迁移与恢复	1. 苗木种类:大叶紫薇(使用原有树苗) 2. 苗木规格:胸径20cm 3. 运距:1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	12	862.10	10345.20	
3	粤050101016008	秋枫迁移与恢复	1. 苗木种类:秋枫(使用原有树苗) 2. 苗木规格:胸径20cm 3. 运距:1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	7	862.10	6034.70	
4	粤050101016009	川楝迁移与恢复	1. 苗木种类:川楝(使用原有树苗) 2. 苗木规格:胸径20cm 3. 运距:1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	1	862.10	862.10	
5	粤050101016010	朴树迁移与恢复	1. 苗木种类:朴树(使用原有树苗) 2. 苗木规格:胸径20cm 3. 运距:1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	1	862.10	862.10	
本页小计							75002.70	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 2 页 共 3 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
6	粤050101016011	灌木迁移与恢复	1. 苗木种类:灌木 2. 苗木规格:冠径0.8m 3. 运距:1km 4. 保养期:1年 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	80	84.38	6750.40	
7	050101001001	树木清除	1. 树干胸径:20cm 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	8	246.02	1968.16	
8	050101006001	绿化地坪	1. 铲除草皮 2. 种植草皮种类:台湾草 3. 养护期:1年 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1400	50.50	70700.00	
9	050102001001	细叶榕	1. 胸径或干径:20cm 2. 种类:细叶榕 3. 养护期:1年 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	30	1079.99	32399.70	
10	050101007001	地被	1. 植物种类:黄金榕、鸭脚木等 2. 养护期:1年 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	400	109.41	43764.00	
		措施项目					36486.16	
11	050403001002	树木支撑架	1. 支撑类型、材质:镀锌钢管四脚支撑 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	套	167	218.48	36486.16	
本页小计							192068.42	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 3 页 共 3 页

合 计	267071.12	
-----	-----------	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 1 页 共 1 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	10	10926.49			
2	WMDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				
3	011707002001	夜间施工增加费		20				
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				
5	QTFY00000001	其他费用						
合 计					10926.49			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	23058.50		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
5	预算包干费	7648.54		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	30707.04		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

综合单价计算表

工程名称：苗木迁移

第 1 页 共 4 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	机具费	管理费	利润	小计	
1	粤050101016006	麻楝迁移与恢复	株	66	369.96	70.67	225.09	77.36	119.01	862.10	862.10
	借E1-1-13 R*1.5	截干起挖乔木(胸径cm) 20以内 3/5 以外树冠 人工*1.5	100株	0.66	104.11	31.91	70.99	22.76	35.02	264.79	
	借E1-1-91	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 运5km 内	100株	0.66	31.91	0.03	60.04	11.95	18.39	122.32	
	借E1-1-92	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 每增加 1km内	100株	-2.64	-3.49		-9.49	-1.69	-2.60	-17.26	
	借E1-3-3 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械 灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数 :12	100株· 月	0.66	50.50	14.59	48.57	12.88	19.81	146.35	
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.66	186.93	24.14	54.99	31.45	48.38	345.89	
2	粤050101016007	大叶紫薇迁移与恢复	株	12	369.96	70.67	225.09	77.36	119.01	862.10	862.10
	借E1-1-13 R*1.5	截干起挖乔木(胸径cm) 20以内 3/5 以外树冠 人工*1.5	100株	0.12	104.11	31.91	70.99	22.76	35.02	264.79	
	借E1-1-91	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 运5km 内	100株	0.12	31.91	0.03	60.04	11.95	18.39	122.32	
	借E1-1-92	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 每增加 1km内	100株	-0.48	-3.49		-9.49	-1.69	-2.60	-17.26	
	借E1-3-3 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械 灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数 :12	100株· 月	0.12	50.50	14.59	48.57	12.88	19.81	146.36	
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.12	186.93	24.14	54.99	31.45	48.38	345.89	
3	粤050101016008	秋枫迁移与恢复	株	7	369.97	70.67	225.09	77.36	119.01	862.10	862.10
	借E1-1-13 R*1.5	截干起挖乔木(胸径cm) 20以内 3/5 以外树冠 人工*1.5	100株	0.07	104.11	31.91	70.99	22.76	35.02	264.79	

综合单价计算表

工程名称：苗木迁移

第 2 页 共 4 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	机具费	管理费	利润	小计	
	借E1-1-91	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 运5km内	100株	0.07	31.91	0.03	60.04	11.95	18.39	122.32	
	借E1-1-92	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 每增加1km内	100株	-0.28	-3.49		-9.49	-1.69	-2.60	-17.26	
	借E1-3-3 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数:12	100株·月	0.07	50.50	14.59	48.57	12.88	19.81	146.35	
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.07	186.93	24.14	54.99	31.45	48.38	345.89	
4	粤050101016009	川楝迁移与恢复	株	1	369.96	70.67	225.10	77.36	119.01	862.10	862.10
	借E1-1-13 R*1.5	截干起挖乔木(胸径cm) 20以内 3/5以外树冠 人工*1.5	100株	0.01	104.11	31.91	70.99	22.76	35.02	264.79	
	借E1-1-91	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 运5km内	100株	0.01	31.91	0.03	60.04	11.95	18.39	122.32	
	借E1-1-92	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 每增加1km内	100株	-0.04	-3.49		-9.49	-1.69	-2.60	-17.26	
	借E1-3-3 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数:12	100株·月	0.01	50.50	14.59	48.57	12.88	19.81	146.35	
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.01	186.93	24.14	54.99	31.45	48.38	345.89	
5	粤050101016010	朴树迁移与恢复	株	1	369.96	70.67	225.10	77.36	119.01	862.10	862.10
	借E1-1-13 R*1.5	截干起挖乔木(胸径cm) 20以内 3/5以外树冠 人工*1.5	100株	0.01	104.11	31.91	70.99	22.76	35.02	264.79	
	借E1-1-91	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 运5km内	100株	0.01	31.91	0.03	60.04	11.95	18.39	122.32	

综合单价计算表

工程名称：苗木迁移

第 3 页 共 4 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	机具费	管理费	利润	小计	
	借E1-1-92	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 每增加1km内	100株	-0.04	-3.49		-9.49	-1.69	-2.60	-17.26	
	借E1-3-3 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数:12	100株·月	0.01	50.50	14.59	48.57	12.88	19.81	146.35	
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.01	186.93	24.14	54.99	31.45	48.38	345.89	
6	粤050101016011	灌木迁移与恢复	株	80	43.95	7.95	13.51	7.47	11.49	84.38	84.38
	借E1-1-20	起挖灌木(冠径cm) 80以内	100丛	0.8	5.68	0.64	0.89	0.85	1.31	9.38	
	借E1-1-109	汽车运灌木(冠径cm) 80以内 运5km内	100丛	0.8	0.79		0.42	0.16	0.24	1.60	
	借E1-1-110	汽车运灌木(冠径cm) 80以内 每增加1km内	100丛	-3.2	-0.09		-0.24	-0.04	-0.06	-0.43	
	借E1-3-13 *6	单株、单丛植物保养 灌木保养 机械灌溉 冠径(Φcm) 80以内 保养月数:12	100丛·月	0.8	19.19	3.10	11.27	3.96	6.09	43.61	
	借E1-2-19	栽植灌木(冠径cm) 80以内	100丛	0.8	18.38	4.21	1.17	2.54	3.91	30.22	
7	050101001001	树木清除	株	8	87.86	0.03	97.10	24.04	36.99	246.02	246.02
	借E1-1-46	砍伐乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.08	55.95		37.06	12.09	18.60	123.70	
	借E1-1-91	汽车运乔木(胸径cm) 20以内 运5km内	100株	0.08	31.91	0.03	60.04	11.95	18.39	122.32	
8	050101006001	绿化地坪	m2	1400	17.30	15.43	9.07	3.43	5.28	50.50	50.50
	借E1-1-1	绿化地铲除杂草	100m2	14	1.58	0.04		0.21	0.32	2.14	
	借E1-2-96	铺草皮 原土铺草皮	100m2	14	5.86	13.14	0.79	0.86	1.33	21.98	

综合单价计算表

工程名称：苗木迁移

第 4 页 共 4 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	机具费	管理费	利润	小计	
	借E1-3-85 *6	草皮保养 机械灌溉 保养月数:12	100m ² ·月	14	9.87	2.24	8.28	2.36	3.63	26.38	
9	050102001001	细叶榕	株	30	237.43	626.48	103.56	44.33	68.20	1079.99	1079.99
	借E1-3-3 *6	单株、单丛植物保养 乔木保养 机械灌溉 胸径(Φcm) 20以内 保养月数:12	100株·月	0.3	50.50	14.59	48.57	12.88	19.81	146.35	
	借E1-2-8	栽植乔木(胸径cm) 20以内	100株	0.3	186.93	611.88	54.99	31.45	48.38	933.63	
10	050101007001	地被	m ²	400	10.28	95.24	0.38	1.39	2.13	109.41	109.41
	借E1-1-1	绿化地铲除杂草	100m ²	4	1.58	0.04		0.21	0.32	2.14	
	借E1-3-73 *6	片植木本花卉保养 机械灌溉 保养月数:12	100m ² ·月								
	借E1-2-66	露地花卉成片栽植 木本花卉(育苗袋Φcm) 10以内	100m ²	4	8.70	95.20	0.38	1.18	1.82	107.27	
		合计			2246.63	1098.48	1349.09	467.46	719.14	5880.8	5880.8

单位工程人材机汇总表

工程名称：苗木迁移

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	71595.0309	1.09	78181.77		
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.1043	1.00	0.10		
3	02190140	塑料篾	kg	16.9427	3.62	61.33		
4	02330001	稻草	kg	618	0.44	271.92		
5	03210070	镀锌钢丝网 $\phi 2 \times 22 \times 22$	m ²	208.8	8.14	1699.63		
6	04090135	余土外运	m ³	142.0786	1.00	142.08		
7	04090155	熟耕土(松方)	m ³	95.2432	39.15	3728.77		
8	05310040	篙竹4m内	条	133.11	5.60	745.42		
9	32270001	杀虫剂	kg	50.4084	9.96	502.07		
10	32270010	无机肥(复合肥)	kg	211.59	2.63	556.48		
11	32270020	有机肥	t	25.127	305.28	7670.77		
12	33010565	成品镀锌钢管护树桩(四脚桩)	套	167	164.98	27551.66		
13	34110010	水	m ³	1206.3404	3.58	4318.70		
14	99450760	其他材料费	元	1265.9124	1.00	1265.91		
15	CLFTZ	材料费调整	元	0.4083	1.00	0.41		
16	32010100	乔木苗胸径19~20cm	株	90.48				
17	32010100@6	细叶榕胸径20cm	株	31.2	565.14	17632.37		
18	32030020	灌木苗苗高×冠径 100cm×80cm	丛	83.2				
19	32070050@2	台湾草	m ²	1470	7.11	10451.70		
20	32070130@2	木本苗黄金榕、鸭脚木等；25袋每平方米	株	10500	3.50	36750.00		
21	00010003	机上人工	工日	54.3136	251.16	13641.40		
22	99450630	折旧费	元	5096.1804	1.00	5096.18		
23	99450640	检修费	元	1397.4432	1.00	1397.44		
24	99450650	维护费	元	3836.7027	1.00	3836.70		
25	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	269.6733	8.95	2413.58		
26	99450670@1	汽油(机械用)国III93#	kg	21	8.95	187.95		
27	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1443.2846	7.50	10824.63		
28	JXFZ	机械费调整	元	0.3806	1.00	0.38		
		合计				228929.35		

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：应急管道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	13554076.62	
1.1	D.5.1土石方工程	4096862.56	
1.2	管道横穿高架支护	783358.76	
1.3	D.5.1管道铺设	5718536.91	
1.4	D.5.2管件、阀门及附件安装	227532.05	
1.5	D管道附属构筑物	32621.84	
1.6	拆除及修复工程	1592338.64	
1.7	FM1双管阀门井	491469.23	
1.8	排气设施（骑马井）	139136.31	
1.9	余渣弃置	472220.32	
2	措施合计	2504705.38	
2.1	绿色施工安全防护措施费	648489.26	
2.2	其他措施费	1856216.12	
3	其他项目	1723889.09	—
3.1	暂列金额	1538074.19	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	17782671.09	
5	增值税销项税额	1600440.40	—
6	总造价	19383111.49	
7	人工费	2619540.17	
招标控制价合计=1+2+3+5		19,383,111.49	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 1 页 共 30 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
	D.5.1	土石方工程					4096862.56	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：以勘探资料为准 2. 挖土深度：4m以内 3. 在支撑下挖土 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	14380.04	9.87	141930.99	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按图纸要求回填 2. 填方材料品种：机制砂 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	4863.75	225.79	1098186.11	
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按图纸要求回填 2. 填方材料品种：土 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1670.7	15.63	26113.04	
4	040103001003	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. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	146.05	215.66	31497.14	
5	040305001001	埋地管道砂垫层	1. 材料品种、规格：机制砂 2. 厚度：30cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1030.02	249.37	256856.09	
本页小计							1554583.37	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 2 页 共 30 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	
6	040201020001	1: 1砂碎石褥垫层	1. 厚度:30cm 2. 材料品种、规格及比例:1:1砂碎石 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	157.7	91.52	14432.70		
7	粤040101007001	渠道破除修复支护挡土板	1. 材质:支密板挡土板 双面 2. 挡土深度:2.5m内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	397.4	21.29	8460.65		
8	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:6m 3. 板桩厚度:拉森III型 4. 桩间距:0.4m 5. 支护类型:B型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m内 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	192.109	981.70	188593.41		
9	粤040101006002	打拔钢板桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:拉森III型 4. 桩间距:0.4m 5. 支护类型:B1型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m内 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	137.049	854.39	117093.30		
本页小计								328580.06	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 3 页 共 30 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	
10	粤040101006003	打拔钢板桩	1. 地层情况：以勘察资料为准 2. 桩长：9m 3. 板桩厚度：拉森IV型 4. 桩间距：0.4m 5. 支护类型：JKZ1B型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m外 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	1135.309	1351.40	1534256.58		
11	粤040101006004	打拔钢板桩	1. 地层情况：以勘察资料为准 2. 桩长：12m 3. 板桩厚度：拉森IV型 4. 桩间距：0.4m 5. 支护类型：JKZ2B型沟槽支护 6. 沟槽宽度4m外 7. 含腰梁、支撑等 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	102.872	1303.31	134074.11		
12	040201013002	深层水泥搅拌桩（实桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 水泥强度等级、掺量：水泥掺入比15%-18%（每延米水泥用量约53kg-63kg） 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	1449	42.54	61640.46		
13	040201013003	深层水泥搅拌桩（空桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	1047.59	9.88	10350.19		
本页小计								1740321.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 4 页 共 30 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	
14	040201021001	双向土工格栅	1. 材料品种、规格:双向土工格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	6828.43	8.52	58178.22		
15	040503002001	浅埋包管	1. 混凝土强度等级:C30 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	562.85	706.51	397659.15		
16	040303001002	浅埋包管垫层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	32.58	538.38	17540.42		
		管道横穿高架支护					783358.76		
17	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 管道横穿高架支护, 含支撑 3. 桩长:7.5m 4. 桩截面尺寸:600 5. 旋喷类型、方法:高压旋喷水泥桩 6. 水泥强度等级、掺量:42.5水泥、200kg/m ³ 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	2895.33	165.86	480219.43		
18	粤040101006005	内插型钢	1. 内插HN350×175×7×11热轧型钢 2. d400×10钢管内支撑 3. 支撑宽度:4m外 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	58.44	993.40	58054.30		
本页小计								1011651.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 5 页 共 30 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
19	粤040101006006	内插型钢	1. 内插HN350×175×7×11热轧型钢 2. d400×10钢管内支撑 3. 支撑宽度:4m内 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	47.03	1025.16	48213.27	
20	040406001001	混凝土冠梁	1. 类别、部位:管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	115.59	631.94	73045.94	
21	040406001002	混凝土压顶梁	1. 类别、部位:管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	19.27	616.75	11884.77	
22	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ10~25mm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	13.343	4222.50	56340.82	
23	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ10mm以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	4.415	4671.65	20625.33	
24	040305004001	砖砌体	1. 部位:管道横穿高架支护 2. 材料品种、规格:灰砂砖 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	55.21	612.44	33812.81	
本页小计							243922.94	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 6 页 共 30 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	
25	040406003001	混凝土柱	1. 类别、部位：顶部砖墙构造柱 2. 混凝土强度等级：C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	2.03	572.46	1162.09		
	D.5.1	管道铺设					5718536.91		
26	040501002001	焊接钢管埋地 DN2020×20	1. 材质及规格：焊接钢管 DN2020×20（含钢管内支撑） 2. 接口方式：焊接接口 3. 铺设深度：综合考虑 4. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐：采用无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 焊缝接口防腐：钢管（含管件）冷缠胶带防腐补口 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	951.22	5988.29	5696181.21		
27	040501002002	焊接钢管 D8 20×10	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层300厚 2. 材质及规格：焊接钢管 D820×10（含钢管内支撑） 3. 接口方式：焊接接口 4. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐：无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 焊缝接口防腐：钢管（含管件）冷缠胶带防腐补口 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	15	1490.38	22355.70		
本页小计								5719699.00	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 7 页 共 30 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
	D.5.2	管件、阀门及附件安装					227532.05	
28	040502005001	排泥阀	1. 种类:排泥阀 2. 材质及规格:DN800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	64012.64	64012.64	
29	040502002001	排泥三通 DN2000×800	1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:钢 DN2000×800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	19216.72	19216.72	
30	040502011001	伸缩节	1. 规格:DN800 2. 安装方式:法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	3558.19	3558.19	
31	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN800 2. 连接形式:法兰焊接 3. 含螺栓 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	片	2	974.85	1949.70	
32	040502002002	11.25° 弯头	1. 种类:11.25° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	9	4514.77	40632.93	
33	040502002003	22.5° 弯头	1. 种类:22.5° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	3	6439.36	19318.08	
本页小计							148688.26	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 8 页 共 30 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	
34	040502002004	30° 弯头	1. 种类:30° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	7844.41	15688.82		
35	040502002005	60° 弯头	1. 种类:60° 弯头 2. 材质及规格:DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	3	13391.28	40173.84		
36	040502007001	法兰盲板 DN2000	1. 材质及规格:钢 DN2000 2. 连接形式:法兰 3. 含螺栓 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	11392.35	11392.35		
37	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:DN2000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 含螺栓 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	5794.39	11588.78		
	D	管道附属构筑物					32621.84		
本页小计								78843.79	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 9 页 共 30 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	
38	040504002005	2200×3800×2400 排泥阀井	1. 井类型:排泥阀井2200×3800×2400mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C20 砼垫层100mm厚 3. 混凝土强度等级:C30P6 4. 盖板材质、规格:钢筋砼 5. 防渗、防水要求:M10水泥防水砂浆抹面 6. 含防坠网 7. 参考:井内构造及管口预留、踏步设置及做法按工艺图参考图集07MS101 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	23880.67	23880.67		
39	040504002002	混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土检查井(排泥湿井) 2. 规格:φ1500 3. 井深:4.66m 4. 其余:标准图集《预制装配式混凝土检查井》22S521,第10页形直线检查井装配图,及第12页直线检查井构建选用表 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	8741.17	8741.17		
		拆除及修复工程					1592338.64		
		现状沥青路面破除与修复					883229.24		
40	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青柏油类 2. 厚度:9cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	6.49	12001.50		
本页小计							44623.34		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 10 页 共 30 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
41	040203006001	细粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-13C 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 厚度:4cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	67.48	124786.04	
42	040203003001	乳化沥青粘油层	1. 材料品种:乳化沥青 2. 喷油量:0.3~0.6L/m ² 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	2.12	3920.37	
43	040203006002	中粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 厚度:5cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	82.26	152117.66	
44	040203004001	铺装玻璃纤维格栅	1. 材料品种:铺装玻璃纤维格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	9.24	17086.89	
45	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:26cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	23.29	43068.57	
46	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C40 2. 厚度:26cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ²	1849.23	178.10	329347.86	
本页小计							670327.39	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 11 页 共 30 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
47	041001003001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定碎石 2. 厚度:25cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	1849.23	16.74	30956.11	
48	040202015001	水泥稳定碎(砾)石基层(应急管道)	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:5~40mm 3. 厚度:25cm 4. 运距:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	1849.23	91.90	169944.24	
		其余破除修复					513436.44	
49	040101001001	挖一般土方	1. 绿化带拆除 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	339.498	3.39	1150.90	
50	050102012001	铺种草皮	1. 养护期:3个月 2. 草皮种类:台湾草 3. 铺种方式:满铺 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	1131.66	28.95	32761.56	
51	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路平石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	2.17	52.08	
52	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路缘石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	2.17	52.08	
本页小计							234916.97	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 12 页 共 30 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
53	040204004001	安砌混凝土缘石（应急管道）	1. 材料品种、规格：花岗岩缘石 1000×150×300mm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	175.20	4204.80	
54	040204004002	安砌混凝土缘石（应急管道）	1. 材料品种、规格：花岗岩平石 1000×250×150mm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	24	127.04	3048.96	
55	040501017001	混凝土方沟	1. 断面规格：300*300mm 2. 垫层、基础材质及厚度：C20素混凝土200mm 3. 混凝土强度等级：C20 4. 防渗、防水要求：DP M10水泥防水砂浆20厚 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	100	359.02	35902.00	
56	041001008003	拆除混凝土结构	1. 结构形式：混凝土排水沟300*300 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	27.6	108.57	2996.53	
57	041001009001	拆除检查井	1. 结构形式：砖砌体 2. 做法：详见（20S515）页24 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	111.27	111.27	
本页小计							46263.56	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 13 页 共 30 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	
58	041001008004	拆除消能井	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 强度等级:C30、S6 3. 做法: 详见 (20S515)页263 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	136.08	136.08		
59	040504002006	消能井	1. 井类型: Φ800消能井2840mm*2440mm*3470mm 2. 混凝土强度等级:C40 3. 防渗、防水要求:外壁1:2水泥防水砂浆抹面,厚20mm 4. 含防坠网 5. 参考:图集22S521, 页38 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	29867.32	29867.32		
60	041001006005	拆除现状污水管	1. 材质:PVC 2. 管径:DN800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	42	19.27	809.34		
61	041001006006	拆除现状砼管	1. 材质:混凝土 2. 管径:150 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	20	31.24	624.80		
62	041001006007	拆除现状砼管	1. 材质:混凝土 2. 管径:1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	50	66.42	3321.00		
本页小计							34758.54		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 14 页 共 30 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	
63	041001006003	拆除管道	1. 材质：球墨铸铁管 2. 管径：DN300 3. 残值回收 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	115	-81.34	-9354.10		
64	040501003001	铸铁管	1. 材质及规格：球铁管 DN300 2. 铺设深度：1m 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	157	318.62	50023.34		
65	040501002003	钢管	1. 名称：D150*8钢管 2. 位置：明敷 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	26	208.94	5432.44		
66	040501002004	钢管	1. 名称：D1020*12钢管 2. 位置：明敷 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	111	1878.61	208525.71		
67	041001006004	拆除管道	1. 材质：球墨铸铁管 2. 管径：DN800 3. 残值回收 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	18	-359.58	-6472.44		
68	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式：石砌体 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	178.125	104.07	18537.47		
本页小计								266692.42	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 15 页 共 30 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	
69	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式: 混凝土排水渠 2. 强度等级: C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	83.6	108.57	9076.45		
70	040501017002	混凝土方沟	1. 断面规格: 1700*1500mm 2. 垫层、基础材质及厚度: C20素混凝土200mm 3. 混凝土强度等级: C20 4. 防渗、防水要求: DP M10水泥防水砂浆20厚 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	95	1269.47	120599.65		
71	040205004001	铭牌	1. 材质、规格尺寸: 不锈钢 12cm 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	19	106.80	2029.20		
		社区、村级道路结构修复大样					177216.62		
72	041001001003	拆除混凝土路面	1. 材质: 混凝土类（无筋） 2. 厚度: 20cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	17.51	11099.41		
73	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C35 2. 掺和料: 碎石 3. 厚度: 20cm 4. 嵌缝材料: 沥青玛蹄脂 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	137.09	86899.98		
本页小计								229704.69	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 16 页 共 30 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
74	041001003003	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定碎石 2. 厚度:15cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	9.51	6028.29	
75	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:15cm 4. 运距:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	55.13	34946.36	
76	041001003004	拆除基层	1. 材质:4%水泥稳定碎石 2. 厚度:15cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	9.51	6028.29	
77	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:15cm 4. 运距:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	633.89	50.82	32214.29	
		人行道					18456.34	
78	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖 2. 厚度:6cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	98	5.43	532.14	
本页小计							79749.37	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 17 页 共 30 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	
79	041001003005	拆除基层	1. 材质:10cmC20透水混凝土基层+10cm级配碎石 2. 厚度:20cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	98	15.58	1526.84		
80	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道透水砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cmC20透水混凝土基层+10cm级配碎石 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	98	167.32	16397.36		
		FM1双管阀门井					491469.23		
81	040504002003	双管阀门井 5000×8500 (K25+747)	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ800铸铁井盖2个, Φ600铸铁井盖2个 5. 防渗、防水要求:DP M10水泥防水砂浆抹面 6. 参考:井内构造及管口预留、踏步设置及做法按工艺图参考图集07MS101 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	143078.73	143078.73		
本页小计								161002.93	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 18 页 共 30 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	
82	040502005002	蝶阀	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN2000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	274083.08	274083.08		
83	040502007002	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	4371.19	4371.19		
84	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式:DN2000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	5794.39	11588.78		
85	040502002006	异径三通 DN2000×800	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:钢 DN2000×800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	19216.72	19216.72		
86	040502011002	伸缩节	1. 规格:DN2000 2. 安装方式:法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	28465.47	28465.47		
本页小计							337725.24		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 19 页 共 30 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	
87	040502006004	刚性防水套管	1. 材质、规格、结构形式:钢DN2000 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	5332.63	10665.26		
		排气设施（骑马井）					139136.31		
88	040504002004	排气阀井 6500×6400（K25+455）	1. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ800铸铁井盖2个，Φ600铸铁井盖4个 5. 防渗、防水要求:DP M10水泥防水砂浆抹面 6. 参考:井内构造及管口预留、踏步设置及做法按工艺图参考图集07MS101 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	93069.11	93069.11		
89	040502005003	进排气阀	1. 种类:进排气阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	3909.58	7819.16		
90	040502005004	排气阀专用闸阀	1. 种类:排气阀专用闸阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	1551.54	3103.08		
本页小计								114656.61	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 20 页 共 30 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	
91	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式：钢 DN200 2. 连接形式：法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	片	6	187.82	1126.92		
92	040502002007	排气三通 DN2000×1000	1. 种类：排气三通 2. 材质及规格：DN2000×1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	20991.69	20991.69		
93	040502002008	90° 弯头	1. 种类：90° 弯头 2. 材质及规格：钢 DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	229.03	458.06		
94	040502007003	防水翼环 DN1000	1. 材质及规格：钢 DN1000 2. 连接形式：法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2	3798.25	7596.50		
95	040502007004	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格：钢 DN1000 2. 连接形式：法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	1	4371.19	4371.19		
96	040502006006	短管	1. 材质、规格、结构形式：钢 DN200 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	4	150.15	600.60		
		余渣弃置					472220.32		
本页小计								35144.96	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 21 页 共 30 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	
97	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原状土 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	12458.73	30.38	378496.22		
98	040103002002	余方弃置(原道路面层材料)	1. 废弃料品种:旧路面层(道碴) 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1067.07	49.47	52787.95		
99	040103002003	余方弃置(原道路基层材料)	1. 废弃料品种:旧路基层(道碴) 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	791.72	30.38	24052.45		
100	040103002004	余方弃置(排水渠、河涌、井石方弃置)	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	341.21	49.47	16879.66		
101	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类土方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	1.60	1.60		
102	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类石方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	2.44	2.44		
本页小计								472220.32	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 22 页 共 30 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	
		措施项目					1856216.12		
103	040205004002	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:铝合金板(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	55	244.47	13445.85		
104	040205004003	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:(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	51	260.81	13301.31		
105	040205004004	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:(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	29	255.16	7399.64		
106	040205004005	标志板	1. 类型:标志板 2. 材质、规格尺寸:□1500×1830×3mm 3. 板面反光膜等级:(IV类反光膜) 4. 摊销次数:综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	8	627.45	5019.60		
本页小计								39166.40	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 23 页 共 30 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	
107	040205004006	标志板	1. 类型：标志板 2. 材质、规格尺寸：□1725×500×3mm 3. 板面反光膜等级：（IV类反光膜） 4. 摊销次数：综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	4	299.62	1198.48		
108	040205003001	标杆	1. 类型：C型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：φ89mm×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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	22	189.00	4158.00		
109	040205003002	标杆	1. 类型：D型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：φ89mm×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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	29	197.00	5713.00		
本页小计								11069.48	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 24 页 共 30 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	
110	040205003003	标杆	1. 类型：E型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：Φ89mm×4.5mm×4230mm 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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	8	208.27	1666.16		
111	040205003004	标杆	1. 类型：F型单柱式标志杆 2. 材质：钢管立柱 3. 规格尺寸：Φ89mm×4.5mm×3600mm 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 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成项目清单所需的一切相关工作	根	4	192.88	771.52		
112	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：以勘察资料为准 2. 挖土深度：2m内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	111.13	7.61	845.70		
113	040103001004	回填方	1. 密实度要求：按图纸要求回填 2. 填方材料品种：原土 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m ³	111.13	15.63	1736.96		
本页小计								5020.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 25 页 共 30 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	
114	041001008002	拆除混凝土结构	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 强度等级:C30 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	36.29	136.08	4938.34		
115	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	36.29	49.47	1795.27		
116	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	36.29	616.31	22365.89		
117	041102021001	现浇侧石、平石、压条C20 砼底座模板	1、构件类型:现浇砼后座模板 2、其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3、完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	9.6	20.27	194.59		
118	041102002001	基础模板	1. 构件类型:单柱式标志杆模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	181.44	47.13	8551.27		
119	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi 10 \sim 25\text{mm}$ 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	0.447	4222.50	1887.46		
120	040901001004	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi 10\text{mm}$ 以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	0.231	4752.21	1097.76		
本页小计							40830.58		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 26 页 共 30 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	粤050401008001	仿真绿植围蔽	1. 材料种类、规格：仿真绿植围蔽 2. 围栏高度：高度2.5m 3. 围蔽工期：半年内 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	1332838.65	1332838.65	
122	粤050401008002	附设警示灯的路栏	1. 材料种类、规格：附设警示灯的路栏 2. 围栏高度：h=1.6m 3. 施工工期：一个施工段暂按5天计算 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	1229.91	1229.91	
123	粤050401008003	施工围栏	1. 材料种类、规格：路栏 2. 围栏高度：h=1.2m 3. 施工工期：一个施工段暂按5天计算 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	7168.72	7168.72	
124	040205017001	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. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	2410	15.16	36535.60	
125	040205017002	消能桶	1. 材料品种：Ⅶ类反光膜 2. 规格、型号：Φ800×1000mm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	个	168	34.47	5790.96	
本页小计							1383563.84	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 27 页 共 30 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	
126	04B001	交通疏导员	1. 交通疏导员 2. 每天三班倒，工期以一年计 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	工日	615	236.09	145195.35		
127	040205004007	标志板	1. 类型：线形诱导标志 2. 材质、规格尺寸：1200×600×3mm 3. 板面反光膜等级：IV类反光膜 4. 摊销次数：综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	56	284.26	15918.56		
128	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：IV类反光膜 4. 摊销次数：综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	24	670.67	16096.08		
129	040205004009	标志板	1. 类型：导流标志牌 2. 材质、规格尺寸：1200×600×3mm 3. 板面反光膜等级：IV类反光膜 4. 摊销次数：综合考虑 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	块	24	177.75	4266.00		
本页小计								181475.99	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 28 页 共 30 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	
130	粤050401008004	施工围栏	1. 材料种类、规格:倒边施工水马围蔽 2. 围栏高度:h=1.8m 3. 施工工期:一个施工段暂按5天计算 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	项	1	559.05	559.05		
131	040205006001	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线 3. 清除及恢复 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	908.33	57.54	52265.31		
132	040205007001	标记	1. 类型:箭头 2. 规格尺寸:综合考虑 3. 清除及恢复 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	43.31	67.96	2943.35		
133	040205006002	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	551.57	30.90	17043.51		
134	040205006003	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:虚线 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	80	30.90	2472.00		
135	040205007002	标记	1. 类型:箭头 2. 规格尺寸:综合考虑 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	170.38	41.32	7040.10		
本页小计							82323.32		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 29 页 共 30 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	
136	041101005001	井字架	1. 井深:4米内 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	180.93	180.93		
137	041101005002	井字架	1. 井深:6米内 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	1	227.22	227.22		
138	041101005003	井字架	1. 井深:10米内 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	座	0.5	427.57	213.79		
139	041102035001	井壁模板	1. 构件类型:井壁模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	862.58	53.73	46346.42		
140	041102034001	井底模板	1. 构件类型:井底模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	15.58	69.48	1082.50		
141	041102005001	管墩模板	1. 构件类型:管墩模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	2.4	114.34	274.42		
142	041102001001	垫层模板	1. 构件类型:垫层模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	96.1	34.95	3358.70		
143	041102013001	梁模板	1. 构件类型:冠梁、压顶梁模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	481.64	72.85	35087.47		
本页小计							86771.45		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

第 30 页 共 30 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
144	041102032001	混凝土包管模板	1. 构件类型:混凝土包管模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	470.55	48.05	22609.93	
145	041102012001	柱模板	1. 构件类型:柱模板 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成项目清单所需的一切相关工作	m2	37.22	90.94	3384.79	
本页小计							25994.72	
合 计							15410292.74	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

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	648489.26		648489.26			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04110900901	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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：应急管道

标段：

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
								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					648489.26			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：配水管道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	10368299.25	
1.1	D.5.1土石方工程	2919919.30	
1.2	管道横穿高架支护	299346.57	
1.3	D.5.1管道铺设	5035338.68	
1.4	D.5管件、阀门及附件安装	341719.25	
1.5	D管道附属构筑物	37836.92	
1.6	D拆除及修复工程	825052.13	
1.7	FM1双管阀门井	450657.59	
1.8	排气设施（骑马井）	46425.70	
1.9	余渣弃置	412003.11	
2	措施合计	435022.25	
2.1	绿色施工安全防护措施费	419694.90	
2.2	其他措施费	15327.35	
3	其他项目	1166627.78	—
3.1	暂列金额	1166627.78	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	11969949.28	
5	增值税销项税额	1077295.44	—
6	总造价	13047244.72	
7	人工费	1311799.38	
招标控制价合计=1+2+3+5		13,047,244.72	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 1 页 共 16 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
	D. 5. 1	土石方工程					2919919. 30	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:以勘探资料为准 2. 挖土深度:6m以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	12769.45	10.50	134079.2 3	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按图纸要求回填 2. 填方材料品种:机制砂 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	4704.04	225.79	1062125. 19	
3	040103001003	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. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	1432.57	215.66	308948.0 5	
4	040305001001	埋地管道砂垫层	1. 材料品种、规格:机制砂 2. 厚度:30cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	855.5	249.37	213336.0 4	
5	040201020001	1:1砂碎石褥垫层	1. 厚度:30cm 2. 材料品种、规格及比例:1:1砂碎石 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	166.73	91.52	15259.13	
6	粤040101006001	JKZ1B型沟槽支护	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 桩长:9m 3. 板桩厚度:拉森IV型 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	1161.626	897.37	1042408. 32	
本页小计							2776155. 96	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 2 页 共 16 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
7	粤040101006002	JKZ2B型沟槽支护	1. 地层情况：以勘察资料为准 2. 桩长：12m 3. 板桩厚度：拉森IV型 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	102.872	897.32	92309.10	
8	040201013002	深层水泥搅拌桩（实桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 水泥强度等级、掺量：水泥掺入比15%-18%（每延米水泥用量约53kg-63kg） 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	945	42.62	40275.90	
9	040201013003	深层水泥搅拌桩（空桩）	1. 地层情况：以勘探资料为准 2. 空桩长度、桩长：详管道纵断面图 3. 桩截面尺寸：500mm 4. 水泥强度等级、掺量：水泥掺入比15%-18%（每延米水泥用量约53kg-63kg） 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	700.09	9.88	6916.89	
10	040201021001	双向土工格栅	1. 材料品种、规格：土工格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	500.17	8.52	4261.45	
		管道横穿高架支护					299346.57	
本页小计							143763.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 3 页 共 16 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
11	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C25 2. 管道横穿高架支护封底 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	60.5	612.16	37035.68	
12	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况:以勘察资料为准 2. 管道横穿高架支护,含支撑 3. 空桩长度、桩长:7.5m 4. 桩截面尺寸:600 5. 旋喷类型、方法:高压旋喷水泥桩 6. 水泥强度等级、掺量:42.5水泥、200kg/m 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	1027.5	165.86	170421.15	
13	粤040101006003	内插型钢	1. 内插HN350×175×7×11热轧型钢 2. d400×10钢管内支撑 3. 支撑宽度:4m外 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	47.375	1036.22	49090.92	
14	040406001001	混凝土地梁	1. 类别、部位:管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级:C30 P6 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	26.16	631.94	16531.55	
15	040406001002	混凝土压顶梁	1. 类别、部位:管道横穿高架支护 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	2.49	616.75	1535.71	
本页小计							274615.01	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 4 页 共 16 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	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi 10 \sim 25\text{mm}$ 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	1.937	4222.50	8178.98	
17	040901001002	现浇构件钢筋	1. 材料种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi 10$ 以内 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	t	2.005	4671.65	9366.66	
18	040305004001	砖砌体	1. 部位:管道横穿高架支护 2. 材料品种、规格:灰砂砖 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ³	11.21	612.43	6865.34	
19	040406003001	混凝土柱	1. 类别、部位:顶部砖墙构造柱 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ³	0.56	572.46	320.58	
	D.5.1	管道铺设					5035338.68	
20	040501002001	焊接钢管 DN220×20	1. 材质及规格:焊接钢管 DN220×20 2. 接口方式:焊接接口 3. 铺设深度:综合考虑 4. 外防腐:采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度 $\geq 600 \mu\text{m}$ 5. 内防腐:无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度 $\geq 450 \mu\text{m}$ 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	748.34	6606.24	4943713.64	
本页小计							4968445.20	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 5 页 共 16 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	
21	040501002004	焊接钢管 D1420×14	1. 材质及规格:焊接钢管 D1420×14 2. 接口方式:焊接接口 3. 铺设深度:综合考虑 4. 外防腐:采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐:无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	21.77	3073.65	66913.36		
22	040501002002	焊接钢管 D1020×12	1. 材质及规格:焊接钢管 D1020×12 2. 接口方式:焊接接口 3. 铺设深度:综合考虑 4. 外防腐:采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 5. 内防腐:无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 6. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 7. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	7.87	1925.77	15155.81		
本页小计							82069.17		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 6 页 共 16 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	
23	040501002003	焊接钢管 D8 20×10	1. 垫层、基础材质及厚度：砂垫层300厚 2. 材质及规格：焊接钢管 D820×10 3. 接口方式：焊接接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 外防腐：采用环氧煤沥青特加强级（六油两布），干膜厚度≥600 μm 6. 内防腐：无毒环氧类涂料，防腐等级为特加强级，二底四面，总干膜厚度≥450 μm 7. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 8. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	5.87	1490.38	8748.53		
24	040501014001	新旧管连接	1. 材质及规格：钢管 DN600>600 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	处	1	807.34	807.34		
	D.5	管件、阀门及附件安装					341719.25		
25	040502005001	卧式蝶阀	1. 种类：卧式蝶阀 2. 材质及规格：DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	42680.46	42680.46		
26	040502011001	伸缩节	1. 规格：DN1000 2. 安装方式：法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	16420.49	16420.49		
27	040502005002	排泥阀（闸阀）	1. 种类：排泥阀 2. 材质及规格：DN800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	64012.64	64012.64		
本页小计							132669.46		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：定额人工费。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 7 页 共 16 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	
28	040502002001	排泥三通 DN200×800	1. 种类:排泥三通 2. 材质及规格:DN2200×800 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	22864.48	22864.48		
29	040502006001	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	2	1332.14	2664.28		
30	040502002002	11.25° 弯头	1. 种类:11.25° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	5	5764.85	28824.25		
31	040502002004	60° 弯头	1. 种类:60° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	17269.32	34538.64		
32	040502002005	三通 DN2200	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢 DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	38065.86	76131.72		
33	040502007001	管道堵板 DN2200	1. 材质及规格:钢 DN2200 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	17326.25	34652.50		
本页小计								199675.87	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 8 页 共 16 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	
34	040502002006	三通 DN1000	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢 DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	5745.39	5745.39		
35	040502006002	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	3	1332.14	3996.42		
36	040502006007	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN800 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	3	600.10	1800.30		
37	040502006008	刚性防水套管	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN800 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	1104.73	2209.46		
38	040502002010	异径管	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:钢 DN1400×1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	2102.14	2102.14		
39	040502002011	钢制承口	1. 种类:钢制承口 2. 材质及规格:钢 DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	1248.17	1248.17		
本页小计							17101.88		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 9 页 共 16 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	
40	040502002012	钢制插口	1. 种类:钢制承口 2. 材质及规格:钢 DN1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	1827.91	1827.91		
	D	管道附属构筑物					37836.92		
41	040504002001	混凝土井	1. 排泥阀井A×B×H=1800×2600×3200 2. 井深:4m 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铸铁井盖 7. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 8. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页88 9. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 10. 完成本项目清单所需的一切相关工作	座	1	14029.59	14029.59		
42	040504002002	混凝土井	1. 地面操作钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井A×B×H=2200×3000×2200 2. 垫层、基础材质及厚度:砼基础 3. 混凝土强度等级:C30 P6 4. 盖板材质、规格:钢筋砼 5. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 6. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 7. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页110 8. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 9. 完成本项目清单所需的一切相关工作	座	1	16328.50	16328.50		
本页小计								32186.00	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 10 页 共 16 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	
43	040504002005	混凝土井	1. 名称: 预制装配式钢筋混凝土检查井（排泥湿井） 2. 规格: $\phi 1500$ 3. 井深: 4m 4. 其余: 标准图集《预制装配式混凝土检查井》22S521, 第10页直线检查井装配图, 及第12页直线检查井构建选用表 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成本项目清单所需的一切相关工作	座	1	7478.83	7478.83		
	D	拆除及修复工程					825052.13		
		现状沥青路面破除与修复					742303.25		
44	041001001001	拆除路面	1. 材质: 沥青柏油类 2. 厚度: 9cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1553.06	6.49	10079.36		
45	040203006001	细粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种: AC-13C 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 3. 厚度: 4cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1553.06	67.48	104800.49		
46	040203003001	乳化沥青粘油层	1. 材料品种: 乳化沥青 2. 喷油量: 0.3~0.6L/m ² 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1553.06	2.12	3292.49		
本页小计								125651.17	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 11 页 共 16 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
47	040203006002	中粒式改性沥青混凝土	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3. 厚度:5cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	82.26	127754.72	
48	040203004001	铺装玻璃纤维格栅	1. 材料品种:铺装玻璃纤维格栅 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	9.24	14350.27	
49	041001001002	拆除路面	1. 材质:混凝土类(无筋) 2. 厚度:26cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	23.29	36170.77	
50	040203007001	水泥混凝土路面	1. 混凝土强度等级:C40 2. 掺和料:碎石 3. 厚度:26cm 4. 嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 6. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1556.04	178.10	277130.72	
51	041001003001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定碎石 2. 厚度:25cm 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	16.74	25998.22	
52	040202015001	水泥稳定碎(砾)石基层(配水管道)	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:5~40mm 3. 厚度:25cm 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m2	1553.06	91.90	142726.21	
		其余拆除修复					82748.88	
本页小计							624130.91	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 12 页 共 16 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
53	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路平石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	2.17	617.08	
54	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:混凝土路缘石 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	2.17	617.08	
55	040204004001	安砌混凝土缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩缘石 1000×150×300mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	175.20	49821.62	
56	040204004002	安砌混凝土缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩平石 1000×250×150mm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20混凝土后座 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	284.37	104.69	29770.70	
57	040205004001	铭牌	1. 材质、规格尺寸:不锈钢 12cm 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	块	18	106.80	1922.40	
		FM1双管阀门井					450657.59	
58	040502005003	蝶阀	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN2200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	357225.22	357225.22	
本页小计							439974.10	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 13 页 共 16 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	
59	040502007002	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	4371.19	4371.19		
60	040502006003	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN2200 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	2	7751.91	15503.82		
61	040502002007	异径三通 DN200×1400	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:DN2200×1400 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	21350.19	21350.19		
62	040502011002	伸缩节	1. 规格:DN2200 2. 安装方式:法兰连接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	39624.65	39624.65		
63	040502006004	刚性防水套管	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN2200 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	6291.26	12582.52		
		排气设施（骑马井）					46425.70		
64	040502005004	进排气阀	1. 种类:进排气阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	3909.58	7819.16		
本页小计							101251.53		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 14 页 共 16 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	
65	040502005005	排气阀专用闸阀	1. 种类:排气阀专用闸阀 2. 材质及规格:DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	1551.54	3103.08		
66	040502006005	法兰	1. 材质、规格、结构形式:钢 DN200 2. 连接形式:法兰焊接 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	片	6	187.82	1126.92		
67	040502002008	排气三通 DN200×1000	1. 种类:检修三通 2. 材质及规格:DN2200×1000 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	21350.19	21350.19		
68	040502002009	90° 弯头	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:钢 DN200 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	229.03	458.06		
69	040502007003	防水翼环 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	2	3798.25	7596.50		
70	040502007004	法兰盲板 DN1000	1. 材质及规格:钢 DN1000 2. 连接形式:法兰 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	1	4371.19	4371.19		
本页小计							38005.94		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 15 页 共 16 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
71	040502006006	短管	1. 材质、规格、结构形式:钢DN200 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	个	4	150.15	600.60	
		余渣弃置					412003.11	
72	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原状土 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	11075.08	30.38	336460.93	
73	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类土方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	1.60	1.60	
74	040103002002	余方弃置(原道路面层材料)	1. 废弃料品种:砼碎块碎渣 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	404.57	49.47	20014.08	
75	040103002003	余方弃置(原道路基层材料)	1. 废弃料品种:沥青及水稳料 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	1789.45	30.38	54363.49	
76	040103002004	余方弃置(排水渠、河涌、井石方弃置)	1. 废弃料品种:废弃路缘石、平石 2. 运距:14km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m3	23.46	49.47	1160.57	
本页小计							412601.27	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

第 16 页 共 16 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
77	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:综合考虑各类石方 2. 运距:每增减1km 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成项目清单所需的一切相关工作	m3	1	2.44	2.44	
		措施项目					15327.35	
78	041102035001	井壁模板		m2	196.74	53.73	10570.84	
79	041102034001	井底模板		m2	17.095	69.48	1187.76	
80	041102005001	管墩模板		m2	2.4	114.34	274.42	
81	041102012001	柱模板		m2	4.68	90.94	425.60	
82	041102002001	基础模板		m2	1	20.27	20.27	
83	040204005001	现浇侧(平、缘)石后座模板		m2	113.748	20.27	2305.67	
84	041101005001	井字架	1. 井深:4米内	座	3	180.93	542.79	
本页小计							15329.79	
合 计							10383626.60	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

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	419694.9		419694.90			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%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：配水管道

标段：

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
								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					419694.90			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：配水管道

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	1166627.78		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	1166627.78		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	188088.36	
2	措施合计	43675.19	
2.1	绿色施工安全防护措施费	10926.49	
2.2	其他措施费	32748.70	
3	其他项目	23058.50	—
3.1	暂列金额	23058.50	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费		
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	254822.05	
5	增值税销项税额	22933.98	—
6	总造价	277756.03	
7	人工费	78182.58	
招标控制价合计=1+2+3+5		277,756.03	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 1 页 共 3 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
		整个项目					188088.36	
1	粤050101016006	麻楝迁移与恢复	1. 苗木种类: 麻楝(使用原有树苗) 2. 苗木规格: 胸径20cm 3. 运距: 1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	66	653.72	43145.52	
2	粤050101016007	大叶紫薇迁移与恢复	1. 苗木种类: 大叶紫薇(使用原有树苗) 2. 苗木规格: 胸径20cm 3. 运距: 1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	12	653.72	7844.64	
3	粤050101016008	秋枫迁移与恢复	1. 苗木种类: 秋枫(使用原有树苗) 2. 苗木规格: 胸径20cm 3. 运距: 1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	7	653.72	4576.04	
4	粤050101016009	川楝迁移与恢复	1. 苗木种类: 川楝(使用原有树苗) 2. 苗木规格: 胸径20cm 3. 运距: 1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	1	653.72	653.72	
5	粤050101016010	朴树迁移与恢复	1. 苗木种类: 朴树(使用原有树苗) 2. 苗木规格: 胸径20cm 3. 运距: 1km 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	1	653.72	653.72	
本页小计							56873.64	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 2 页 共 3 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
6	粤050101016011	灌木迁移与恢复	1. 苗木种类:灌木 2. 苗木规格:冠径0.8m 3. 运距:1km 4. 保养期:1年 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	80	64.42	5153.60	
7	050101001001	树木清除	1. 树干胸径:20cm 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	8	181.39	1451.12	
8	050101006001	绿化地坪	1. 铲除草皮 2. 种植草皮种类:台湾草 3. 养护期:1年 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	1400	40.54	56756.00	
9	050102001001	细叶榕	1. 胸径或干径:20cm 2. 种类:细叶榕 3. 养护期:1年 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成本项目清单所需的一切相关工作	株	30	926.20	27786.00	
10	050101007001	地被	1. 植物种类:黄金榕、鸭脚木等 2. 养护期:1年 3. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 4. 完成本项目清单所需的一切相关工作	m ²	400	100.17	40068.00	
		措施项目					32748.70	
11	050403001002	树木支撑架	1. 支撑类型、材质:镀锌钢管四脚支撑 2. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 3. 完成本项目清单所需的一切相关工作	套	167	196.10	32748.70	
本页小计							163963.42	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 3 页 共 3 页

合 计	220837.0 6	
-----	---------------	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：苗木迁移

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	23058.50		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费			
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	23058.50		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

