

白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程
施工总承包

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： _____

复核时间： _____

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	备注
1	分部分项合计		
1.1	土石方工程		
1.2	管网工程		
1.3	构筑物工程		
1.4	其他工程		
1.5	路面工程		
1.6	人行道工程		
1.7	沟底硬化及挡土墙		
1.8	拆除路面		
1.9	余方弃置		
2	措施合计		
2.1	绿色施工安全防护措施费	1717358.68	*非竞争性费用*
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额	3675364.26	*非竞争性费用*
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	索赔费用		
3.8	现场签证费用		
3.9	消纳费		
4	税前工程造价		
5	增值税销项税额		
6	总造价		
7	人工费		
	招标控制价合计=1+2+3+5		

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 1 页 共 22 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
		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：2m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在3m以内 5、无支撑下挖土方	m3	6636.3			
2	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在3m以内 5、有支撑下挖土方	m3	4629.11			
3	040101002003	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：4m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在3m以内 5、有支撑下挖土方	m3	6047.03			
4	040101002006	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在5m以内 5、有支撑下挖土方	m3	98.89			
5	040101002007	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：4m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在5m以内 5、有支撑下挖土方	m3	3859.17			
6	040101003001	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：6m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在5m以内 5、有支撑下挖土方	m3	11373.18			
7	040101003002	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：6m以内 3、人机配合5%：95% 4、沟槽底宽在7m以内 5、有支撑下挖土方	m3	1851.99			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 2 页 共 22 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
8	040103001001	回填石屑	1、密实度要求：按设计及规范要求 2、填方材料品种：石屑 3、填方粒径要求：按设计及规范要求 4、填方来源、运距：外购 5、部位：沟槽	m ³	15339.6			
9	粤040101007001	挡土板	1、材质：双面密板 2、挡土深度：1.2<H≤2米	m ²	2848.73			
10	粤040101006001	打拔小型钢板桩	1、地层情况：按地质勘察报告 2、桩长：6m 3、板桩厚度：320mm 4、桩间距：密打 5、钢板桩类型、规格：槽钢、[32c	t	1311.916			
11	粤040101006002	打拔6米拉森钢板桩	1、地层情况：按地质勘察报告 2、桩长：6m 3、板桩厚度：400mm 4、桩间距：密打 5、钢板桩类型、规格：拉森III	t	492.975			
12	粤040101006003	打拔9米拉森钢板桩	1、地层情况：按地质勘察报告 2、桩长：9m 3、板桩厚度：400mm 4、桩间距：密打 5、钢板桩类型、规格：拉森III	t	799.41			
13	粤040101006004	打拔12米拉森钢板桩	1、地层情况：按地质勘察报告 2、桩长：12m 3、板桩厚度：400mm 4、桩间距：密打 5、钢板桩类型、规格：拉森IV	t	721.809			
14	040201015001	高压水泥旋喷桩	1、工程部位：管道基础 2、地层情况：按地质勘察报告 3、桩长：详见图纸 4、桩截面尺寸：500mm 5、旋喷类型、方法：高压旋喷桩、单管法 6、水泥强度等级、掺量：42.5（R）、250kg/m	m	5465.52			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 3 页 共 22 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
15	010301001002	预制钢筋混凝土方桩	1、工程部位:管道基础 2、地层情况:按地质勘察报告 3、桩长:详见图纸 4、桩截面尺寸:250*250mm 5、方法:预制钢筋混凝土方桩 6、混凝土强度等级:C30	m	29063			
16	040201007001	抛石挤淤	1、规格:块石	m ³	1668.55			
		土石方工程合计						
		管网工程						
17	040501001001	II级钢筋混凝土雨水管d300	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d300 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	71			
18	040501001017	II级钢筋混凝土雨水管d300(包管)	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:满包混凝土 3、规格:II级钢筋混凝土管d300 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:C25 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装 8、钢筋制安	m	910			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 4 页 共 22 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	040501001003	II级钢筋混凝土雨水管d500	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d500 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	10			
20	040501001018	II级钢筋混凝土雨水管d500(包管)	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:满包混凝土 3、规格:II级钢筋混凝土管d500 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:C25 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装 8、钢筋制安	m	17			
21	040501001004	II级钢筋混凝土雨水管d600	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d600 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	287			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 5 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
22	040501001016	II级钢筋混凝土雨水管d600(包管)	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:满包混凝土 3、规格:II级钢筋混凝土管d600 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:C25 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装 8、钢筋制安	m	10			
23	040501001021	II级钢筋混凝土雨水管d600(逆作法段)	1、管座材质:混凝土(180度) 2、规格:II级钢筋混凝土管d600 3、接口方式:橡胶圈密封接口 4、混凝土强度等级:管座C20 5、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6、管道芯片安装	m	6			
24	040501001005	II级钢筋混凝土雨水管d800	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d800 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	677			
25	040501001022	II级钢筋混凝土雨水管d800(逆作法段)	1、管座材质:混凝土(180度) 2、规格:II级钢筋混凝土管d800 3、接口方式:橡胶圈密封接口 4、混凝土强度等级:管座C20 5、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6、管道芯片安装	m	10			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 6 页 共 22 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	040501001006	II级钢筋混凝土雨水管d1000	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d1000 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	12			
27	040501001019	II级钢筋混凝土雨水管d1000(包管)	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:满包混凝土 3、规格:II级钢筋混凝土管d1000 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:C25 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装 8、钢筋制安	m	19			
28	040501001007	II级钢筋混凝土雨水管d1200	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d1200 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	454			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 7 页 共 22 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	040501001020	II级钢筋混凝土雨水管d1200(包管)	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:满包混凝土 3、规格:II级钢筋混凝土管d1200 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:C25 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装 8、钢筋制安	m	14			
30	040501001008	II级钢筋混凝土雨水管d1200(逆作法段)	1、管座材质:混凝土(180度) 2、规格:II级钢筋混凝土管d1200 3、接口方式:橡胶圈密封接口 4、混凝土强度等级:管座C20 5、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 6、管道芯片安装	m	6			
31	040501001009	II级钢筋混凝土雨水管d1350	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d1350 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	196			
32	040501001011	II级钢筋混凝土雨水管d1500	1、垫层、基础材质及厚度:1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质:混凝土(180度) 3、规格:II级钢筋混凝土管d1500 4、接口方式:橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级:管座C20 6、管道检验及试验要求:满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	103			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 8 页 共 22 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
33	040501001012	II级钢筋混凝土雨水管d1500（逆作法段）	1、管座材质：混凝土（180度） 2、规格：II级钢筋混凝土管d1500 3、接口方式：橡胶圈密封接口 4、混凝土强度等级：管座C20 5、管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6、管道芯片安装	m	33			
34	040501001023	II级钢筋混凝土雨水管d1800	1、垫层、基础材质及厚度：1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质：混凝土（180度） 3、规格：II级钢筋混凝土管d1800 4、接口方式：橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级：管座C20 6、管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	23			
35	040501001015	II级钢筋混凝土雨水管d1800（包管）	1、垫层、基础材质及厚度：1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质：满包混凝土 3、规格：II级钢筋混凝土管d1800 4、接口方式：橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级：C25 6、管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 7、管道芯片安装 8、钢筋制安	m	141			
36	040501001013	II级钢筋混凝土雨水管d2000	1、垫层、基础材质及厚度：1:1砂碎石垫层150mm 2、管座材质：混凝土（180度） 3、规格：II级钢筋混凝土管d1500 4、接口方式：橡胶圈密封接口 5、混凝土强度等级：管座C20 6、管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 7、管道芯片安装	m	358			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 9 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
37	040501001014	II级钢筋混凝土雨水管d2000（逆作法段）	1、管座材质：混凝土（180度） 2、规格：II级钢筋混凝土管d1500 3、接口方式：橡胶圈密封接口 4、混凝土强度等级：管座C20 5、管道检验及试验要求：满足设计及规范要求 6、管道芯片安装	m	36			
38	040501019001	管坑逆作法	1、土壤类别：按地质勘察报告 2、支撑、围护方式：逆作法 3、具体做法：C35护壁及支撑、C20封底、钢筋制安，详见结构专业图纸《管坑逆作支护大样图》 4、深度：平均4.14m	m	91			
39	040501002001	焊接钢管D712*12	1、管材材质：焊接钢管 2、管材规格：DN800 3、接口形式：焊接 4、防腐、保温要求：内壁底涂KY-2021厚浆型环氧重防腐涂料，铁红色，三道约80 μ m*3；内壁面涂KY-2026高抗水性环氧重防腐涂料，棕黑色，三道约80 μ m*3，涂层干膜厚度约480 μ m；外壁底涂KY-2021厚浆型环氧重防腐涂料，铁红色，三道约80 μ m*3；外壁面涂KY-2026高抗水性环氧重防腐涂料，棕黑色，三道约80 μ m*4，涂层干膜厚度约560 μ m 5、垫层厚度、材料品种：砂碎石1：1，厚300mm，调平层中砂、厚80mm	m	66			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 10 页 共 22 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	040501003002	铸铁管DN1000	1、管材材质：铸铁排水管 2、管材规格：DN1000 3、接口形式：橡胶圈接口 4、防腐、保温要求：内涂层内防腐采用水泥砂浆衬里，外涂层喷锌涂层+环氧树脂防腐漆，厚度不小于70μm 5、垫层厚度、材料品种：砂碎石1：1，厚300mm，调平层中砂、厚80mm	m	106			
		管网工程合计						
		构筑物工程						
41	040504002002	预制装配式钢筋混凝土井 Φ1200	1、名称：预制装配式钢筋混凝土井 Φ1200 2、混凝土强度等级：C35 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ700球墨铸铁井盖 4、井深：平均井深1.92m 5、其他：未尽事项，详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 6、安装防护网	座	31			
42	040504002012	预制装配式钢筋混凝土井 Φ1600	1、名称：预制装配式钢筋混凝土井 Φ1600 2、混凝土强度等级：C35 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ700球墨铸铁井盖 4、井深：平均井深2.51m 5、其他：未尽事项，详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 6、安装防护网	座	30			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 11 页 共 22 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	040504002015	消能井 Φ1600	1、名称：预制装配式钢筋混凝土井 Φ1600 2、混凝土强度等级：C35 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ700球墨铸铁井盖 4、井深：平均井深2.41m 5、其他：填毛石1m厚 6、安装防护网 7、未尽事项，详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行）	座	1			
44	040504002005	预制装配式钢筋混凝土井 1600*1600	1、名称：预制装配式钢筋混凝土井 1600*1600 2、混凝土强度等级：C35 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ700球墨铸铁井盖 4、井深：平均井深2.57m 5、其他：未尽事项，详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 6、安装防护网	座	26			
45	040504002008	现浇钢筋混凝土井1900*1900	1、名称：现浇钢筋混凝土井 1900*1900 2、混凝土强度等级：C30 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ700球墨铸铁井盖 4、井深：平均井深4.27m 5、其他：未尽事项，详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 6、安装防护网	座	5			
46	040504002010	现浇钢筋混凝土井2200*2200	1、名称：现浇装配式钢筋混凝土井 2200*2200 2、混凝土强度等级：C30 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ700球墨铸铁井盖 4、井深：平均井深4.11m 5、其他：未尽事项，详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 6、安装防护网	座	4			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 12 页 共 22 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	040504002014	现浇钢筋混凝土井2600*2600	1、名称:现浇钢筋混凝土井2600*2600 2、混凝土强度等级:C30 P6 3、井盖、井圈材质及规格:Φ700球墨铸铁井盖 4、井深:平均井深5.16m 5、其他:未尽事项,详见图纸及《广州市预制装配式混凝土排水检查井图集》(试行) 6、安装防护网	座	18			
48	040501019002	横截式雨水沟500mm×1000mm	1.渠道断面:500mm×1000mm 2.埋设深度:1.00m以内 3.垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4.基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6 5.盖板:机动车道横截式排水沟算子(检修口)500L*680W*190H D400	m	292			
49	040501019008	横截式雨水沟800mm×1000mm	1.渠道断面:800mm×1000mm 2.埋设深度:1.00m以内 3.垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4.基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6 5.盖板:机动车道横截式排水沟算子(检修口)500L*680W*190H D400	m	98			
50	040501019009	横截式雨水沟800mm×1300mm	1.渠道断面:800mm×1300mm 2.埋设深度:1.00m以内 3.垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4.基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6 5.盖板:机动车道横截式排水沟算子(检修口)500L*680W*190H D400	m	27			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 13 页 共 22 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
51	040501019010	横截式雨水沟 800mm×1800mm	1. 渠道断面:800mm×1800mm 2. 埋设深度:1.00m以内 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6 5. 盖板:机动车道横截式排水沟算子(检修口)500L*680W*190H D400	m	20			
52	040501019003	排水沟/截水沟 600mm×500mm	1. 渠道断面:600mm×500mm 2. 埋设深度:按图纸 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6	m	75			
53	040501019004	排水沟/截水沟 700mm×600mm	1. 渠道断面:700mm×600mm 2. 埋设深度:按图纸 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6	m	279			
54	040501019005	排水沟/截水沟 800mm×600mm	1. 渠道断面:800mm×600mm 2. 埋设深度:按图纸 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6	m	314			
55	040501019006	排水沟/截水沟 1000mm×600mm	1. 渠道断面:1000mm×600mm 2. 埋设深度:按图纸 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6	m	83			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 14 页 共 22 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
56	040501019007	排水沟/截水沟 1000mm×800mm	1. 渠道断面:1000mm×800mm 2. 埋设深度:按图纸 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6	m	49			
57	040501019011	排水沟/截水沟 2500mm×2000mm	1. 渠道断面:2500mm×2000mm 2. 埋设深度:按图纸 3. 垫层厚度、材料品种:C15混凝土、厚10cm,粗砂垫层,厚20cm 4. 基础断面形式、混凝土强度等级:C30混凝土,抗渗等级P6	m	86			
58	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:圆钢 2. 钢筋规格:Φ10以内 3. 部位:横截式雨水沟、排水沟/截水沟	t	0.694			
59	040901001004	现浇构件钢筋	1. 材料种类:螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ10-25 3. 部位:横截式雨水沟、排水沟/截水沟	t	95.233			
60	040504009001	联合式双蓖雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:预制装配式联合双蓖雨水口 2. 井深:1m	座	189			
61	040504007001	混凝土八字式出水口 D1500	1. 垫层、基础材质及厚度:C15商品混凝土 2. 材质:C30混凝土 管径D1500 3. 其他:其他做法详见06MS201-9	座	1			
62	040504007002	混凝土八字式出水口 D2000	1. 垫层、基础材质及厚度:C15商品混凝土 2. 材质:C30混凝土 管径D2000 3. 其他:其他做法详见06MS201-9	座	1			
		构筑物工程合计						
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 15 页 共 22 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
		其他工程						
63	050101009001	种植土回(换)填	1、填耕植土 机械	m3	636.35			
64	050102012001	铺种草皮	1、草皮种类：台湾草 2、铺种方式：散铺 3、养护期：1个月	m2	3634.3			
		其他工程合计						
		路面工程						
		路面恢复						
65	040203006001	细粒式改性沥青玛蹄脂碎石混凝土(SMA-13C) 4cm厚	1、沥青品种:细粒式改性沥青玛蹄脂碎石混凝土 2、厚度:4cm 3、品种: SMA-13c	m2	10882.4			
66	040203006002	中粒式改性沥青混凝土(AC-20C) 6cm厚	1、沥青混凝土种类:中粒式改性沥青混凝土AC-20C 2、厚度:6cm 3、掺和料:按设计要求 4、石料品种:花岗岩	m2	10882.4			
67	040203003001	透层、粘层	1、材料品种:PC-3乳化沥青 2、喷油量:0.55kg/m2	m2	21764.8			
68	040201021001	铺装玻璃纤维格栅	1、材料品种、规格:玻纤土工格栅 2、搭接方式:自粘式 3、其它:抗拉强度不小于50KN/m	m2	10882.4			
69	040203007001	C35水泥混凝土 25cm厚	1、混凝土强度等级:C35商品混凝土 2、厚度:25cm 3、掺和料:早强剂 4、嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5、水养生 6、含套筒	m2	366.8			
70	040203007002	C35水泥混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C35商品混凝土 2、厚度:25cm 3、掺和料:早强剂 4、嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5、水养生 6、含套筒	m2	10882.4			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 16 页 共 22 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	粤040202017001	C20素混凝土垫层	1、混凝土强度等级:C20商品混凝土 2、厚度:30cm 3、掺和料:早强剂	m ²	11249.2			
		路面恢复合计						
		交通恢复						
72	040205006002	标线	1. 油漆品种:热熔标线 2. 工艺:喷涂 3. 线型:直线点划	m ²	680			
73	040205007002	标记	1. 材料品种: 热熔型漆 2. 类型:6m交通箭头 3. 规格尺寸:每个3m ²	个	51			
		交通恢复合计						
		路面工程合计						
		人行道工程						
74	040204002001	花岗岩人行道砖铺设	1、块料品种、规格:花岗岩6cm厚 2、基础、垫层:材料品种、厚度:M20水泥砂浆、厚3cm 3、图形:按设计要求	m ²	14.1			
75	040204002002	人行道块料铺设 (彩色透水砖)	1、块料品种、规格:彩色人行砖6cm厚 2、基础、垫层:材料品种、厚度:M20水泥砂浆、厚3cm 3、图形:按设计要求	m ²	366.5			
76	粤040202017002	水泥混凝土	1、混凝土强度等级:C25商品混凝土 2、厚度:15cm 3、掺和料:早强剂 4、嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5、养生	m ²	380.6			
77	粤040202017003	水泥混凝土	1、混凝土强度等级:C15商品混凝土 2、厚度:15cm 3、掺和料:早强剂 4、嵌缝材料:沥青玛蹄脂 5、养生	m ²	380.6			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 17 页 共 22 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
78	040204004001	花岗岩侧石（重复利用）	1、材料品种、规格：花岗岩侧石、1000mm×150mm×300mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	4			
79	040204004002	花岗岩平石（重复利用）	1、材料品种、规格：花岗岩平石、1000mm×250mm×120mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	4			
80	040204004003	花岗岩压条（重复利用）	1、材料品种、规格：花岗岩压条、1000mm×150mm×160mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	3			
81	040204005001	C35预制混凝土侧石	1、材料品种、规格：C35混凝土侧石、1000mm×150mm×300mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	60			
82	040204005002	C35预制混凝土平石	1、材料品种、规格：C35混凝土平石、1000mm×250mm×120mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	60			
83	040204005004	C35预制混凝土压条	1、材料品种、规格：C35混凝土压条、1000mm×150mm×160mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	59			
84	040204005003	C35预制混凝土高侧石	1、材料品种、规格：C35混凝土高侧石、500mm×200mm×600mm 2、基础混凝土等级：C20商品混凝土	m	8			
		人行道工程合计						
		沟底硬化及挡土墙						
85	040103001005	回填方	1. 密实度要求：满足设计规范要求 2. 填方材料品种：回填中砂	m ³	180.36			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 18 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
86	040305001001	垫层 砂碎石	1、密实度要求：按设计及规范要求 2、填方材料品种：1：1砂碎石 3、填方粒径要求：按设计及规范要求 4、填方来源、运距：外购 5、部位：沟渠	m3	742.72			
87	040406002001	混凝土底板	1、类别、部位：沟渠混凝土底板 2、混凝土强度等级：C25商品混凝土	m3	1084.02			
88	040303015001	混凝土挡墙墙身	1、墙厚：400mm 2、混凝土强度等级：C25 3、泄水孔材料品种、规格：PVC塑料管Φ100 4、反滤层：砂夹卵石反滤层、夯填粘土 5、伸缩缝要求：2cm厚沥青麻絮	m3	796.4			
89	040901001002	现浇构件钢筋	1、材料种类：带肋钢筋 2、钢筋规格：Φ10~25mm	t	157.125			
90	011601001001	原浆砌块石挡墙拆除	1、砌体名称：浆砌块石 2、拆除高度：0.5m 3、拆除砌体的截面尺寸：500mm*500mm	m3	136.2			
91	040303016001	混凝土挡墙压顶	1、混凝土强度等级：C25商品混凝土	m3	136.2			
92	040205012003	不锈钢栏杆	1、类型：不锈钢栏杆 2、规格、型号：1100*1670	m	728			
		沟底硬化及挡土墙合计						
		拆除路面						
93	081201001001	拆除沥青混凝土路面10cm厚	1、材质：沥青混凝土 2、厚度：10cm	m2	11362.9			
94	081201001002	拆除混凝土路面25cm厚	1、材质：水泥混凝土 2、厚度：25cm	m2	11729.7			
95	041001003001	拆除水泥稳定层30cm厚	1、材质：水泥稳定层 2、厚度：30cm	m2	11729.7			
96	081201003001	拆除花岗岩砖	1、材质：花岗岩 2、厚度：6cm	m2	14.1			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 19 页 共 22 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	081201003002	拆除人行道砖	1、材质：人行道砖 2、厚度：6cm	m ²	366.5			
98	041001003002	拆除素混凝土基层	1、材质：水泥混凝土 2、厚度：15cm	m ²	380.6			
99	041001003003	拆除水稳基层 15cm厚	1、材质：水稳 2、厚度：15cm	m ²	380.6			
100	041001005001	拆除混凝土侧石	1、材质：混凝土侧石 1000mm×150mm×300mm、 500mm×200mm×600mm	m	68			
101	041001005002	拆除混凝土平石、压条	1、材质：混凝土平石 1000mm×250mm×120mm、压条 1000mm×150mm×160mm	m	119			
102	081201004001	拆除花岗岩侧石	1、材质：花岗岩侧石 1000mm×150mm×300mm	m	4			
103	081201004002	拆除花岗岩平石、压条	1、材质：花岗岩 1000mm×250mm×120mm、压条 1000mm×150mm×160mm	m	7			
104	041001008001	拆除混凝土结构	1、结构形式：侧石、平石、压条 的垫层、后座 2、强度：C20	m ³	7.22			
		拆除路面合计						
		余方弃置						
105	040103002001	余方弃置 土方	1、废弃料品种：土方 2、运距：20km	m ³	39207.95			
106	040103002002	余方弃置 石方	1、废弃料品种：石方 2、运距：20km	m ³	3173.59			
107	040103002003	余方弃置 土方	1、废弃料品种：土方 2、运距：每增（减）1km	m ³	39207.95			
108	040103002004	余方弃置 石方	1、废弃料品种：石方 2、运距：每增（减）1km	m ³	3173.59			
		余方弃置合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
109	041101005001	井字架	1、木制井字架 井深(m以内) 6 2、非竞争费用性费用	座	27	270.36	7299.72	
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 20 页 共 22 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	040205012001	临时活动式围蔽	1、工程部位：交通疏解 2、工期：15天以内 3、非竞争费用性费用	m	8658	16.98	147012.84		
111	040205012006	A6临时活动式围蔽	1、类型：A6临时活动式围蔽 2、工期：一月以上至半年以内 3、非竞争费用性费用	m	300	289.34	86802		
112	040205012002	水马	1、工程部位：交通疏解 2、类型：水马，600*1000mm 3、安拆 4、天数：15天以内 5、非竞争费用性费用	m	695	13.92	9674.4		
113	041102001001	垫层模板	1、构件类型：基础垫层	m ²	488.45				
114	041102002001	基础模板	1. 构件类型：基础、底板	m ²	1041.44				
115	041102031001	管(渠)道平基模板	1、构件类型：管道	m ²	1352.72				
116	041102032001	管(渠)道管座模板	1、构件类型：管道	m ²	4472.57				
117	041102035001	池壁(隔墙)模板	1、构件类型：沟渠、排水沟、雨水沟、现浇混凝土井等 2、支模高度：5.2m	m ²	6987.184				
118	041102017001	挡墙模板	1、构件类型：挡墙	m ²	4436				
119	040205014001	夜间交通警示灯	1、类型：夜间交通警示灯 2、安拆	个	1732				
120	040205018001	交通锥	1、类型：交通锥 2、材质：塑料	根	3080				
121	040205012005	反光胶带	1. 类型：反光胶带 2. 规格、型号：0.6m宽	m ²	5194.8				
122	040205004001	标志板	1、类型：交通标志板 2、材质、规格尺寸：铝合金板、1200mm×2400mm×3mm 3、板面反光膜等级：V类高强度反光膜	块	18				
123	040205004002	标志板	1、类型：交通标志板 2、材质、规格尺寸：铝合金板、1200mm×400mm×3mm 3、板面反光膜等级：V类高强度反光膜	块	16				
本页小计									

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 21 页 共 22 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
124	040205004003	标志板	1、类型：交通标志板 2、材质、规格尺寸：铝合金板、1200mm×600mm×3mm 3、板面反光膜等级：V类高强度反光膜	块	18			
125	040205004004	标志板	1、类型：交通标志板 2、材质、规格尺寸：铝合金板、1000mm×2000mm×3mm 3、板面反光膜等级：V类高强度反光膜	块	13			
126	040205003001	标杆	1、类型：单柱式标志杆 2、材质：热镀锌钢管立柱 3、规格尺寸：Φ89×4.5mm×5000mm 4、油漆品种：热浸镀锌处理、喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 5、结构及做法：详见交通通用图	根	18			
127	040205003003	标杆	1、类型：单柱式标志杆 2、材质：热镀锌钢管立柱 3、规格尺寸：Φ89×4.5mm×4500mm 4、油漆品种：热浸镀锌处理、喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 5、结构及做法：详见交通通用图	根	13			
128	040205003002	标杆	1、类型：单柱式标志杆 2、材质：热镀锌钢管立柱 3、规格尺寸：Φ89×4.5mm×3100mm 4、油漆品种：热浸镀锌处理、喷涂二遍环氧富锌底漆和银色调和漆 5、结构及做法：详见交通通用图	根	18			
129	040303002001	混凝土基础	1、名称：杆基础 2、混凝土强度等级：C25	m ³	39.2			
130	040303002002	二次灌浆 水泥砂浆	1、名称：杆基础 2、M10水泥砂浆二次灌浆	m ³	9.8			
本页小计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

标段：

第 22 页 共 22 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
131	040205009001	清除标线	1. 清除方法:机械清除	m2	334			
132	040205006001	标线	1. 油漆品种:热熔标线 2. 工艺:喷涂 3. 线型:直线点划	m2	280			
133	040205007001	标记	1. 材料品种: 热熔型漆 2. 类型:6m交通箭头 3. 规格尺寸:每个3m2	个	18			
134	040101002004	挖沟槽土方	1、土壤类别:一、二类土 2、挖土深度:2m以内	m3	49			
135	040103001003	回填土方	1、密实度要求:按设计及规范要求 2、填方材料品种:土方 3、填方粒径要求:按设计及规范要求 4、填方来源、运距:利用方	m3	49			
136	041001010001	拆除电杆	1. 结构形式:金属杆 2. 规格尺寸:Φ 89×4.5mm×5000mm	根	18			
137	041001010004	拆除电杆	1. 结构形式:金属杆 2. 规格尺寸:Φ 89×4.5mm×4500mm	根	13			
138	041001010003	拆除电杆	1. 结构形式:金属杆 2. 规格尺寸:Φ 89×4.5mm×3100mm	根	18			
139	041001008002	拆除混凝土结构	1、结构形式:标志杆基础	m3	49			
140	040103002005	余方弃置 石方	1、废弃料品种:石方 2、运距:20km	m3	49			
141	040103002006	余方弃置 石方	1、废弃料品种:石方 2、运距:每增(减)1km	m3	49			
142	041001010002	拆除标志牌	1、拆除标志牌	块	65			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

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	(分部分项人工费+分部分项机具费)	16.5	1717358.68			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：白云区金沙洲环洲五路片区内涝治理工程施工总承包

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								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

