

石楼镇雨污分流查缺补漏工程一沙南村、海心村、江鸥村、
茭塘东村、南派村、清流村、沙北村、赤岗村 标段二工程

招标工程量清单

广州市番禺区水务工程建管中心
招标人：（广州市番禺区水旱灾害防御中
心）

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

石楼镇雨污分流查缺补漏工程一沙南村、海心村、江鸥村、
茭塘东村、南派村、清流村、沙北村、赤岗村 标段二工程

招标工程量清单

广州市番禺区水务工程建管中 招标人：心（广州市番禺区水旱灾害防 御中心）	造价咨询人：
单位盖章	单位盖章
法定代表人或 其授权人：	法定代表人或 其授权人：
单位盖章	单位盖章
编 制 人：	复 核 人：
(造价人员签字盖专用章)	(造价人员签字盖专用章)
编制时间：	复核时间：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沙南村

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	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合	m3	28654.19				
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:1:1粗砂碎石 2. 密实度:按图纸要求	m3	3406.27				
3	040201007001	压填毛石	1. 材料品种、规格:抛石挤淤1m 2. 利用便道毛石	m3	2138.67				
4	040103001002	回填中粗砂	1. 密实度要求:满足规范设计要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方来源、运距:外购 4. 含处理设施基坑回填	m3	18799.89				
5	040103001003	回填方	1. 密实度要求:满足规范设计要求 2. 填方材料品种:原土	m3	864.35				
6	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	27789.84				
7	粤 040301015001	圆木桩	1. 尾径120桩长6m	m3	757.05				
		土石方工程合计							
		支护工程							
1	粤 040101007001	挡土板	1. 材质:支密板挡土板	m2	15209.77				
2	粤 040101006001	打拔钢板桩	1. 打拔25C槽钢支挡立柱 2. 桩长: H+0.8H	t	1049.24				

3	粤 040101006002	打拔钢板桩（B型支护）	1. 名称:40a槽钢 2. 桩长:6m内 3. 桩间距:400mm	t	3017.49				
4	粤 040101006003	打拔钢板桩（C型支护）	1. 名称:拉森III型钢板桩 2. 桩长:6m内 3. 桩间距:400mm	t	572.4				
5	粤 040101006004	钢板桩支撑安、拆	1. 钢板桩支撑安、拆 2. 宽度4m内	m	480				
		支护工程合计							
		新建雨水							
		新建雨水合计							
		新建雨水管道工程							
1	040501004001	DN150塑料管	1. 材质:PVC-U雨水管 2. 规格:DN150	m	1910				
2	040501004002	DN200塑料管	1. 材质:PVC-U雨水管 2. 规格:DN200	m	903				
3	031001006001	雨水建筑立管	1. 名称:雨水建筑立管 2. 规格:DN100	m	4445				
4	031001006002	空调立管	1. 名称:空调立管 2. 规格:DN50	m	3283				
		新建雨水管道工程合计							
		雨水附属构筑物							
1	040504009001	单篦雨水口	1. 详见图集广州18, 页7	座	78				
2	040504003001	现状检查井改造	1. 名称:新建管接驳现状检查井	座	3				
3	011102003001	地面找坡	1. 10cm厚C30混凝土 2. 水泥混凝土路面水养护	m2	748.8				
4	040501017001	弧形沟	1. 名称:弧形沟 2. 混凝土强度等级:C20素砼 3. 2mm厚聚氨酯防水涂料	m	845				
		雨水附属构筑物合计							
		雨水口加盖板							
1	041001008001	原有雨水篦子拆除	1. 名称:原有雨水篦子	处	6				

			拆除						
2	040504009002	雨水口加盖板	1. 名称: 雨水口封堵	座	6				
		雨水口加盖板合计							
		新建污水							
		新建污水合计							
		污水管道工程							
1	040501002001	钢管	1. 规格: D89×4 2. 管道试压 3. 防腐要求: 外防腐采用特加强级(六油两布)环氧煤沥青涂料, 干膜厚度≥0.6mm, 内防腐采用液体环氧防腐材料, 特加强级, 干膜厚度≥0.5mm	m	1615				
2	040501002002	钢管	1. 规格: D108×4 2. 管道试压 3. 防腐要求: 外防腐采用特加强级(六油两布)环氧煤沥青涂料, 干膜厚度≥0.6mm, 内防腐采用液体环氧防腐材料, 特加强级, 干膜厚度≥0.5mm	m	162				
3	040501004003	DN150塑料管	1. 材质: PVC-U污水管 2. 规格: DN150	m	5838				
4	040501004004	DN200PVC管	1. 材质: PVC-U管 2. 规格: DN200	m	3827.2				
5	040501004005	DN200实壁PE管	1. 材质: 实壁PE管 2. 规格: DN200 3. 连接形式: 电热熔	m	21				
6	040501002003	钢管(挂管)	1. 规格: D219×6 2. 外壁底漆三遍, 采用KY-2021厚浆型环氧重防腐涂料(铁红色), 厚约80 μm×3 3. 面漆两遍, 采用KY-2062脂肪族聚氨酯防腐耐晒面漆(中灰或天蓝色), 厚约35 μm×2, 涂层干膜厚310 μm	m	405				

7	040501001001	DN300 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质 :C25120° 混凝土基础 2. 规格:DN300 II 级钢筋 混凝土管 3. 接口方式:承插式 4. 铺设深度:综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯 片 6. 管道闭水试验	m	5775				
8	040501004006	DN300实壁PE管	1. 材质:实壁PE管 2. 规格:DN300 3. 连接形式: 电热熔 4. 管道闭水试验	m	3169				
9	040501001002	DN400 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质 :C25120° 混凝土基础 2. 规格:DN400 II 级钢筋 混凝土管 3. 接口方式:承插式 4. 铺设深度:综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯 片 6. 管道闭水试验	m	758.9				
10	040501004007	DN400实壁PE管	1. 材质:实壁PE管 2. 规格:DN400 3. 连接形式: 电热熔 4. 管道闭水试验	m	308.9				
11	040501004008	DN400顶拉管	1. 材质:柔性密封自锁 接口聚乙烯缠绕实壁管 (SN12.5) 2. 规格:DN400 3. 管道闭水试验	m	265				
12	031001006003	污水升顶通气管	1. 名称: 污水升顶通气 管 2. 规格: DN100	m	2694				
		污水管道工程合计							
		污水附属构筑物							
1	040504002001	Φ1000预制装配式钢 筋混凝土排水检查井	1. 类型: Φ1000预制装 配式钢筋混凝土排水检 查井, 平均井深1.77m 2. 垫层、基础材质及厚 度:C15垫层 100mm, 1: 1砂碎石 300mm 3. 井盖、井圈材质及规	座	279				

			格: Φ700铸铁井盖						
2	040504002002	Φ1000钢筋混凝土排水检查井	1. 类型: Φ1000钢筋混凝土排水检查井, 平均井深1.05m 2. 垫层、基础材质及厚度: 100mmC15垫层 3. 井墙、底板及盖板混凝土强度等级: C30, S6 4. 流槽混凝土强度等级: C15 5. 盖板材质、规格: Φ700铸铁井盖 6. 防坠网 7. 钢筋	座	24				
3	040504002003	方形污水检查井500×500	1. 垫层、基础材质及厚度: 100mmC20垫层 2. 规格尺寸: 500×500, 平均井深0.87m 3. 混凝土强度等级: C35, S6 4. 盖板材质、规格: 球墨铸铁管500×500 5. 钢筋及防坠网	座	344				
4	040504002004	方形污水检查井600×600	1. 垫层、基础材质及厚度: 100mmC20垫层 2. 规格尺寸: 600×600, 平均井深1.05m 3. 混凝土强度等级: C35, S6 4. 盖板材质、规格: 球墨铸铁管600×600 5. 钢筋及防坠网	座	318				
5	040504002005	消能井	1. 垫层、基础材质及厚度: 100mmC20垫层 2. 规格尺寸: 1000×1000, 平均井深1m 3. 混凝土强度等级: C35, S6 4. 20mm厚M10防水水泥砂浆抹面 5. 盖板材质、规格: 球墨铸铁管700×700	座	13				

			6. 钢筋及防坠网						
6	040504002006	逆作井Φ2800	1. C25水下混凝土封底 2. 沉井底板C35 3. 沉井井壁C35 4. 沉井刃脚C35 5. 钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10~25mm 6. 挖土下沉机械挖土井深(m以内)8	座	7				
7	040504002007	沉井Φ2800	1. C25水下混凝土封底 2. 沉井底板C35 3. 沉井井壁C35 4. 沉井刃脚C35 5. 钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10~25mm 6. 挖土	座	2				
8	040103001004	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑	m3	89.04				
9	040103002002	余方弃置	1. 余方弃置:土方 2. 运距:15km	m3	306.28				
10	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量:180kg/m	m	450.8				
11	040201015002	高压水泥旋喷桩	1. 直径:Φ500 2. 空桩	m	274.4				
12	040504003002	现状检查井改造	1. 名称:新建管接驳现状检查井	座	4				
13	040504008001	整体化粪池	1. 规格:2m3	座	47				
14	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35	m3	62.18				
15	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10~25mm	t	3.654				
16	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	24.86				
17	031002001001	不锈钢卡箍	1. 材质:不锈钢 2. 规格:- 4000×100×10	kg	2951.6				
		污水附属构筑物合计							
		污水附属构件							
1	040502003001	存水弯头	1. 规格:存水弯头(塑料)DN150	个	399				
2	040502018001	清扫口	1. 规格:DN150清扫口PVC-U	个	412				

3	040502017001	现状管线封堵	1. 规格:现状管线封堵 DN100-200	处	563				
4	031201009001	立管喷漆标识	1. 油漆品种:醇酸防锈漆 2. 喷涂遍数、漆膜厚度:1遍 3. 喷涂部位:建筑立管处	处	4242				
		污水附属构件合计							
		涌边管 方案一(松木桩)							
1	粤 040301015002	圆木桩	1. 尾径120桩长6m	m3	18.38				
2	040201007002	抛石挤淤	1. 压填毛石 2. 利用便道毛石	m3	21				
3	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C25	m3	1.84				
4	040303002001	满包混凝土	1. 混凝土强度等级:C25	m3	1.86				
5	040103001005	回填土方	1. 土方来源:综合考虑	m3	4.2				
		涌边管 方案一(松木桩) 合计							
		涌边管 方案三(角钢挂管)							
1	031002001002	管道支架	1. L80×8角钢 2. 防锈漆打底一道,面漆两道	kg	3525.62				
		涌边管 方案三(角钢挂管) 合计							
		路面破除及恢复							
		路面破除及恢复合计							
		混凝土路面破除及恢复(市政路)							
1	041001001001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定级配碎石 2. 厚度:40cm	m2	143.97				
2	041001001002	拆除路面	1. 位置:村道 2. 材质:混凝土 3. 厚度:26cm	m2	287.94				

3	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	57.59				
4	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:15km	m3	74.86				
5	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 厚度:20cm 3. 部位: 机动车道 4. 运距: 5KM	m2	143.97				
6	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:20cm 3. 部位: 机动车道 4. 运距: 5KM	m2	143.97				
7	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C40混凝土 2. 厚度:26cm 3. 水养生	m2	287.94				
8	041001001003	路面切缝	1. 厚度:26cm	m	20				
9	040901008001	植筋	1. 材料种类:HRB400螺纹钢 2. 材料规格: Φ 16 3. 长度:800mm	根	29				
		混凝土路面破除及恢复(市政路)合计							
		混凝土路面破除及恢复(村道)							
1	041001001004	拆除基层	1. 材质:5%水泥稳定级配碎石 2. 厚度:15cm	m2	4494.42				
2	041001001005	拆除路面	1. 位置:村道 2. 材质:混凝土 3. 厚度:25cm	m2	8988.84				
3	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	674.16				
4	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:15km	m3	2247.21				
5	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:15cm 3. 部位: 机动车道 4. 运距: 5KM	m2	4494.42				

6	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35混凝土 2. 厚度:25cm 3. 水养生	m2	8988.84				
7	041001001006	路面切缝	1. 厚度:25cm	m	642				
8	040901008002	植筋	1. 材料种类:HRB400螺纹钢 2. 材料规格:Φ16 3. 长度:800mm	根	917				
		混凝土路面破除及恢复(村道)合计							
		混凝土路面破除及恢复(巷道)							
1	041001001007	拆除基层	1. 材质:5%水泥稳定级配碎石 2. 厚度:15cm	m2	6570.05				
2	041001001008	拆除路面	1. 位置:社区巷道 2. 材质:混凝土 3. 厚度:12cm	m2	13140.1				
3	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	985.51				
4	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:15km	m3	1576.81				
5	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:15cm 3. 部位:机动车道 4. 运距:5KM	m2	6570.05				
6	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:12cm 3. 水养生	m2	13140.1				
7	041001001009	路面切缝	1. 厚度:12cm	m	2628				
		混凝土路面破除及恢复(巷道)合计							
		沥青路面破除及恢复(市政路)							
1	041001001010	拆除路面	1. 材质:沥青面层 2. 厚度:10cm	m2	164.51				
2	041001003001	拆除基层	1. 材质:水泥稳定基层 2. 厚度:54cm	m2	62.08				

3	040103002009	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	105.29				
4	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式改性沥青混凝土AC-13C 2. 厚度:4cm	m2	164.51				
5	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式改性沥青混凝土AC-20C 2. 厚度:6cm	m2	164.51				
6	040203003001	透层、粘层	1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	164.51				
7	040203003002	透层、粘层	1. 材料品种:乳化沥青 2. 喷油量:0.9L/m2	m2	164.51				
8	040203004001	封层	1. 材料品种:乳化沥青稀浆封层 2. 厚度:1cm	m2	164.51				
9	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:34cm 3. 部位:机动车道 4. 运距:5KM	m2	62.08				
10	040202015006	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 厚度:20cm 3. 部位:机动车道 4. 运距:5KM	m2	62.08				
11	041001001011	路面切缝	1. 厚度:10cm 2. 材质:沥青路面	m	164				
		沥青路面破除及恢复(市政路)合计							
		人行道路面破除及恢复(透水砖)							
1	041001002001	拆除人行道	1. 材质:透水砖	m2	76.73				
2	041001001012	拆除基层	1. 材质:4%水泥稳定级配碎石 2. 厚度:15cm	m2	76.73				
3	040103002010	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	11.51				
4	040103002011	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:15km	m3	6.14				
5	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4%	m2	76.73				

			2. 厚度:15cm 3. 部位: 机动车道 4. 运距: 5KM						
6	040204002001	人行道块料铺设	1. 灰色透水砖 300×300×80 2. 中砂5cm	m2	76.73				
		人行道路面破除及恢复(透水砖)合计							
		其他							
1	050102012001	铺种草皮	1. 种类: 台湾草 2. 养护期: 6个月	m2	142				
2	040201015003	房屋保护(高压水泥旋喷桩)	1. 桩截面尺寸:DN500 2. 水泥强度等级、掺量:42.5, 180kg/m	m	7680				
		其他合计							
		泵站							
1	040504002008	沉井Φ1600	1. C25水下混凝土封底 2. 沉井底板C35 3. 沉井井壁C35 4. 沉井刃脚C35 5. 钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10~25mm 6. 挖土	座	7				
2	040103002012	余方弃置	1. 余方弃置: 土方 2. 运距: 15km	m3	129.36				
3	040201015004	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量: 180kg/m	m	875				
4	030109011001	潜水泵	1. 规格: Q=5m3/h, H=8m, N=0.75kW	台	18				
5	030109011002	潜水泵	1. 规格: Q=6m3/h, H=8m, N=0.75kW	台	2				
6	030109011003	潜水泵	1. 规格: Q=8m3/h, H=8m, N=0.75kW	台	4				
7	030109011004	潜水泵	1. 规格: Q=10m3/h, H=8m, N=1.1kW	台	2				
8	030109011005	潜水泵	1. 规格	台	2				

			: Q=12m ³ /h, H=8m, N=1.1kW						
9	030404017001	电气控制柜	1. 规格、型号:户外型	台	14				
10	040502001001	浮球液位计	1. 种类:浮球液位计	个	14				
11	040602001001	格栅	1. 材质:提篮格栅	块	14				
12	040502005001	止回阀 DN80	1. 种类:铸铁止回阀 2. 材质及规格:DN80压力等级1.0MPa	个	13				
13	040501002004	同心异径管 DN80	1. 材质及规格:焊接同心异径管DN80 2. 接口方式:卡压连接 3. 管道检验及试验要求:管道消毒冲洗、试压	m	13				
14	040502002001	90° 弯头 DN80	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:焊接钢管DN80 3. 接口形式:卡压连接	个	13				
15	031002003001	防水套管DN80	1. 名称、类型:防水套管DN80 2. 材质:Q235A	个	13				
16	040502001002	正三通DN80	1. 种类:正三通DN80 2. 材质及规格:焊接钢管	个	13				
17	040502006001	法兰DN80	1. 材质、规格、结构形式:铸铁法兰DN80	个	13				
18	040502005002	止回阀 DN100	1. 种类:铸铁止回阀 2. 材质及规格:DN100压力等级1.0MPa	个	1				
19	040501002005	同心异径管 DN100	1. 材质及规格:焊接同心异径管DN100 2. 接口方式:卡压连接 3. 管道检验及试验要求:管道消毒冲洗、试压	m	1				
20	040502002002	90° 弯头 DN100	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:焊接钢管DN100 3. 接口形式:卡压连接	个	1				
21	031002003002	防水套管DN100	1. 名称、类型:防水套管DN100 2. 材质:Q235A	个	1				
22	040502001003	正三通DN100	1. 种类:正三通DN100	个	1				

			2. 材质及规格:焊接钢管						
23	040502006002	法兰DN100	1. 材质、规格、结构形式:铸铁法兰DN100	个	1				
		泵站合计							
		一体化污水处理设施							
		一体化污水处理设施合计							
		沙南村-沙尾片区							
		沙南村-沙尾片区合计							
		预处理池主体结构							
1	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	19.66				
2	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C35P8 2. 厚度: 300以内	m3	33.69				
3	040601009001	现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	1.36				
4	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	8.88				
5	040601030001	井、池渗漏试验	1. 井、池渗漏试验井(容量)500m3以内	m3	91.34				
6	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装圆钢 ϕ 10mm以内	t	0.119				
7	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋 ϕ 10~25mm	t	7.876				
8	040305001001	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	12.61				
9	040601027001	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 平池底	m2	70.32				
10	040601027002	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 直池壁	m2	242.1				
11	04B001	钢盖板	1. 纹面防滑钢板3mm密封 2. 钢格板 3. 70×3橡胶垫	m2	5				

		预处理池主体结构合 计							
		一体化设备基础							
1	040601006003	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级 :C35P8	m3	33.25				
2	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	2.275				
3	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	9.5				
4	040305001002	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	19				
		一体化设备基础合计							
		基坑及支护							
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	768.31				
2	040103002013	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:15km	m3	768.31				
3	粤 040101006005	打拔钢板桩	1. 桩长:9m拉森III型钢 板桩	t	82.08				
4	010202011001	钢支撑	1. 钢材品种、规格 : Φ 402 \times 10钢管、 HW300 \times 300 \times 10 \times 15钢 围檩	t	14.223				
		基坑及支护合计							
		地基处理							
1	040201013001	深层水泥搅拌桩	1. 桩截面尺寸: Φ 500 2. 水泥强度等级、掺量 :42.5水泥水泥掺量15%	m	2228				
2	040201013002	深层水泥搅拌桩(空桩)	1. 桩截面尺寸: Φ 500 2. 水泥强度等级、掺量 :42.5水泥水泥掺量15%	m	1902.8				
		地基处理合计							
		污水处理设备							
1	04B002	一体化污水处理设施	1. 180t/d--1台 200t/d, 压力进水, 重力 出水	座	1				
		污水处理设备合计							
		沙南村-新涌片区							
		沙南村-新涌片区合计							
		预处理池主体结构							

1	040601006004	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	16.92				
2	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C35P8 2. 厚度: 300以内	m3	31.14				
3	040601009002	现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	1.34				
4	040601010002	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	7.4				
5	040601030002	井、池渗漏试验	1. 井、池渗漏试验井(容量)500m3以内	m3	91.34				
6	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装圆钢 Φ 10mm以内	t	0.11				
7	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	7.754				
8	040303001004	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	5.52				
9	040601027003	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 平池底	m2	70.32				
10	040601027004	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 直池壁	m2	242.1				
11	04B003	钢盖板	1. 纹面防滑钢板3mm密封 2. 钢格板 3. 70×3橡胶垫	m2	5				
		预处理池主体结构合计							
		一体化设备基础							
1	040601006005	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	22.05				
2	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	1.52				
3	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	1.52				
4	040303001005	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	6.3				
5	040305001003	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	12.6				

		一体化设备基础合计							
		基坑及支护							
1	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	524.75				
2	040103002014	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:15km	m3	524.75				
3	粤 040101006006	打拔钢板桩	1. 桩长:12m 2. 拉森IV型钢板桩	t	111.41				
4	010202011002	钢支撑	1. 钢材品种、规格: Φ402×10钢管、 HW300×300×10×15钢 围檩	t	10.531				
		基坑及支护合计							
		地基处理							
1	040201013003	深层水泥搅拌桩	1. 桩截面尺寸:Φ500 2. 水泥强度等级、掺量: 42.5水泥水泥掺量15%	m	4200.2				
2	040201013004	深层水泥搅拌桩(空桩)	1. 桩截面尺寸:Φ500 2. 水泥强度等级、掺量: 42.5水泥水泥掺量15%	m	1434.2				
		地基处理合计							
		污水处理设备							
1	04B004	一体化污水处理设施	1. 90t/d--1台100/d, 压力进水, 重力出水	座	1				
		污水处理设备合计							
		处理设施围栏							
1	011503001001	处理设施围栏	1. 方钢管80*80*2.5立柱、栏杆高1200 2. 钢管刷漆 3. 相关图集: <12J003>F20-1	m	116				
		处理设施围栏合计							
		开挖修复工程							
		开挖修复工程合计							
		土石方工程							
1	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合	m3	105.65				

2	040103001006	回填方	1. 填方材料品种:1:1粗砂碎石 2. 密实度:按图纸要求	m3	25.32				
3	040103001007	回填中粗砂	1. 密实度要求:满足规范设计要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方来源、运距:外购	m3	51.09				
4	040103002015	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	105.65				
		土石方工程合计							
		支护工程							
1	粤 040101006007	打拔钢板桩 (B型支护)	1. 名称:40a槽钢 2. 桩长:6m内 3. 桩间距:400mm	t	19.94				
		支护工程合计							
		雨水管道工程							
1	040501004009	DN200PVC管	1. 材质:PVC-U管 2. 规格:DN200	m	16				
2	040501001003	DN300 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质:C25120° 混凝土基础 2. 规格:DN300 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式:承插式 4. 铺设深度:综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片 6. 管道闭水试验	m	103				
		雨水管道工程合计							
		雨水附属构筑物							
1	040504009003	单篦雨水口	1. 详见图集广州18, 页7	座	7				
2	040504002009	Φ1000预制装配式钢筋混凝土排水检查井	1. 类型:Φ1000预制装配式钢筋混凝土排水检查井, 平均井深1.58m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15垫层100mm, 1:1砂碎石300mm	座	5				

			3. 井盖、井圈材质及规格: Φ700铸铁井盖						
3	040504002010	Φ1000现浇混凝土排水检查井污水管道工程	1. 类型: Φ1000现浇钢筋混凝土排水检查井, 井深<1.0m, 平均井深0.79m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15垫层100mm 3. 井盖、井圈材质及规格: Φ700铸铁井盖	座	6				
		雨水附属构筑物合计							
		结构性缺陷修复							
1	04B005	点状原位固化法(管径300mm以内)	1. 点状原位固化法(管径300mm以内) 2. 通风、摊铺彩布、气囊上缠薄膜、胶带固定两端、CCTV定位、玻璃纤维毡布涂刷树脂、缠绕捆孔、气囊置于修复点、充气、固化、拆除气囊、CCTV检测、清理现场	点(环)	15				
2	04B006	管道切树根异物(管径DN300)	1. 管道切树根异物(管径DN300) 2. 包含现场围护, 开启井盖通风、切割树根等异物, 运至施工场地内指定地点堆放、检查清除效果, 清理场地等 3. 工程量以树根侵入处沿管中心线长度以“m”计算	m	3.3				
3	04B007	管道切树根异物(管径DN500)	1. 管道切树根异物(管径DN500) 2. 包含现场围护, 开启井盖通风、切割树根等异物, 运至施工场地内指定地点堆放、检查清除效果, 清理场地等 3. 工程量以树根侵入处沿管中心线长度以“m”计算	m	1.89				
4	04B008	水泥浆液注浆(由地面加固注浆)功能性	1. 土体固化(水泥浆液注浆由地面加固注浆)	m ³	12				

		缺陷修复	2. 包含钻孔、布注浆管、配备浆液、注浆、清理等 3. 注浆工程量按设计注浆浆液体积以“m³”计算						
		结构性缺陷修复合计							
		功能性缺陷修复							
1	040501005001	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥1/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	13				
2	040501005002	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥1/2管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	14				
3	040501005003	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥3/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	14				
4	040501005004	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥全封管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	5				
5	040501005005	管道清淤 管径400mm-600mm	1. 水力冲洗管道管径400mm-600mm 2. 积泥量：积泥1/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井	m	60				

			环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。						
6	040501005006	管道清淤 管径400mm-600mm	1. 水力冲洗管道管径400mm-600mm 2. 积泥量：积泥1/2管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	37				
7	040501005007	管道清淤 管径400mm-600mm	1. 水力冲洗管道管径400mm-600mm 2. 积泥量：积泥3/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	56				
8	040101005001	淤泥、流砂	1. 废弃料品种：淤泥、流砂 2. 渠泥运输车运渠泥 3. 运距：15km	m ³	10.59				
9	04B009	管内结垢清除 管径300	1. 使用范围：管径N300 2. 工作内容：启闭井盖、强制通风、有毒气体检测，清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清理	m	16				
10	04B010	管内结垢清除 管径400	1. 使用范围：管径N400 2. 工作内容：启闭井盖、强制通风、有毒气体检测，清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清理	m	63				
11	04B011	管内结垢清除 管径500	1. 使用范围：管径N500 2. 工作内容：启闭井盖、强制通风、有毒气体检测，清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清	m	4				

			理						
12	04B012	管内结垢清除 管径600	1. 使用范围: 管径N600 2. 工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测, 清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清理	m	21				
13	040103002016	余方弃置	1. 废弃料品种: 结垢物 2. 运距: 15km	m3	5.45				
14	04B013	管道清除障碍物 管径<DN800	1. 管道异物清除障碍物 管径<DN800 2. 包含现场围护, 材料破除和外运, 检查清除效果, 清理场地等, 外运距离综合考虑 3. 本清单适用与非金属异物的清除, 障碍物指具有一定体积的丢弃物	m3	0.94				
15	040103002017	余方弃置	1. 废弃料品种: 石方 2. 运距: 15km	m3	0.94				
		功能性缺陷修复合计							
		电气工程							
1	030408001001	电力电缆	1. 规格: YJV-0.6/1kV-5x6mm2	m	1101				
2	030408001002	电力电缆	1. 规格: YJV-0.6/1kV-5x10mm2	m	292				
3	030408003001	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC40 3. 敷设方式: 埋地敷设	m	967				
4	030408003002	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC65 3. 敷设方式: 埋地敷设	m	260				
5	040205001001	接线井	1、材质: MU15砼砖, DMM10水泥砂浆砌筑 2、规格: 400×400×700mm 3、垫层: 200mm中粗砂, C20素砼垫层 4、井砌筑: 按设计图纸要求 5、C20素砼井座	座	59				

			6、井盖：500×500球墨铸铁井盖						
6	030409002001	接地母线	1. 规格：热镀锌扁钢-40×4	m	210				
7	030409001001	接地极	1. 名称：接地极 2. 规格：SS304-角钢 ∠50×50×5, L=2500mm	根	56				
		电气工程合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	041101001001	综合脚手架		m2	205.92				
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	040205004001	太阳能诱导标志	1. 材料品种：面板采用V类反光膜 2. 规格：1200×1200架子+400×1200面板 3. 含摊销5次	块	21				
2	041103001001	高水马	1. C1型高水马 2. 围蔽时长：30天	m	55697				
3	041103001002	铁马围蔽	1. C5型铁马 2. 围蔽时长：15天	m	23104				
4	040205014001	施工警示灯	1. 施工警示灯 2. 含摊销5次	盏	27849				
5	080901003001	安全协管员	1. 安全协管员	工日	315				
6	040205003001	地面单立柱标志杆(Φ76×3.75×3500)	1、材料品种：Q235钢 2、规格：Φ76mm×3.75mm×3500mm 3、基础材料品种、尺寸：1个，C25砼500×500×700mm 4、M10水泥砂浆基础保护层500×500×250mm 5、含摊销5次	根	13				
7	040205004002	禁令标志	1. 材料品种：面板采用V类反光膜	块	10				

			2. 规格: $\text{O } \Phi=600$ 3. 含摊销5次						
8	040205004003	警告标志	1. 材料品种: 面板采用V类反光膜 2. 规格: $\text{O } \Phi=700$ 3. 含摊销5次	块	3				
9	040205004004	辅助标志	1. 材料品种: 面板采用V类反光膜 2. 规格: $A \times B=600 \times 300$ 3. 含摊销5次	块	3				
10	040502007001	气囊管堵安装拆除 管径(mm内) DN300	1. 安装: 启闭井盖, 有毒气体测试, 强制通风, 清理管口淤泥, 塞管塞, 管塞充气; 2. 拆除: 启闭井盖, 有毒气体测试, 强制通风, 管塞放气, 下井拆除管塞, 清理场地等。 3. 封堵管径规格型号: 管径DN300mm。 4. 气囊管堵封堵方式: 潜水员封堵。	处	45				
11	040501001004	抽水台班	1. 污水泵规格型号: 出口直径DN150(mm) 2. 综合考虑每次施工, 临时抽水1个台班	台班	4				
12	041102032001	管(渠)道管座模板	1. 构件类型: 管道基础混凝土	m2	2219.74				
13	041102001001	垫层模板	垫层模板	m2	316.16				
14	041102034001	池底模板	池底模板	m2	642.41				
15	041102035001	池壁(隔墙)模板	其他池壁(隔墙)模板	m2	1848.69				
16	041102036001	池盖模板		m2	85.08				
17	041102013001	梁模板		m2	19.89				
18	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1. 工作井、接收井井壁模板	m2	735.61				
19	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1. 工作井、接收井刃脚模板	m2	309.78				
20	041102001002	垫层模板	垫层模板	m2	17.85				
21	040101001001	挖一般土方	1. 耕植土剥离 2. 运距: 1km	m3	4809.92				
22	040103001008	回填方	耕植土恢复	m3	4809.92				

23	040201007003	抛石挤淤	1. 便道压填毛石 2. 重复利用一次	m3	13078.2 2				
24	040102001001	挖一般石方	1. 拆除便道石方 2. 就近利用运距1km	m3	6539.11				
25	040102001002	挖一般石方	1. 拆除便道石方 2. 运距: 15km	m3	2756.4				
26	040103001009	素土回填	1. 素土回填	m3	7482.93				
27	040101001002	挖一般土方	1. 借土 2. 运距: 15km	m3	3741.47				
28	040103002018	素土挖除弃运	1. 废弃料品种:一般土 壤 2. 运距:15km	m3	3741.47				
29	04B014	钢板	1. 规格: 15mm厚	m2	17154.3 9				
30	040501002006	现状管线保护	1. 管径综合	m	410				
31	021001016001	电动吊篮	1. 规格: 2层以上 , 0.5m宽	m2	974.75				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：沙南村

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	8871755.03	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	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）， 结算时据实 结算。
4	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
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：沙南村

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	消纳费（按3元/m3计算）	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：沙南村

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：沙南村

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：沙南村

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：沙南村

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：沙南村

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：沙南村

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：沙北村

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		土石方工程							
1	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内	m3	40373.57				
2	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:4m内	m3	22327.71				
3	040103001010	回填方	1. 填方材料品种:1:1粗砂碎石 2. 密实度:按图纸要求	m3	10958.27				
4	040103001011	回填中粗砂	1. 密实度要求:满足规范设计要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方来源、运距:外购 4. 含处理设施基坑回填	m3	45774.91				
5	040201007004	压填毛石	1. 材料品种、规格:抛石挤淤1m 2. 利用便道毛石	m3	19905.6				
6	040103001012	回填方	1. 密实度要求:满足规范设计要求 2. 填方材料品种:原土回填	m3	13846.69				
7	040103002019	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	46777.94				
8	粤 040301015003	圆木桩	1. 尾径120桩长6m	m3	1515.99				
		土石方工程合计							
		支护工程							
1	粤	挡土板	1. 材质:支密板挡土板	m2	15001.8				

	040101007002								
2	粤 040101006008	打拔钢板桩	1. 打拔25C槽钢支挡立柱 2. 桩长: H+0.8H	t	1125.96				
3	粤 040101006009	打拔钢板桩 (B型支护)	1. 名称: 40a槽钢 2. 桩长: 6m内 3. 桩间距: 400mm	t	25418.18				
4	粤 040101006010	打拔钢板桩 (C型支护)	1. 名称: 拉森III型钢板桩 2. 桩长: 6m内 3. 桩间距: 400mm	t	9620.1				
5	粤 040101006011	打拔钢板桩 (D型支护)	1. 名称: 拉森IV型钢板桩 2. 桩长: 9m内 3. 桩间距: 400mm	t	299.93				
6	粤 040101006012	钢板桩支撑安、拆	1. 钢板桩支撑安、拆 2. 宽度4m内	m	5432.2				
		支护工程合计							
		新建雨水							
		新建雨水合计							
		雨水管道工程							
1	040501004010	DN150塑料管	1. 材质: PVC-U雨水管 2. 规格: DN150	m	4991				
2	040501004011	DN200塑料管	1. 材质: PVC-U雨水管 2. 规格: DN200	m	2384				
3	040501001005	DN300 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质: C20120° 混凝土基础 2. 规格: DN300 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式: 承插式 4. 铺设深度: 综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片	m	74				
4	040501001006	DN400 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质: C20120° 混凝土基础 2. 规格: DN400 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式: 承插式 4. 铺设深度: 综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片	m	234.9				

5	040501001007	DN1000 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质: C20120° 混凝土基础 2. 规格:DN1000 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式:承插式 4. 铺设深度:综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片	m	52				
6	031001006004	雨水建筑立管	1. 名称: 雨水建筑立管 2. 规格: DN100	m	19543				
7	031001006005	空调立管	1. 名称: 空调立管 2. 规格: DN50	m	12481				
		雨水管道工程合计							
		雨水附属构筑物							
1	011102003002	地面找坡	1. 10cm厚C30混凝土 2. 水泥混凝土路面水养护	m2	2324.6				
2	040501017002	弧形沟	1. 名称: 弧形沟 2. 混凝土强度等级: C20素砼 3. 2mm厚聚氨酯防水涂料	m	2675.01				
3	040504002011	Φ1000预制装配式钢筋混凝土排水检查井	1. 类型: Φ1000预制装配式钢筋混凝土排水检查井, 平均井深1.8m 2. 垫层、基础材质及厚度:C15垫层 100mm, 1: 1砂碎石 300mm 3. 井盖、井圈材质及规格: Φ700铸铁井盖	座	12				
4	040504002012	Φ1600预制装配式钢筋混凝土排水检查井	1. 类型: Φ1600预制装配式钢筋混凝土排水检查井, 井深2m 2. 井盖、井圈材质及规格: Φ700铸铁井盖 3. 垫层、基础材质及厚度:C15垫层 100mm, 1: 1砂碎石 300mm	座	3				
5	040504009004	单篦雨水口	1. 详见图集广州18, 页7	座	246				
6	040504003003	现状检查井改造	1. 名称: 新建管接驳现	座	2				

			状检查井						
		雨水附属构筑物合计							
		雨水口加盖板							
1	041001008002	原有雨水篦子拆除	1. 名称: 原有雨水篦子拆除	处	9				
2	040504009005	雨水口加盖板	1. 名称: 雨水口封堵	座	9				
		雨水口加盖板合计							
		新建污水							
		新建污水合计							
		污水管道工程							
1	040501004012	DN150塑料管	1. 材质:PVC-U污水管 2. 规格:DN150	m	16147				
2	040501004013	DN200塑料管	1. 材质:PVC-U污水管 2. 规格:DN200	m	7921.8				
3	040501004014	DN200塑料管(包管)	1. 材质:PVC-U污水管 2. 规格:DN200 3. 满包C25混凝土	m	4987.2				
4	040501002007	钢管	1. 规格: D89×4 2. 管道试压 3. 防腐要求: 外防腐采用特加强级(六油两布)环氧煤沥青涂料, 干膜厚度≥0.6mm, 内防腐采用液体环氧防腐材料, 特加强级, 干膜厚度≥0.5mm	m	3465.4				
5	040501002008	钢管(包管)	1. 规格: D89×4 2. 管道试压 3. 防腐要求: 外防腐采用特加强级(六油两布)环氧煤沥青涂料, 干膜厚度≥0.6mm, 内防腐采用液体环氧防腐材料, 特加强级, 干膜厚度≥0.5mm	m	56.25				
6	040501002009	钢管	1. 规格: D108×4 2. 管道试压 3. 防腐要求: 外防腐采用特加强级(六油两布)环氧煤沥青涂料, 干膜厚度≥0.6mm, 内防腐	m	502				

			腐采用液体环氧防腐材料，特加强级，干膜厚度 $\geq 0.5\text{mm}$						
7	040501002010	钢管（包管）	1. 规格：D108 \times 4 2. 管道试压 3. 防腐要求：外防腐采用特加强级（六油两布）环氧煤沥青涂料，干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，内防腐采用液体环氧防腐材料，特加强级，干膜厚度 $\geq 0.5\text{mm}$	m	102				
8	040501001008	DN300 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质：C25120° 混凝土基础 2. 规格：DN300 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式：承插式 4. 铺设深度：综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片 6. 管道闭水试验	m	10820.4				
9	040501001009	DN300 II 钢筋混凝土管（包管）	1. 管座材质：C25满包混凝土 2. 规格：DN300 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式：承插式 4. 铺设深度：综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片 6. 管道闭水试验	m	2218.3				
10	040501001010	DN300 II 钢筋混凝土管	1规格：DN300 II 级钢筋混凝土管 2. 接口方式：承插式 3. 铺设深度：综合考虑 4. 含唯一识别码电子芯片 5. 管道闭水试验	m	141				
11	040501001011	DN400 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质：C25120° 混凝土基础 2. 规格：DN400 II 级钢筋混凝土管 3. 接口方式：承插式 4. 铺设深度：综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片	m	1739.5				

			6. 管道闭水试验						
12	040501001012	DN500 II 钢筋混凝土管	1. 管座材质 :C25120° 混凝土基础 2. 规格:DN500 II 级钢筋 混凝土管 3. 接口方式:承插式 4. 铺设深度:综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯 片	m	31.5				
13	040501004015	DN300实壁PE管	1. 材质:实壁PE管 2. 规格:DN300 3. 连接形式: 电热熔 4. 管道闭水试验	m	5432.7				
14	040501004016	DN300实壁PE管 (包管)	1. 材质:实壁PE管 2. 规格:DN300 3. 连接形式: 电热熔 4. 管道闭水试验	m	45.9				
15	040501004017	DN400实壁PE管	1. 材质:实壁PE管 2. 规格:DN400 3. 连接形式: 电热熔 4. 管道闭水试验	m	3498.1				
16	040501004018	DN400顶拉管	1. 材质:柔性密封自锁 接口聚乙烯缠绕实壁管 (SN12.5) 2. 规格:DN400 3. 管道闭水试验	m	1239.1				
17	031001006006	污水升顶通气管	1. 名称: 污水升顶通气 管 2. 规格: DN100	m	5328				
		污水管道工程合计							
		污水附属构筑物							
1	040504002013	Φ1000预制装配式钢 筋混凝土排水检查井	1. 类型: Φ1000预制装 配式钢筋混凝土排水检 查井, 平均井深2m 2. 垫层、基础材质及厚 度:C15垫层 100mm, 1: 1砂碎石 300mm 3. 井盖、井圈材质及规 格: Φ700铸铁井盖	座	656				
2	040504002014	方形污水检查井 500×500	1. 垫层、基础材质及厚 度:100mmC20垫层 2. 规格尺寸	座	1031				

			:500×500，平均井深 0.93m 3. 混凝土强度等级 :C35，S6 4. 盖板材质、规格：球 墨铸铁管500×500 5. 钢筋及防坠网						
3	040504002015	方形污水检查井 600×600	1. 垫层、基础材质及厚 度:100mmC20垫层 2. 规格尺寸 :600×600，平均井深 1.12m 3. 混凝土强度等级 :C35，S6 4. 盖板材质、规格：球 墨铸铁管600×600 5. 钢筋及防坠网	座	660				
4	040504002016	方形污水检查井 700×700	1. 垫层、基础材质及厚 度:100mmC20垫层 2. 规格尺寸 :700×700，平均井深 1.33m 3. 混凝土强度等级 :C35，S6 4. 盖板材质、规格：球 墨铸铁管700×700 5. 钢筋及防坠网	座	43				
5	040504002017	消能井	1. 垫层、基础材质及厚 度:100mmC20垫层 2. 规格尺寸 :1000×1000，平均井 深1.7m 3. 混凝土强度等级 :C35，S6 4. 20mm厚M10防水水泥 砂浆抹面 5. 盖板材质、规格：球 墨铸铁管700×700 6. 钢筋及防坠网	座	14				
6	040504002018	沉井Φ2800	1. C25水下混凝土封底 2. 沉井底板C35 3. 沉井井壁C35 4. 沉井刃脚C35 5. 钢筋制作、安装带肋 钢筋Φ10~25mm	座	35				

			6. 挖土						
7	040103001013	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑	m3	432.49				
8	040103002020	余方弃置	1. 余方弃置: 土方 2. 运距: 15km	m3	1487.63				
9	040201015005	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量: 180kg/m	m	2189.6				
10	040201015006	高压水泥旋喷桩	1. 直径: $\Phi 500$ 2. 空桩	m	1332.8				
11	粤 050101024001	排气井	1. 规格: $\Phi 1200$ 2. 材质: 砖砌 3. 详见图集07MS101-2P52	座	4				
12	粤 050101024002	排泥井	1. 规格: $\Phi 1000$ 2. 材质: 砖砌 3. 详见图集07MS101-2P58	座	4				
13	粤 050101024003	排泥湿井	1. 规格: $\Phi 1000$ 2. 材质: 砖砌 3. 详见图集07MS101-2P58	座	4				
14	040504008002	整体化粪池	1. 规格: 2m3	座	128				
15	040601006006	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35	m3	169.34				
16	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋 $\Phi 10 \sim 25\text{mm}$	t	9.951				
17	040303001006	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	67.71				
18	031002001003	不锈钢卡箍	1. 材质: 不锈钢 2. 规格: - 4000 \times 100 \times 10	kg	8038.4				
19	040504002019	垃圾站点改造	1. 垃圾站点改造 2. C25素砼底板7cm 3. M7.5水泥砂浆调平层3cm 4. 白色瓷砖 300mm \times 600mm 5. C25素砼底板7cm 6. M7.5水泥砂浆调平层3cm 7. 白色瓷砖 300mm \times 600mm 8. 不锈钢冲孔盖板	处	2				

			30cm宽 9. C25素砼挡水条 10. DN110塑料管接入污水系统						
20	040504002020	污水倾倒口	1、类型:污水倾倒口 2、结构及做法:按设计文件要求, C-D1-12大样图	个	2				
21	040504003004	现状检查井改造	1. 名称: 新建管接驳现状检查井	座	2				
		污水附属构筑物合计							
		污水附属构件							
1	040502003002	存水弯头	1. 规格:存水弯头(塑料) DN100	个	399				
2	040502018002	清扫口	1. 规格:DN150清扫口 PVC-U	个	2041				
3	040502017002	现状管线封堵	1. 规格:现状管线封堵 DN100-200	处	1761				
4	031201009002	立管喷漆标识	1. 油漆品种:醇酸防锈漆 2. 喷涂遍数、漆膜厚度:1遍 3. 喷涂部位:建筑立管处	处	10647				
		污水附属构件合计							
		涌边管 方案一(松木桩)							
1	粤 040301015004	圆木桩	1. 尾径120桩长6m	m3	610.75				
2	040201007005	抛石挤淤	1. 压填毛石 2. 利用便道毛石	m3	698				
3	040303001007	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C25	m3	61.08				
4	040303002002	满包混凝土	1. 混凝土强度等级: C25	m3	61.84				
5	040103001014	回填土方	1. 土方来源: 综合考虑	m3	139.6				
6	050102009001	栽植水生植物	1. 规格: 再力花高度100-250cm冠幅35-40cm25株/m2 2. 养护期: 6个月	m2	349				

		涌边管 方案一（松木桩）合计							
		涌边管 方案三（角钢挂管）							
1	031002001004	管道支架	1. L80×8角钢 2. 防锈漆打底一道, 面漆两道	kg	4104.45				
2	040501002011	钢管（挂管）	1. 规格：D219×6 2. 外壁底漆三遍，采用KY-2021厚浆型环氧重防腐涂料（铁红色），厚约80 μm×3 3. 面漆两遍，采用KY-2062脂肪族聚氨酯防腐耐晒面漆（中灰或天蓝色），厚约35 μm×2，涂层干膜厚310 μm	m	311				
		涌边管 方案三（角钢挂管）合计							
		涌边管 方案四（钢管架管）							
1	040301001001	预制钢筋混凝土方桩	1. 桩截面：Φ300 2. 材质：钢筋混凝土	m	4688				
2	040301003001	钢管桩	1. 材质：钢管 2. 管径、壁厚：Φ200×10 3. 桩长：8m	根	89				
3	040103001015	回填方	1. 密实度要求：满足规范设计要求 2. 填方材料品种：原土	m ³	422.4				
4	040501002012	钢管（挂管）	1. 规格：D219×6 2. 外壁底漆三遍，采用KY-2021厚浆型环氧重防腐涂料（铁红色），厚约80 μm×3 3. 面漆两遍，采用KY-2062脂肪族聚氨酯防腐耐晒面漆（中灰或天蓝色），厚约35 μm×2，涂层干膜厚310 μm	m	176				
5	050102009002	栽植水生植物	1. 规格：再力花高度	m ²	199				

			100-250cm冠幅35-40cm25株/m2 2. 养护期: 6个月						
		涌边管 方案四（钢管架管）合计							
		混凝土路面破除及恢复							
		混凝土路面破除及恢复合计							
		混凝土路面破除及恢复（村道）							
1	041001001013	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定级配碎石 2. 厚度:15cm	m2	15688.53				
2	041001001014	拆除路面	1. 位置:村道 2. 材质:混凝土 3. 厚度:25cm	m2	31377.05				
3	040103002021	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	2353.28				
4	040103002022	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:15km	m3	7844.27				
5	040202015008	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 厚度:15cm 3. 部位: 机动车道 4. 运距: 5KM	m2	15688.53				
6	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35混凝土 2. 厚度:25cm 3. 水养生	m2	31377.05				
7	041001001015	路面切缝	1. 厚度:25cm	m	4478				
8	040901008003	植筋	1. 材料种类:HRB400螺纹钢 2. 材料规格: Φ 16 3. 长度:800mm	根	6396				
		混凝土路面破除及恢复（村道）合计							
		混凝土路面破除及恢复（巷道）							
1	041001001016	拆除基层	1. 材质:5.5%水泥稳定级配碎石	m2	15035.39				

			2. 厚度:15cm						
2	041001001017	拆除路面	1. 位置:社区巷道 2. 材质:混凝土 3. 厚度:12cm	m2	30070.7 7				
3	040103002023	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	2255.31				
4	040103002024	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:15km	m3	3608.49				
5	040202015009	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:15cm 3. 部位: 机动车道 4. 运距: 5KM	m2	15035.3 9				
6	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:12cm 3. 水养生	m2	30070.7 7				
7	041001001018	路面切缝	1. 厚度:12cm	m	6751.9				
		混凝土路面破除及恢复(巷道)合计							
		其他							
1	050102009003	栽植水生植物	1. 规格: 粉美人蕉高度50-60cm冠幅40-50cm25株/m2 2. 养护期: 6个月	m2	47.5				
2	050102009004	栽植水生植物	1. 规格: 再力花高度100-250cm冠幅35-40cm25株/m2 2. 养护期: 6个月	m2	47.5				
3	050102012002	铺种草皮	1. 种类: 台湾草 2. 养护期: 6个月	m2	258				
4	040504002021	更换现状检查井盖	1. 更换现状检查井盖Φ700	座	9				
5	040201015007	房屋保护(高压水泥旋喷桩)泵站	1. 桩截面尺寸:DN500 2. 水泥强度等级、掺量:42.5, 180kg/m	m	18651.2 5				
		其他合计							
		泵站							
1	040504002022	沉井Φ1600	1. C25水下混凝土封底 2. 沉井底板C35	座	18				

			3. 沉井井壁C35 4. 沉井刃脚C35 5. 钢筋制作、安装带肋钢筋 $\Phi 10 \sim 25\text{mm}$ 6. 挖土						
2	040103002025	余方弃置	1. 余方弃置：土方 2. 运距：15km	m ³	332.63				
3	040201015008	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量：42.5 2. 水泥含量：180kg/m	m	2250				
4	030109001001	潜水泵	1. 规格：潜水泵 Q=5m ³ /h, H=8m, N=0.75kW	台	22				
5	030109011006	潜水泵	1. 规格：潜水泵 Q=10m ³ /h, H=8m, N=1.1kW	台	10				
6	030109011007	潜水泵	1. 规格：潜水泵 Q=15m ³ /h, H=10m, N=1.5kW	台	2				
7	030109001002	潜水泵	1. 规格：潜水泵 Q=20m ³ /h, H=8m, N=1.5kW	台	6				
8	030109001003	潜水泵	1. 规格：潜水泵 Q=45m ³ /h, H=8m, N=3kW	台	2				
9	030404017002	电气控制柜	1. 规格、型号：户外型	台	21				
10	040502001004	浮球液位计	1. 种类：浮球液位计	个	21				
11	040602001002	格栅	1. 材质：提篮格栅	块	21				
12	040502005003	止回阀 DN80	1. 种类：铸铁止回阀 2. 材质及规格：DN80压力等级1.0MPa	个	19				
13	040501002013	同心异径管 DN80	1. 材质及规格：焊接同心异径管DN80 2. 接口方式：卡压连接 3. 管道检验及试验要求：管道消毒冲洗、试压	m	19				
14	040502002003	90° 弯头 DN80	1. 种类：90° 弯头 2. 材质及规格：焊接钢管DN80 3. 接口形式：卡压连接	个	19				
15	031002003003	防水套管DN80	1. 名称、类型：防水套管DN80	个	19				

			2. 材质:Q235A						
16	040502001005	正三通DN80	1. 种类:正三通DN80 2. 材质及规格:焊接钢管	个	19				
17	040502006003	法兰DN80	1. 材质、规格、结构形式:铸铁法兰DN80	个	19				
18	040502005004	止回阀 DN100	1. 种类:铸铁止回阀 2. 材质及规格:DN100压力等级1. 0MPa	个	2				
19	040501002014	同心异径管 DN100	1. 材质及规格:焊接同心异径管DN100 2. 接口方式:卡压连接 3. 管道检验及试验要求:管道消毒冲洗、试压	m	2				
20	040502002004	90° 弯头 DN100	1. 种类:90° 弯头 2. 材质及规格:焊接钢管DN100 3. 接口形式:卡压连接	个	2				
21	031002003004	防水套管DN100	1. 名称、类型:防水套管DN100 2. 材质:Q235A	个	2				
22	040502001006	正三通DN100	1. 种类:正三通DN100 2. 材质及规格:焊接钢管	个	2				
23	040502006004	法兰DN100	1. 材质、规格、结构形式:铸铁法兰DN100	个	2				
		泵站合计							
		污水处理设施							
		污水处理设施合计							
		沙北沙头/海鸥中学/地玄							
		沙北沙头/海鸥中学/地玄合计							
		预处理池主体结构							
1	040601006007	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	58.98				
2	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C35P8 2. 厚度: 300以内	m3	112.26				
3	040601009003	现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级	m3	4.32				

			:C35P8						
4	040601010003	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级 :C35P8	m3	26. 61				
5	040601030003	井、池渗漏试验	1. 井、池渗漏试验井 (容量)500m3以内	m3	91. 34				
6	040901001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装圆钢 Φ 10mm以内	t	0. 387				
7	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	24. 843				
8	040305001004	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	37. 83				
9	040601027005	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂 浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 平池底	m2	210. 96				
10	040601027006	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂 浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 直池壁	m2	726. 3				
11	04B015	钢盖板	1. 纹面防滑钢板3mm密 封 2. 钢格板 3. 70×3橡胶垫	m2	15				
		预处理池主体结构合 计							
		一体化设备基础							
1	040601006008	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级 :C35P8	m3	137. 05				
2	040601006009	块石混凝土压重层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	62. 28				
3	040901001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	7. 267				
4	040303001008	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	30. 26				
5	040305001005	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	60. 52				
		一体化设备基础合计							
		基坑及支护							
1	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	524. 75				
2	040103002026	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:15km	m3	524. 75				

3	粤 040101006013	打拔钢板桩	1. 桩长:12m 2. 拉森IV型钢板桩	t	111.41				
4	010202011003	钢支撑	1. $\Phi 402 \times 10$ 钢管钢支撑、 HW300 \times 300 \times 10 \times 15 钢围檩钢支撑	t	10.531				
		基坑及支护合计							
		地基处理							
1	040201013005	深层水泥搅拌桩	1. 桩截面尺寸: $\Phi 500$ 2. 水泥强度等级、掺量:42.5 水泥水泥掺量15%	m	4063.75				
2	040201013006	深层水泥搅拌桩(空桩)	1. 桩截面尺寸: $\Phi 500$ 2. 水泥强度等级、掺量:42.5 水泥水泥掺量15%	m	1877.95				
3	040201015009	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量:150kg/m	m	10687.25				
4	040201015010	高压水泥旋喷桩(空桩)	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量:空桩	m	4256.85				
		地基处理合计							
		污水处理设备							
1	04B016	一体化污水处理设施	1. 180t/d--1台 200t/d, 压力进水, 重力出水	座	1				
2	04B017	一体化污水处理设施	1. 320t/d--1台 320t/d, 压力进水, 重力出水	座	2				
		污水处理设备合计							
		沙北钩镰							
		沙北钩镰合计							
		预处理池主体结构							
1	040601006010	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m ³	20.85				
2	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C35P8 2. 厚度:300以内	m ³	45.11				
3	040601009004	现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级:C35P8	m ³	1.44				

4	040601010004	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	8.74				
5	040601030004	井、池渗漏试验	1. 井、池渗漏试验井(容量)500m3以内	m3	91.34				
6	040901001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装圆钢Φ10mm以内	t	0.14				
7	040901001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10~25mm	t	12.973				
8	040305001006	粗砂碎石垫层	1. 1:1粗砂碎石	m3	13.32				
9	040601027007	刚性防水	1. 材质:聚合物水泥砂浆 2. 厚度:20 3. 部位:平池底	m2	70.32				
10	040601027008	刚性防水	1. 材质:聚合物水泥砂浆 2. 厚度:20 3. 部位:直池壁	m2	242.1				
11	04B018	钢盖板	1. 纹面防滑钢板3mm密封 2. 钢格板 3. 70×3橡胶垫	m2	5				
		预处理池主体结构合计							
		一体化设备基础							
1	040601006011	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	49.24				
2	040901001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋Φ10~25mm	t	2.355				
3	040303001009	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	9.85				
4	040305001007	粗砂碎石垫层	1. 1:1粗砂碎石	m3	19.69				
		一体化设备基础合计							
		基坑及支护							
1	040101003004	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	838.7				
2	040103002027	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:15km	m3	838.7				
3	粤 040101006014	打拔钢板桩	1. 桩长:12m拉森IV型钢板桩	t	91.32				
4	粤	打拔钢板桩	1. 桩长:9m拉森III型钢	t	65.88				

	040101006015		板桩						
5	010202011004	钢支撑		t	11.576				
		基坑及支护合计							
		地基处理							
1	040201015011	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量 :42.5 2. 水泥含量: 150kg/m	m	6129.07				
2	040201015012	高压水泥旋喷桩（空桩）	1. 水泥强度等级、掺量 :42.5 2. 水泥含量: 空桩	m	2900.53				
		地基处理合计							
		污水处理设备							
1	04B019	一体化污水处理设施	1. 200t/d--1台 200t/d, 重力进水, 重力出水	座	1				
		污水处理设备合计							
		沙北贵斗							
		沙北贵斗合计							
		预处理池主体结构							
1	040601006012	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级 :C35P8	m3	16.92				
2	040601007005	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级 :C35P8 2. 厚度: 300以内	m3	43.32				
3	040601009005	现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级 :C35P8	m3	1.34				
4	040601010005	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级 :C35P8	m3	7.4				
5	040901001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装圆钢 Φ 10mm以内	t	0.126				
6	040901001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋 钢筋 Φ 10~25mm	t	9.164				
7	040305001008	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	11.05				
8	040601027009	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 平池底	m2	70.32				
9	040601027010	刚性防水	1. 材质: 聚合物水泥砂	m2	242.1				

			浆 2. 厚度: 20 3. 部位: 直池壁						
10	04B020	钢盖板	1. 纹面防滑钢板3mm密封 2. 钢格板 3. 70×3橡胶垫	m2	5				
		预处理池主体结构合计							
		一体化设备基础							
1	040601006013	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C35P8	m3	30.2				
2	040901001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋制作、安装带肋钢筋 ϕ 10~25mm	t	1.809				
3	040303001010	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	7.55				
4	040305001009	粗砂碎石垫层	1. 1: 1粗砂碎石	m3	15.1				
		一体化设备基础合计							
		基坑及支护							
1	040101003005	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	727.38				
2	040103002028	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:15km	m3	727.38				
3	粤 040101006016	打拔钢板桩	1. 桩长:12m拉森IV型钢板桩	t	120.542				
4	010202011005	钢支撑		t	12.233				
		基坑及支护合计							
		地基处理							
1	040201015013	高压水泥旋喷桩	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量: 150kg/m	m	4432				
2	040201015014	高压水泥旋喷桩(空桩)	1. 水泥强度等级、掺量:42.5 2. 水泥含量: 空桩	m	2074.24				
		地基处理合计							
		污水处理设备							
1	04B021	一体化污水处理设施	1. 100t/d--1台 100/d, 重力进水, 压力出水	座	1				

		污水处理设备合计							
		处理设施围栏							
1	011503001002	处理设施围栏	1. 方钢管80*80*2.5立柱、栏杆高1200 2. 钢管刷漆 3. 相关图集: <12J003>F20-1	m	216				
		处理设施围栏合计							
		开挖修复工程							
		开挖修复工程合计							
		土石方工程							
1	040101002005	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合	m3	15.47				
2	040103001016	回填中粗砂	1. 密实度要求:满足规范设计要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方来源、运距:外购	m3	10.85				
3	040103002029	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤 2. 运距:15km	m3	15.47				
		土石方工程合计							
		雨水管道工程							
1	040501001013	DN300 II级钢筋混凝土管	1. 管座材质:C20120° 混凝土基础 2. 规格:DN300 II级钢筋混凝土管 3. 接口方式:承插式 4. 铺设深度:综合考虑 5. 含唯一识别码电子芯片	m	11				
		雨水管道工程合计							
		雨水附属构筑物							
1	040504009006	单篦雨水口	1. 详见图集广州18, 页7	座	2				
		雨水附属构筑物合计							
		结构性缺陷修复							

1	04B022	管道切树根异物（管径DN300）	1. 管道切树根异物（管径DN300） 2. 包含现场围护, 开启井盖通风、切割树根等异物, 运至施工场地内指定地点堆放、检查清除效果, 清理场地等 3. 工程量以树根侵入处沿管中心线长度以“m”计算	m	20				
		结构性缺陷修复合计							
		功能性缺陷修复							
1	040501005008	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥1/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	34				
2	040501005009	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥1/2管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	14				
3	040501005010	管道清淤 管径300mm内	1. 水力冲洗管道管径300mm内 2. 积泥量：积泥3/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	3				
4	040501005011	管道清淤 管径400mm-600mm	1. 水力冲洗管道管径400mm-600mm 2. 积泥量：积泥1/4管 3. 开、盖井盖，冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	49				

5	040501005012	管道清淤 管径400mm-600mm	1. 水力冲洗管道管径400mm-600mm 2. 积泥量: 积泥1/2管 3. 开、盖井盖, 冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	100				
6	040501005013	管道清淤 管径400mm-600mm	1. 水力冲洗管道管径400mm-600mm 2. 积泥量: 积泥3/4管 3. 开、盖井盖, 冲洗井环、井壁上的积泥垃圾。 4. 清除管井内积泥。 5. 清洗保养机具。	m	10				
7	040101005002	淤泥、流砂	1. 废弃料品种: 淤泥、流砂 2. 渠泥运输车运渠泥 3. 运距: 15km	m ³	10.62				
8	04B023	管内结垢清除 管径300	1. 使用范围: 管径N300 2. 工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测, 清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清理	m	17				
9	04B024	管内结垢清除 管径400	1. 使用范围: 管径N400 2. 工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测, 清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清理	m	29				
10	04B025	管内结垢清除 管径500	1. 使用范围: 管径N500 2. 工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测, 清除结垢、渣石外运与清出井外、运至施工场内堆放、场地清理	m	6				
11	04B026	管内结垢清除 管径600	1. 使用范围: 管径N600 2. 工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体	m	12				

			检测, 清除结垢、渣石 外运与清出井外、运至 施工场内堆放、场地清 理						
12	040103002030	余方弃置	1. 废弃料品种: 结垢物 2. 运距: 15km	m3	2.46				
13	04B027	管道清除障碍物 管径 <DN800	1. 管道异物清除障碍物 管径<DN800 2. 包含现场围护, 材料 破除和外运, 检查清除 效果, 清理场地等, 外 运距离综合考虑 3. 本清单适用与非金属 异物的清除, 障碍物指 具有一定体积的丢弃物	m3	0.9				
14	040103002031	余方弃置	1. 废弃料品种: 石方 2. 运距: 15km	m3	0.9				
		功能性缺陷修复合计							
		电气工程							
1	030408001003	电力电缆	1. 规格: YJV-0.6/1kV- 5x6mm2	m	863				
2	030408001004	电力电缆	1. 规格: YJV-0.6/1kV- 5x10mm2	m	463				
3	030408003003	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC40 3. 敷设方式: 埋地敷设	m	691				
4	030408003004	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC65 3. 敷设方式: 埋地敷设	m	410				
5	040205001002	接线井	1、材质: MU15 砼砖 , DMM10 水泥砂浆砌筑 2、规格 : 400×400×700mm 3、垫层: 200mm 中粗砂 , C20 素砼垫层 4、井砌筑: 按设计图纸 要求 5、C20 素砼井座 6、井盖: 500×500 球 墨铸铁井盖	座	75				
6	030409002002	接地母线	1. 规格: 热镀锌扁钢- 40×4	m	285				

7	030409001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:SS304-角钢 ∠50×50×5, L=2500mm	根	76				
		电气工程合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	041101001002	综合脚手架		m2	514.8				
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	041103001003	围堰	1. 围堰类型:纤维袋围堰 2. 填心材料:黏土	m3	1874.25				
2	040205004005	太阳能诱导标志	1. 材料品种:面板采用V类反光膜 2. 规格:1200×1200架子+400×1200面板 3. 含摊销5次	块	31				
3	041103001004	高水马	1. C1型高水马 2. 围蔽时长: 30天	m	40779				
4	041103001005	铁马围蔽	1. C5型铁马 2. 围蔽时长: 15天	m	68870				
5	040205014002	施工警示灯	1. 施工警示灯 2. 含摊销5次	盏	20390				
6	080901003002	安全协管员	1. 安全协管员	工日	180				
7	040205003002	地面单立柱标志杆 (Φ76×3.75×3500)	1、材料品种:Q235钢 2、规格 : Φ76mm×3.75mm×3500mm 3、基础材料品种、尺寸:1个, C25砼 500×500×700mm 4、M10水泥砂浆基础保护层500×500×250mm 5、含摊销5次	根	6				
8	040205004006	禁令标志	1. 材料品种:面板采用V类反光膜 2. 规格:○Φ=600 3. 含摊销5次	块	6				

9	040502007002	气囊管堵安装拆除 管径(mm内) DN300	1. 安装: 启闭井盖, 有毒气体测试, 强制通风, 清理管口淤泥, 塞管塞, 管塞充气; 2. 拆除: 启闭井盖, 有毒气体测试, 强制通风, 管塞放气, 下井拆除管塞, 清理场地等。 3. 封堵管径规格型号: 管径DN300mm。 4. 气囊管堵封堵方式: 潜水员封堵。	处	12				
10	040501001014	抽水台班	1. 污水泵规格型号: 出口直径DN150(mm) 2. 综合考虑每次施工, 临时抽水1个台班	台班	6				
11	041102032002	管(渠)道管座模板	1. 构件类型: 管道基础混凝土	m2	6071.32				
12	041102001003	垫层模板	垫层模板	m2	811.36				
13	041102034002	池底模板	池底模板	m2	1701.84				
14	041102035002	池壁(隔墙)模板	其他池壁(隔墙)模板	m2	5880.89				
15	041102036002	池盖模板		m2	223.67				
16	041102013002	梁模板		m2	52.67				
17	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1. 工作井、接收井井壁模板	m2	2538.83				
18	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1. 工作井、接收井刃脚模板	m2	1080.46				
19	041102001004	垫层模板	垫层模板	m2	1019.3				
20	041102002001	基础模板		m2	4.16				
21	040101001003	挖一般土方	1. 耕植土剥离 2. 运距: 1km	m3	13835.81				
22	040103001017	回填方	耕植土恢复	m3	13835.81				
23	040201007006	抛石挤淤	1. 便道压填毛石 2. 重复利用一次	m3	39392.31				
24	040102001003	挖一般石方	1. 拆除便道石方 2. 就近利用运距1km	m3	19696.16				
25	040102001004	挖一般石方	1. 拆除便道石方 2. 运距: 15km	m3	352.65				
26	040103001018	素土回填	1. 素土回填	m3	18542.3				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：沙北村

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00002	绿色施工安全防护措施费	40122450.55	16.5				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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009002	文明工地增加费	QRG+QJX	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%
2	041109002002	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005002	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）， 结算时据实 结算。
4	041108001002	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
5	粤 041109008002	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000002	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：沙北村

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	0		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	消纳费（按3元/m3计算）	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：沙北村

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
----	------	------	---------	----

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：沙北村

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：沙北村

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：沙北村

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：沙北村

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：沙北村

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----