

最高投标限价公布函

(适用 2018 计价办法)

工程名称：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

最高投标限价（元）：40,169,280.16

分部分项工程费（元）：27,277,604.64

措施项目费（元）：3,250,966.88

其中绿色施工安全防护措施费（元）：1,079,110.65

具体如下：1、应急管道：648,489.26 元；2、配水管道：419,694.90 元 3、苗木迁移：10,926.49 元。

其他项目费（元）：6,323,979.08

其中：1. 暂列金额（元）：2,727,760.47

具体如下：1、应急管道：1,538,074.19 元；2、配水管道：1,166,627.78 元；

3、苗木迁移：23,058.50 元

2. 耗水费（元）：2,352,076.65

具体如下：1、应急管道：956,294.37 元；2、配水管道：1,395,782.28 元；

3. 纳土费（元）：662,247.91

具体如下：1、应急管道：346,561.31 元；2、配水管道：315,686.60 元；

4. 工程保险（元）：178,814.90 元

税金（元）：3,316,729.56。

其他：本项目设置招标控制价（最高投标限价）、综合单价控制价（详见附件）。

对公开招标工程，投标人须按照公布的绿色施工安全防护措施费、暂列金额、耗水费、纳土费、工程保险报价。

招标单位（盖章）

年 月 日

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
	D.5.1	土石方工程			
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	12.81
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	244.15
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	19.99
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	233.45
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	277.11
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	102.04

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	m2	25.46
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	1238.97
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	1075.57
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	1681.84

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	1620.52
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	49.93
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	12.85
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	10.16
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	810.35
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	592.04

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
		管道横穿高架支护			
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	197.27
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	1203.17
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	1243.11
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	m ³	708.37
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	m ³	692.21

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
22	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. 完成项目清单所需的一切相关工作	t	4706.48
23	040901001002	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	5271.6
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	m ³	707.77
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	m ³	632.72
	D.5.1	管道铺设			
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 $\geq 600 \mu\text{m}$ 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 $\geq 450 \mu\text{m}$ 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	6525.17

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
27	040501002002	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（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	1634.55
	D.5.2	管件、阀门及附件安装			
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	68733.38
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	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	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	1106.77

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	4982.32
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	7029.76
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	8524.49
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	14425.41
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	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	6390.43
	D	管道附属构筑物			

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	26864.99
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	9965.07
		拆除及修复工程			
		现状沥青路面破除与修			
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	8.33
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	72.58

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	2.38
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	88.21
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	10.23
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	30.49
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	197.83
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	21.92
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	101.1

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
		其余破除修复			
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	4.43
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	34.39
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	2.77
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	2.77
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	189.32
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	137.43

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	404.44
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	142.29
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	142
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	m ³	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	34197.21

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	24.79
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	39.89
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	86.82
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	-83.24
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	347.54
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	227.98
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	2046.83

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	-372.16
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	m3	132.81
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	142.29
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	1438.36
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	120.36
		社区、村级道路结构修复大样			
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	22.92

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	152.92
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	12.47
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	60.63
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	12.47
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	55.92
		人行道			
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	7.05

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	20.02
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	183.48
		FMI双管阀门井			
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	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	293148.93

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	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	6390.43
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	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	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	6037.26
		排气设施 (骑马井)			



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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价(元)
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	105542.53
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	4227.12
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	1718.57
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	216.81
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	22741.98

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	256.09
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	4217.21
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	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	180.25
		余渣弃置			
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	40.1
98	040103002002	余方弃置 (原道路面层材料)	1. 废弃料品种:旧路面层(道渣) 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	65.32
99	040103002003	余方弃置 (原道路基层材料)	1. 废弃料品种:旧路基层(道渣) 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	40.1

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	65.32
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	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	3.22
		措施项目			
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	309.88
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	327.27

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	321.26
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	746.53
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	368.55
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:φ 89mm×4.5mm×3900mm 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求 5. 拆除并综合考虑构件摊销次数 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	227.46

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	236.35
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	248.89
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	231.77
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	9.89

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	19.99
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	178.34
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	65.32
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	690.81
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	24.67
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	59.55
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	4706.48

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	5384.06
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	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	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	8797.8
124	040205017001	交通锥	1. 材料品种:塑料或橡胶 2. 规格、型号:高度H, $900\text{mm} < H \leq 1000\text{mm}$, 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	16.74
125	040205017002	消能桶	1. 材料品种:VII类反光膜 2. 规格、型号: $\Phi 800 \times 1000\text{mm}$ 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	个	37.29

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
126	04B001	交通疏导师	1. 交通疏导师 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	251.16
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	352.21
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	795.37
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	212.15
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	653.35

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	68.67
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	81.12
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	35.35
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	35.35
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	47.79
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	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	289.31

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	548.31
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	66.75
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	88.03
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	146.19
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	41.28
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	89
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	60.65
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	113.44

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
	D.5.1	土石方工程			
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	13.61
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	244.15
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	233.45
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	277.11
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	102.04
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	1127.65

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	1124.97
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	50.1
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	12.85
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	10.16
		管道横穿高架支护			
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	688.24

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	197.27
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	1255.44
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	m ³	708.37
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	m ³	692.21
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	4706.48

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	5271.6
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	707.77
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	632.72
	D.5.1	管道铺设			
20	040501002001	焊接钢管 DN2220 \times 20	1. 材质及规格:焊接钢管 DN2220 \times 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	7224.42

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	3361.24
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	2104.56
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	1634.55

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	1092.59
	D.5	管件、阀门及附件安装			
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	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	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	68733.38
28	040502002001	排泥三通 DN2200×800	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	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	1509.99

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	6350.98
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	18589.78
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	40984.59
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	18764.52
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	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	1509.99

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	708.1
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	1298.71
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	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	1402.04
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	2018.78
D		管道附属构筑物			

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	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	18422.27

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	8550.88
	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	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	8.33
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	72.58
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	2.38

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	88.21
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	10.23
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	30.49
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	197.83
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	21.92
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	101.1
		其余拆除修复			

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	2.77
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	2.77
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	189.32
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	113.7
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	120.36
		FM1双管阀门井			
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	381888.05

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	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	8514.16
61	040502002007	异径三通 DN2200×1400	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	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	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	7111.72
		排气设施(骑马井)			
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	4227.12

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
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	1718.57
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	216.81
67	040502002008	排气三通 DN2200×1000	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	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	256.09
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	4217.21
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	4797.31
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	180.25

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
		余渣弃置			
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	40.1
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	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	65.32
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	40.1
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	65.32
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	3.22
		措施项目			

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
78	041102035001	井壁模板		m2	66.75
79	041102034001	井底模板		m2	88.03
80	041102005001	管墩模板		m2	146.19
81	041102012001	柱模板		m2	113.44
82	041102002001	基础模板		m2	24.67
83	040204005001	现浇侧(平、缘)石 后座模板		m2	24.67
84	041101005001	井字架	1. 井深:4米内	座	229.84



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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价 (元)
		整个项目			
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	862.1
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	862.1
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	862.1
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	862.1
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	862.1

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

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价（元）
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	84.38
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	246.02
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	50.5
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	1079.99
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	109.41
		措施项目			
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	218.48