

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 控 制 价

招标控制价

(小写)： 49,003,331.66

(大写)： 肆仟玖佰万叁仟叁佰叁拾壹元陆角陆分

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位资质专用章)

法定代表人

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

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：

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 23 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					12312424.14	
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	9.19	60987.6	
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	11.03	51059.08	
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	11.91	72020.13	
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	10.3	1018.57	
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	11.18	43145.52	
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	11.93	135682.04	
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	11.56	21409	
本页小计							385321.94	

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 2 页 共 23 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	225.37	3457085.65	
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	23.48	66888.18	
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	735.66	965124.12	
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	1180.16	581789.38	
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	1023.69	818348.02	
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	981.58	708513.28	
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	208.75	1140927.3	
本页小计							7738675.93	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 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	130.99	3806962.37		
16	040201007001	抛石挤淤	1、规格:块石	m ³	1668.55	228.62	381463.9		
		管网工程					7354575.91		
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	233.53	16580.63		
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	883.66	804130.6		
本页小计								5009137.5	

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 4 页 共 23 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	462.8	4628		
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	1409.09	23954.53		
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	707.34	203006.58		
本页小计								231589.11	

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 23 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	1560.56	15605.6		
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	506.85	3041.1		
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	949.99	643143.23		
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	795.59	7955.9		
本页小计								669745.83	

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 23 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	1062.81	12753.72		
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	2753.26	52311.94		
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	1637.17	743275.18		
本页小计								808340.84	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 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	3049.43	42692.02		
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	1439.13	8634.78		
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	2051.83	402158.68		
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	2547.33	262374.99		
本页小计								715860.47	

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 23 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	2398.74	79158.42		
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	3201.26	73628.98		
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	5746.67	810280.47		
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	4776.52	1709994.16		
本页小计								2673062.03	

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 23 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	4647.54	167311.44		
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	11010.18	1001926.38		
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 μm*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 μm*3，涂层干膜厚度约480 μm；外壁底涂KY-2021厚浆型环氧重防腐涂料，铁红色，三道约80 μm*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 μm*4，涂层干膜厚度约560 μm 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	1047.35	69125.1		
本页小计								1238362.92	

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 10 页 共 23 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70 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	106	1857.58	196903.48		
		构筑物工程					4609344.22		
41	040504002002	预制装配式钢筋混凝土井 Φ 1200	1、名称：预制装配式钢筋混凝土井 Φ 1200 2、混凝土强度等级：C35 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ 700 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	5846.93	181254.83		
42	040504002012	预制装配式钢筋混凝土井 Φ 1600	1、名称：预制装配式钢筋混凝土井 Φ 1600 2、混凝土强度等级：C35 P6 3、井盖、井圈材质及规格：Φ 700 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	10447.15	313414.5		
本页小计								691572.81	

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 11 页 共 23 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	10483.04	10483.04		
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	11971.98	311271.48		
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	19250.33	96251.65		
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	26963.55	107854.2		
本页小计							525860.37		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 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	38315.77	689683.86		
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	2192.32	640157.44		
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	2295.7	224978.6		
本页小计								1554819.9	

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 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
50	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	2413.92	65175.84		
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	2610.78	52215.6		
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	576.01	43200.75		
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	649.85	181308.15		
本页小计								341900.34	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 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	
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	684.33	214879.62		
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	753.25	62519.75		
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	832.01	40768.49		
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	1821.57	156655.02		
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	6104.25	4236.35		
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	5438.64	517938		
本页小计							996997.23		

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 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
60	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	3223.94	609324.66	
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	34599.06	34599.06	
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	51173.33	51173.33	
		其他工程					110767.13	
63	050101009001	种植土回(换)填	1、填耕植土 机械	m3	636.35	41.91	26669.43	
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	23.14	84097.7	
		路面工程					6388664.85	
		路面恢复					6358801.29	
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	81.11	882671.46	
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	98.93	1076595.83	
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	2.54	55282.59	
本页小计							2820414.06	

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 23 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
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	13.32	144953.57	
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	197.67	72505.36	
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	179.04	1948384.9	
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	m2	11249.2	193.65	2178407.58	
		交通恢复					29863.56	
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	m2	680	33.69	22909.2	
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3m2	个	51	136.36	6954.36	
		人行道工程					132540.7	
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	m2	14.1	236.18	3330.14	
本页小计							4377445.11	

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 17 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
75	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	106.28	38951.62		
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	102	38821.2		
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	96.73	36815.44		
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	56.89	227.56		
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	35.95	143.8		
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	44.25	132.75		
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	93.8	5628		
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	60.8	3648		
本页小计							124368.37		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
83	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	63.45	3743.55	
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	137.33	1098.64	
		沟底硬化及挡土墙					2885592.23	
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	354.65	63964.67	
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	m ³	742.72	430.36	319636.98	
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	m ³	1084.02	696.75	755290.94	
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	m ³	796.4	770.57	613681.95	
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	5438.64	854546.31	
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	m ³	136.2	141.8	19313.16	
本页小计							2631276.2	

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 19 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
91	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	766.68	104421.82		
92	040205012003	不锈钢栏杆	1、类型:不锈钢栏杆 2、规格、型号:1100*1670	m	728	212.55	154736.4		
		拆除路面					709501.16		
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	7.75	88062.48		
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	27.07	317522.98		
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	24.68	289489		
96	081201003001	拆除花岗岩砖	1、材质:花岗岩砖 2、厚度:6cm	m2	14.1	14.43	203.46		
97	081201003002	拆除人行道砖	1、材质:人行道砖 2、厚度:6cm	m2	366.5	6.55	2400.58		
98	041001003002	拆除素混凝土基层	1、材质:水泥混凝土 2、厚度:15cm	m2	380.6	15.39	5857.43		
99	041001003003	拆除水稳基层15cm厚	1、材质:水稳 2、厚度:15cm	m2	380.6	11.55	4395.93		
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	3.9	265.2		
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	2.59	308.21		
102	081201004001	拆除花岗岩侧石	1、材质:花岗岩侧石 1000mm×150mm×300mm	m	4	5.16	20.64		
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	3.41	23.87		
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	m3	7.22	131.77	951.38		
		余方弃置					2250232.28		
105	040103002001	余方弃置 土方	1、废弃料品种:土方 2、运距:20km	m3	39207.95	48.85	1915308.36		
本页小计								2883967.74	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 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
106	040103002002	余方弃置 石方	1、废弃料品种:石方 2、运距:20km	m3	3173.59	78.34	248619.04	
107	040103002003	余方弃置 土方	1、废弃料品种:土方 2、运距:每增(减)1km	m3	39207.95	1.96	76847.58	
108	040103002004	余方弃置 石方	1、废弃料品种:石方 2、运距:每增(减)1km	m3	3173.59	2.98	9457.3	
		措施项目					1541305.41	
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	
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	m2	488.45	38.39	18751.6	
114	041102002001	基础模板	1. 构件类型:基础、底板	m2	1041.44	52.84	55029.69	
115	041102031001	管(渠)道平基模板	1、构件类型:管道	m2	1352.72	41.47	56097.3	
116	041102032001	管(渠)道管座模板	1、构件类型:管道	m2	4472.57	56.42	252342.4	
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	m2	6987.184	61.89	432436.82	
118	041102017001	挡墙模板	1、构件类型:挡墙	m2	4436	61.75	273923	
119	040205014001	夜间交通警示灯	1、类型:夜间交通警示灯 2、安拆	个	1732	9.3	16107.6	
120	040205018001	交通锥	1、类型:交通锥 2、材质:塑料	根	3080	8.29	25533.2	
本页小计							1715934.49	

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 21 页 共 23 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
121	040205012005	反光胶带	1. 类型:反光胶带 2. 规格、型号:0.6m宽	m2	5194.8	5.58	28986.98	
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	756.85	13623.3	
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	309.34	4949.44	
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	339.03	6102.54	
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	497.43	6466.59	
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	411.03	7398.54	
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	402.74	5235.62	
本页小计							72763.01	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：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 23 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	
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	353.11	6355.98		
129	040303002001	混凝土基础	1、名称:杆基础 2、混凝土强度等级:C25	m3	39.2	712.18	27917.46		
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	m3	9.8	1089.13	10673.47		
131	040205009001	清除标线	1.清除方法:机械清除	m2	334	31.1	10387.4		
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	33.69	9433.2		
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	136.36	2454.48		
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	9.19	450.31		
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	18.89	925.61		
136	041001010001	拆除电杆	1.结构形式:金属杆 2.规格尺寸:Φ89×4.5mm×5000mm	根	18	77.37	1392.66		
137	041001010004	拆除电杆	1.结构形式:金属杆 2.规格尺寸:Φ89×4.5mm×4500mm	根	13	69.63	905.19		
138	041001010003	拆除电杆	1.结构形式:金属杆 2.规格尺寸:Φ89×4.5mm×3100mm	根	18	47.97	863.46		
139	041001008002	拆除混凝土结构	1、结构形式:标志杆基础	m3	49	165.17	8093.33		
本页小计							79852.55		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：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
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					1466569.72			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

