

白云区棠下村片供水管网改造工程等2个  
施工总承包（第1标段：白云区棠下村片  
供水管网改造工程施工总承包）工程

## 招 标 控 制 价

招 标 人：

广州市自来水有限公司

(单位盖章)



造价咨询人：

(单位盖章)



2024 年 9 月 9 日

白云区棠下村片供水管网改造工程等2个  
施工总承包（第1标段：白云区棠下村片  
供水管网改造工程施工总承包） 工程

## 招 标 控 制 价

招标控制价

(小写)： 12,016,344.62

(大写)： 壹仟贰佰零壹万陆仟叁佰肆拾肆元陆角贰分

招 标 人：

广州市自来水有限公司  
(单位盖章)



造价咨询人：

建成工程造价咨询股份有限公司  
(单位盖章)



法定代表人  
或其授权人：

林立  
(签字或盖章)



法定代表人  
或其授权人：

张辉  
(签字或盖章)

编 制 人：

田翠玲  
(造价工程师签字盖专用章)



复 核 人：

许志凌  
(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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	9624689.96	
1.1	原始路面及障碍物拆除	505874.57	
1.2	管道铺设	1334386.69	
1.3	管件、阀门及附件安装	520677.22	
1.4	管道附属构筑物	291025.04	
1.5	设备	75022.97	
1.6	临时路面	1802690.12	
1.7	永久路面	5073872.39	
1.8	旧管处置	21140.96	
2	措施合计	829418.80	
2.1	绿色施工安全防护措施费	597970.08	
2.2	其他措施费	231448.72	
3	其他项目	1212245.24	—
3.1	暂列金额	481234.50	
3.2	暂估价	156000.00	
3.3	计日工	121250.00	
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	194109.15	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
3.11	建筑垃圾消纳费	130553.25	
3.12	耗水费	114480.00	
3.13	甲供材料运输费	14618.34	
4	税前工程造价	11666354.00	
5	税金	349990.62	—
6	总造价	12016344.62	
7	人工费	1910387.60	
	招标控制价合计=1+2+3+5	12,016,344.62	0.00

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

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 1 页 共 33 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
		原始路面及障碍物拆除					505874.57	
		拆除路面					293740.51	
1	040601029001	旧路面机械切缝(沥青)	1. 材质:沥青路面切缝 2. 厚度:综合考虑 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	337.8	8.95	3023.31	
2	040601029002	旧路面机械切缝(水泥混凝土)	1. 材质:水泥混凝土路面切缝 2. 厚度:综合考虑 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	686.71	10.25	7038.78	
3	041001001001	拆除沥青层15cm内	1. 拆除沥青层 2. 拆除厚度:150mm内 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	599.4	14.03	8409.58	
4	041001001002	拆除水稳层30cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度:300mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	599.4	29.98	17970.01	
5	041001002001	拆除人行道砖	1. 材质:综合考虑 2. 厚度:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	51	7.53	384.03	
6	041001001003	拆除水稳层20cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度:200mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	51	19.34	986.34	
7	041001001004	拆除混凝土人行道20cm	1. 拆除混凝土人行道 2. 拆除厚度:200mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	7132.9	21.85	155853.87	
8	041001001005	拆除水稳层15cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度:150mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	7132.9	14.03	100074.59	
		土石方工程(路面)					212134.06	
9	040103002001	余方弃置(土方)	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>3</sup>	1319.9	58.68	77451.73	
10	040103002002	余方弃置(石方)	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>3</sup>	1430.66	94.14	134682.33	
		管道铺设					1334386.69	
		钢管					242384.55	
本页小计							505874.57	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 2 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
11	040501002001	D426×10钢管 (沥青路面)	1.【甲供钢管】 2.位置:车行道,沥青路面 3.材质及规格:D426×10钢管 4.接口方式:焊接 5.敷设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7.含钢管内、钢管外及接口防腐 8.垫层:中粗砂,厚度0.15米 9.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	2	169.66	339.32		
12	040501002002	D325×8钢管 (沥青路面)	1.【甲供钢管】 2.位置:车行道,沥青路面 3.材质及规格:D325X8钢管 4.接口方式:焊接 5.敷设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7.含钢管内、钢管外及接口防腐 8.垫层:中粗砂,厚度0.15米 9.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	46	102.17	4699.82		
13	040501002003	D219×8钢管 (沥青路面)	1.【甲供钢管】 2.位置:车行道,沥青路面 3.材质及规格:D219X8钢管 4.接口方式:焊接 5.敷设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7.含钢管内、钢管外及接口防腐 8.垫层:中粗砂,厚度0.1米 9.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	218	72.87	15885.66		
14	040501002004	D219×8钢管 (人行道砼路面)	1.【甲供钢管】 2.位置:人行道,人行道砼路面 3.材质及规格:D219X8钢管 4.接口方式:焊接 5.敷设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7.含钢管内、钢管外及接口防腐 8.垫层:中粗砂,厚度0.1米 9.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	1040	67.47	70168.80		
本页小计							91093.60		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 3 页 共 33 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	040501002005	D159×8钢管 (沥青路面)	1. 【甲供钢管】 2. 位置:车行道, 沥青路面 3. 材质及规格:D159X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度0.1米 9. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	34	72.10	2451.40		
16	040501002006	D159×8钢管 (人行道砼路面)	1. 【甲供钢管】 2. 位置:人行道, 人行道砼路面 3. 材质及规格:D159X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度0.1米 9. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	1426	66.13	94301.38		
17	040501002007	D108×8钢管 (沥青路面)	1. 【甲供钢管】 2. 位置:车行道, 沥青路面 3. 材质及规格:D108X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度0.1米 9. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	17	68.97	1172.49		
18	040501002008	D108×8钢管 (人行道砼路面)	1. 【甲供钢管】 2. 位置:人行道, 人行道砼路面 3. 材质及规格:D108X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度0.1米 9. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	846	63.08	53365.68		
		球墨铸铁管					22090.94		
本页小计								151290.95	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 4 页 共 33 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	040501003001	DN300球墨铸铁管（沥青）	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置：车行道，沥青路面 3. 材质及规格：DN300球墨铸铁管 4. 接口方式：胶圈连接 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 7. 垫层：中粗砂，厚度：0.15米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 9. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	28	77.38	2166.64	
20	040501003002	DN200球墨铸铁管（沥青）	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置：车行道，沥青路面 3. 材质及规格：DN200球墨铸铁管 4. 接口方式：胶圈连接 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 7. 垫层：中粗砂，厚度：0.1米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 9. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	350	50.59	17706.50	
21	040501003003	DN150球墨铸铁管（沥青）	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置：车行道，沥青路面 3. 材质及规格：DN150球墨铸铁管 4. 接口方式：胶圈连接 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 7. 垫层：中粗砂，厚度：0.1米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 9. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	52	42.65	2217.80	
		钢塑管					367842.19	
22	040501002009	DN50钢塑复合管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置：人行道，人行道砼路面 3. 材质及规格：DN50钢塑管 4. 接口方式：丝扣连接 5. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 6. 垫层：中粗砂，厚度：0.05米 7. 含管件安装 8. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	9495	19.40	184203.00	
本页小计							206293.94	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 5 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
23	040501002010	DN50钢塑复合管（人行道砖路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置：人行道，人行道砖路面 3. 材质及规格：DN50钢塑管 4. 接口方式：丝扣连接 5. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 6. 垫层：中粗砂，厚度：0.05米 7. 含管件安装 8. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	170	19.40	3298.00		
24	040501002011	DN50钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格：DN50钢塑管 3. 接口方式：丝扣连接 4. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	12	15.49	185.88		
25	040501002012	DN40钢塑复合管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置：人行道，人行道砼路面 3. 材质及规格：DN40钢塑管 4. 接口方式：丝扣连接 5. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 6. 垫层：中粗砂，厚度：0.05米 7. 含管件安装 8. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	110	19.37	2130.70		
26	040501002013	DN40钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格：DN40钢塑管 3. 接口方式：丝扣连接 4. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	44	15.46	680.24		
27	040501002014	DN25钢塑复合管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置：人行道，人行道砼路面 3. 材质及规格：DN25钢塑管 4. 接口方式：丝扣连接 5. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 6. 垫层：中粗砂，厚度：0.05米 7. 含管件安装 8. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	305	17.56	5355.80		
本页小计							11650.62		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 6 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
28	040501002015	DN25钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN25钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	122	13.65	1665.30	
29	040501002016	DN20钢塑复合管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置:人行道, 人行道砼路面 3. 材质及规格:DN20钢塑管 4. 接口方式:丝扣连接 5. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 6. 垫层:中粗砂, 厚度:0.05米 7. 含管件安装 8. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	6357	16.73	106352.61	
30	040501004001	DN20钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN20钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	2599	12.82	33319.18	
31	040501002017	DN15钢塑复合管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置:人行道, 人行道砼路面 3. 材质及规格:DN15钢塑管 4. 接口方式:丝扣连接 5. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 6. 垫层:中粗砂, 厚度:0.05米 7. 含管件安装 8. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	1405	16.70	23463.50	
32	040501004002	DN15钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN15钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	562	12.79	7187.98	
		新旧管连接					15801.40	
33	040501014001	D325新旧管连接（新钢管、旧铸铁管）	1. 材质及规格:新钢管D325, 旧铸铁管DN300 2. 连接方式:连接器/钢套管/盘插/盘承连接 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	17	662.42	11261.14	
本页小计							183249.71	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 7 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
34	040501014002	D219新旧管连接（新钢管、旧铸铁管）	1. 材质及规格：新钢管D219，旧铸铁管DN200 2. 连接方式：连接器/钢套管/盘插/盘承连接 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	3	597.29	1791.87	
35	040501014003	D219钢管新旧管连接	1. 材质及规格：钢管D219 2. 连接方式：焊接 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	1	597.29	597.29	
36	040501014004	D159新旧管连接（新钢管、旧铸铁管）	1. 材质及规格：新钢管D159，旧铸铁管DN150 2. 连接方式：连接器/钢套管/盘插/盘承连接 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	1	597.29	597.29	
37	040501014005	D159钢管新旧管连接	1. 材质及规格：钢管D159 2. 连接方式：焊接 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	1	597.29	597.29	
38	040501014006	D108新旧管连接（新钢管、旧铸铁管）	1. 材质及规格：新钢管D108，旧铸铁管DN100 2. 连接方式：连接器/钢套管/盘插/盘承连接 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	2	478.26	956.52	
		土石方工程（沟槽）					686267.61	
39	040101002001	挖沟槽土方（2m以内）	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土方式：人机配合开挖 3. 挖土深度：2m内 4. 人行道，管径≤DN50 5. 位置：管道，并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 6. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	1854.61	47.82	88687.45	
40	040101002002	挖沟槽土方（2m以内）	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土方式：人机配合开挖 3. 挖土深度：2m内 4. 人行道，管径DN100 5. 位置：管道，并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 6. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	120.05	36.36	4365.02	
本页小计							97592.73	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 8 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
41	040101002003	挖沟槽土方（2m以内）	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土方式：人机配合开挖 3. 挖土深度：2m内 4. 人行道，管径DN150 5. 位置：管道，并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 6. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	266.58	24.89	6635.18	
42	040101002004	挖沟槽土方（2m以内）	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土方式：人机配合开挖 3. 挖土深度：2m内 4. 位置：管道，并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	661.43	10.57	6991.32	
43	040103001001	回填方（中粗砂）	1. 填方材料品种：中粗砂 2. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	627.11	227.32	142554.65	
44	040103001002	回填方（石屑）	1. 填方材料品种：石屑 2. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	736.45	229.89	169302.49	
45	040103001003	回填方（5%水泥稳定石屑）	1. 填方材料品种：5%水泥稳定石屑 2. 部位：管道垫层以上，路面基层底部以下 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	280.63	347.08	97401.06	
46	040103002003	余方弃置（土方）	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：综合考虑 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	2902.7	58.68	170330.44	
		管件、阀门及附件安装					520677.22	
		管件					254797.34	
		钢制三通					89201.46	
47	040502002001	D426×D159钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D426×D159 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	1016.67	1016.67	
48	040502002002	D325×D325钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D325×D325 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	848.64	1697.28	
本页小计							595929.09	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 9 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
49	040502002003	D325×D219钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D325×D219 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	742.94	1485.88		
50	040502002004	D325×D159钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D325×D159 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	727.53	2182.59		
51	040502002005	D325×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D325×D108 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	727.53	727.53		
52	040502002006	D325×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D325×D57 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	569.70	569.70		
53	040502002007	D219×D219钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D219×D219 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	559.03	2236.12		
54	040502002008	D219×D159钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D219×D159 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	7	447.83	3134.81		
55	040502002009	D219×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：DD219×D108 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	14	443.43	6208.02		
本页小计							16544.65		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 10 页 共 33 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	040502002010	D219×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D219×D57 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	62	417.59	25890.58		
57	040502002011	D159×D159钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D159×D159 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	396.84	1190.52		
58	040502002012	D159×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D159×D108 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	13	360.51	4686.63		
59	040502002013	D159×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D159×D57 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	66	353.90	23357.40		
60	040502002014	D108×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D108×D108 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	9	287.83	2590.47		
61	040502002015	D108×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类：钢制三通 3. 材质及规格：D108×D57 4. 接口形式：焊接 5. 含接口防腐 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	46	265.81	12227.26		
		钢制弯头					69551.05		
62	040502002016	D325×45°钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D325×45° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	5	469.41	2347.05		
63	040502002017	D219×90°钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D219×90° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	6	400.65	2403.90		
本页小计							74693.81		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 11 页 共 33 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	
64	040502002018	D219×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D219×45° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	21	332.46	6981.66		
65	040502002019	D219×11.25° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D219×11.25° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	266.46	532.92		
66	040502002020	D159×90° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D159×90° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	13	301.27	3916.51		
67	040502002021	D159×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D159×45° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	70	271.92	19034.40		
68	040502002022	D108×90° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D108×90° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	26	235.64	6126.64		
69	040502002023	D108×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格：D108×45° 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	127	222.11	28207.97		
		钢制法兰盘、封板					34765.33		
70	040502006001	D426钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格：D426钢制法兰盘 3. 连接形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	549.03	1098.06		
71	040502006002	D325钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格：D325钢制法兰盘 3. 连接形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	21	365.31	7671.51		
本页小计							73569.67		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 12 页 共 33 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	
72	040502006003	D219钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格：D219钢制法兰盘 3. 连接形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	30	227.90	6837.00		
73	040502006004	D159钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格：D159钢制法兰盘 3. 连接形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	41	166.35	6820.35		
74	040502006005	D108钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格：D108钢制法兰盘 3. 连接形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	101	113.57	11470.57		
75	040502006006	D108钢制法兰盘、封板	1. 【乙供法兰盘、乙供封板】 2. 材质、规格：D108钢制法兰盘、D108钢制封板 3. 连接形式：焊接、法兰连接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	216.96	867.84		
		钢制异径管					3532.36		
76	040502002024	D325×D219钢制异径管	1. 【乙供钢制异径管】 2. 材质及规格：D325×D219钢制异径管 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	469.20	1407.60		
77	040502002025	D219×D159钢制异径管	1. 【乙供钢制异径管】 2. 材质及规格：D219×D159钢制异径管 3. 接口形式：焊接 4. 含接口防腐 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	308.54	617.08		
本页小计							28020.44		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 13 页 共 33 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	040502002026	D219×D108钢制异径管	1.【乙供钢制异径管】 2.材质及规格:D219×D108钢制异径管 3.接口形式:焊接 4.含接口防腐 5.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	322.92	322.92		
79	040502002027	D159×D108钢制异径管	1.【乙供钢制异径管】 2.材质及规格:D159×D108钢制异径管 3.接口形式:焊接 4.含接口防腐 5.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	262.29	524.58		
80	040502002028	D108×D57钢制异径管	1.【乙供钢制异径管】 2.材质及规格:D108×D57钢制异径管 3.接口形式:焊接 4.含接口防腐 5.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	220.06	660.18		
		球墨弯头					2089.76		
81	040502001001	DN200×90°球墨铸铁承插弯管	1.【乙供管件,甲供橡胶圈】 2.材质及规格:DN200×90°承插弯管 3.接口形式:胶圈连接 4.其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	521.28	521.28		
82	040502001002	DN200×45°球墨铸铁承插弯管	1.【乙供管件,甲供橡胶圈】 2.材质及规格:DN200×45°承插弯管 3.接口形式:胶圈连接 4.其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	460.08	920.16		
83	040502001003	DN150×22.5°球墨铸铁承插弯管	1.【乙供管件,甲供橡胶圈】 2.材质及规格:DN150×22.5°承插弯管 3.接口形式:胶圈连接 4.其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	324.16	648.32		
		球墨渐缩管					386.64		
84	040502001004	DN200×DN150球墨铸铁双承渐缩管	1.【乙供管件,甲供橡胶圈】 2.材质及规格:DN200×DN150球墨铸铁双承渐缩管 3.接口形式:胶圈接口 4.其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	386.64	386.64		
		球墨三通丁字管					3437.76		
本页小计							3984.08		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 14 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
85	040502001005	DN200×DN200球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN200×DN200球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	621.24	1242.48		
86	040502001006	DN200×DN150球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN200×DN150球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	562.08	1686.24		
87	040502001007	DN200×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN200×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	509.04	509.04		
		球墨承插、插堵					11548.27		
88	040502001008	DN400球墨铸铁盘承	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN400球墨铸铁盘承 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	899.52	899.52		
89	040502001009	DN400球墨铸铁盘插	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN400球墨铸铁盘插 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	991.32	991.32		
90	040502001010	DN300球墨铸铁盘承	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN300球墨铸铁盘承 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	8	605.01	4840.08		
91	040502001011	DN300球墨铸铁盘插	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN300球墨铸铁盘插 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	666.21	1998.63		
92	040502001012	DN200球墨铸铁盘承	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN200球墨铸铁盘承 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	458.04	916.08		
本页小计							13083.39		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 15 页 共 33 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	
93	040502001013	DN200球墨铸铁盘插	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN200球墨铸铁盘插 3. 接口形式:胶圈连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	401.94	803.88		
94	040502001014	DN150球墨铸铁盘承	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN150球墨铸铁盘承 3. 接口形式:胶圈连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	297.64	297.64		
95	040502001015	DN150球墨铸铁盘插	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN150球墨铸铁盘插 3. 接口形式:胶圈连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	311.92	311.92		
96	040502001016	DN100球墨铸铁盘承	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN100球墨铸铁盘承 3. 接口形式:胶圈连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	244.60	489.20		
		钢塑管件					40284.71		
97	040502003001	DN50钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	18	8.13	146.34		
98	040502003002	DN50钢塑内接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50钢塑内接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	180	7.08	1274.40		
99	040502003003	DN40钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN40钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	66	4.99	329.34		
100	040502003004	DN25钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN25钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	183	2.73	499.59		
本页小计							4152.31		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 16 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
101	040502003005	DN20钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN20钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3477	1.77	6154.29		
102	040502003006	DN15钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN15钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	843	1.37	1154.91		
103	040502003007	DN50×DN50钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×DN50 钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3	13.84	41.52		
104	040502003008	DN50×DN40钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×DN40 钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	12.86	12.86		
105	040502003009	DN50×DN25钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×DN25 钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1148	12.86	14763.28		
106	040502003010	DN50×90°钢塑弯头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×90° 钢塑弯管 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1415	10.11	14305.65		
107	040502003011	DN50×DN40钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×DN40 钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	15	7.55	113.25		
108	040502003012	DN50×DN25钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×DN25 钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	168	7.55	1268.40		
109	040502003013	DN50×DN20钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50×DN20 钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	7.55	30.20		
本页小计								37844.36	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 17 页 共 33 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	040502003014	DN25×DN20钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN25×DN20 钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	84	2.27	190.68	
		水表					244301.92	
111	040502009001	迁移DN300超声波监控水表	1. 【原有水表】 2. 材质及规格:DN300超声波监控水表 3. 安装方式:法兰连接 4. 包括拆除原有水表、迁移后安装水表等 5. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	3	939.96	2819.88	
112	040502009002	DN200超声波监控水表	1. 【原有水表】 2. 材质及规格:DN200超声波监控水表 3. 安装方式:法兰连接 4. 包括拆除原有水表、迁移后安装水表等 5. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	3	846.02	2538.06	
113	040502009003	DN150超声波监控水表	1. 【原有水表】 2. 材质及规格:DN150超声波监控水表 3. 安装方式:法兰连接 4. 包括拆除原有水表、迁移后安装水表等 5. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	1	567.58	567.58	
114	040502009004	DN100超声波监控水表	1. 【原有水表】 2. 材质及规格:DN100超声波监控水表 3. 安装方式:法兰连接 4. 包括拆除原有水表、迁移后安装水表等 5. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	1	391.55	391.55	
115	040502009005	DN50移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN50移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等; 拆除后按要求回收、运输、堆放; 迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	6	382.88	2297.28	
本页小计							8805.03	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 18 页 共 33 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
116	040502009006	DN40移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN40移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等；拆除后按要求回收、运输、堆放；迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他：未尽事项，详见设计图纸、国家相关规范等	个	22	324.80	7145.60	
117	040502009007	DN25移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN25移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等；拆除后按要求回收、运输、堆放；迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他：未尽事项，详见设计图纸、国家相关规范等	个	61	207.17	12637.37	
118	040502009008	DN20移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN20移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等；拆除后按要求回收、运输、堆放；迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他：未尽事项，详见设计图纸、国家相关规范等	个	1159	151.69	175808.71	
119	040502009009	DN15移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN15移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等；拆除后按要求回收、运输、堆放；迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他：未尽事项，详见设计图纸、国家相关规范等	个	281	142.69	40095.89	
		阀门					16047.90	
120	040502005001	DN300法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格：弹性座封闸阀 DN300，1.0Mpa 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：按设计及规范要求 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	570.62	1141.24	
本页小计							236828.81	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 19 页 共 33 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	040502005002	DN200法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格：弹性座封闸阀 DN200，1.0Mpa 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：按设计及规范要求 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	9	293.43	2640.87		
122	040502005003	DN150法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格：弹性座封闸阀 DN150，1.0Mpa 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：按设计及规范要求 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	17	150.17	2552.89		
123	040502005004	DN100法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格：弹性座封闸阀 DN100，1.0Mpa 3. 连接形式：法兰连接 4. 试验要求：按设计及规范要求 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	40	100.14	4005.60		
124	040502005005	DN50不锈钢内螺纹闸阀	1. 【甲供不锈钢内螺纹闸阀】 2. 材质及规格：不锈钢内螺纹闸阀DN50 3. 连接形式：螺纹连接 4. 试验要求：按设计及规范要求 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	175	32.34	5659.50		
125	040502005006	DN20不锈钢内螺纹闸阀	1. 【甲供不锈钢内螺纹闸阀】 2. 材质及规格：不锈钢内螺纹闸阀DN20 3. 连接形式：螺纹连接 4. 试验要求：按设计及规范要求 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	11.95	47.80		
		其他					5530.06		
126	040502001017	立式止水栓配铸铁管DN300×DN50	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格：立式止水栓配铸铁管DN300×DN50 3. 接口形式：胶圈连接 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	882.64	882.64		
127	040502001018	K型接口等径连接器(带防滑齿)DN200	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格：K型接口等径连接器(带防滑齿)DN200 3. 接口形式：胶圈连接 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	1700.44	3400.88		
本页小计							19190.18		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 20 页 共 33 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	040502001019	立式止水栓配铸铁管DN100×DN50	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格：立式止水栓配铸铁管DN100×DN50 3. 接口形式：胶圈连接 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	623.27	1246.54		
		管道附属构筑物					291025.04		
		背墩					3394.83		
129	040503002001	DN300背墩	1. 类型：混凝土支墩 C30 2. 结构及做法：详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸：详设计及规范 4. 每处3m3以内 5. 其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	1.08	765.39	826.62		
130	040503002002	DN200背墩	1. 类型：混凝土支墩 C30 2. 结构及做法：详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸：详设计及规范 4. 每处3m3以内 5. 其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	1.89	765.39	1446.59		
131	040503002003	DN150背墩	1. 类型：混凝土支墩 C30 2. 结构及做法：详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸：详设计及规范 4. 每处1m3以内 5. 其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	1.19	869.47	1034.67		
132	040503002004	DN100背墩	1. 类型：混凝土支墩 C30 2. 结构及做法：详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸：详设计及规范 4. 每处1m3以内 5. 其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	0.1	869.47	86.95		
		闸阀井					235145.24		
本页小计							4641.37		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 21 页 共 33 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	
133	040504001001	DN300阀门井750*750	1. DN300砖砌闸阀井750*750 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：150mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu15砼砌块，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板及模板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 井深：1.2m 9. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	2	3694.44	7388.88		
134	040504001002	DN200阀门井450*450	1. DN200砖砌闸阀井450*450 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：150mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu15砼砌块，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板及模板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 平均井深：0.9m 9. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	9	2016.56	18149.04		
135	040504001003	DN150阀门井450*450	1. DN150砖砌闸阀井450*450 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：150mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu15砼砌块，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板及模板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 平均井深：0.85m 9. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	17	1911.01	32487.17		
本页小计							58025.09		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 22 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
136	040504001004	DN100阀门井450*450	1. DN100砖砌闸阀井450*450 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：150mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu15砼砌块，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板及模板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 平均井深：0.8m 9. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	40	1811.71	72468.40	
137	040504001005	DN50阀门井190*190	1. DN50砖砌闸阀井190*190 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 砖、砂浆等级：Mu15砼砌块，M10水泥砂浆 4. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 5. 井圈：C30砼预制井圈 6. 井盖：【甲供井环盖】 7. 平均井深：0.5m 8. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	175	598.01	104651.75	
		流量计井					52484.97	
138	040504001006	DN300流量计井1500*1600	1. DN300砖砌流量计井1500*1600 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：200mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu25实心砼砖，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 井体接地：镀锌角钢、镀锌扁钢 9. 集水坑：D300砼管 10. 铁爬梯：[22成型 11. 井深：1.75m 12. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	3	7589.04	22767.12	
本页小计							199887.27	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 23 页 共 33 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	
139	040504001007	DN200流量计井1400*1340	1. DN200砖砌流量计井1400*1340 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：200mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu25实心砼砖，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 井体接地：镀锌角钢、镀锌扁钢 9. 集水坑：D300砼管 10. 铁爬梯：[22成型 11. 井深：1.65m 12. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	3	6112.46	18337.38		
140	040504001008	DN150流量计井1400*1340	1. DN150砖砌流量计井1400*1340 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：200mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu25实心砼砖，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 井体接地：镀锌角钢、镀锌扁钢 9. 集水坑：D300砼管 10. 铁爬梯：[22成型 11. 井深：1.65m 12. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	1	6112.46	6112.46		
本页小计							24449.84		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 24 页 共 33 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
141	040504001009	DN100流量计井1300*1160	1. DN100砖砌流量计井1300*1160 2. 垫层：100mm厚C15砼垫层 3. 底板：200mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级：Mu25实心砼砖，M10水泥砂浆 5. 抹灰：井内壁原浆勾缝，井外壁M20防水水泥砂浆（内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂）抹灰20mm厚 6. 顶板：C30砼预制顶板 7. 井盖：【甲供井环盖】 8. 井体接地：镀锌角钢、镀锌扁钢 9. 集水坑：D300砼管 10. 铁爬梯：[22成型 11. 井深：1.55m 12. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	1	5268.01	5268.01	
		设备					75022.97	
		远程装置					75022.97	
142	030404016001	无线远传数据采集监测终端箱	1. 名称：【乙供无线远传数据采集监测终端不锈钢箱】 2. 型号规格：1000*700*400 3. 基础C25 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	台	4	3643.68	14574.72	
143	030608007001	远传模块调试	1. 调试种类：远传模块安装调试 2. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	台	4	1237.36	4949.44	
144	030608007002	无线数据传输调试	1. 调试种类：无线数据传输，3km内 2. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	点	4	1028.01	4112.04	
本页小计							28904.21	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 25 页 共 33 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	
145	030503006001	无线远传数据采集监测终端	1. 名称：【乙供无线远传数据采集监测终端】 2. 每隔30分钟采集和存储一次数据,可灵活设定数据采集和存储的时间间隔,最小间隔不低于1分钟;脉冲量至少提供2路,干触点输入;模拟量至少提供2路模拟量采集通道;控制输出至少提供1路;提供24V和5V的供电输出功能;在断电情况下保证避免数据丢失,至少能保存180天以上的数据;提供支持中国移动、中国电信中国联通等主流通讯运营商的通讯模块;上行通信规约要按制定的开发和修正;电压到达下限时,发出报警信号;有自动补传数据功能;有数据补调功能;可接受上位机的校时指令,自动实现与上位机的时间同步;太阳能板无法工作时,电池能支持设备正常运行15天 2. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	4	6722.44	26889.76		
146	030608008001	与其他系统数据传递调试远程终端	1. 调试种类:远传终端数据调试 2. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	85.01	340.04		
147	030608008002	与其他系统数据传递调试模拟量	1. 调试种类:模拟量调试 2. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	8	55.75	446.00		
148	030608008003	与其他系统数据传递调试脉冲量	1. 调试种类:脉冲量调试 2. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	45.39	181.56		
149	030608008004	与其它系统数据传递调试数字量	1. 调试种类:脉冲量调试 2. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	32.10	128.40		
150	030601002001	压力变送器	1. 【乙供压力变送器】 2. 型号:测量范围0-1MPa,具有背光LCD显示功能,防护等级IP68,电源DC24V,4-20mA输出,计量位数不得低于5位,小数位最低小数点后3位,主界面常态显示内容定制,有报警功能,变送器及电极可定制 3. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	台	4	3712.68	14850.72		
151	030411001001	DN50镀锌钢管	1. 【乙供镀锌钢管】 2. 规格:DN50 3. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	20	85.49	1709.80		
本页小计							44546.28		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 26 页 共 33 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
152	030409001001	接地极	1. 【乙供接地极】 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：40*40*4*2.5m 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	4	115.66	462.64	
153	030411004001	配线	1. 【乙供电线】 2. 型号：电线ZR-BVV-0.5，4平方毫米 3. 材质：铜芯 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	20	5.10	102.00	
154	030405002001	太阳能装置	1. 【乙供太阳能装置，乙供支柱】 2. 包括太阳能装置，配套3.5m支柱 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	组	4	1108.33	4433.32	
155	010501006001	混凝土基础	1. 混凝土种类：C25混凝土 2. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>3</sup>	2.82	653.38	1842.53	
		临时路面					1802690.12	
156	040203006001	5cm细粒式沥青砼面层	1. 细粒式沥青砼AC-13C 2. 厚度：50mm 3. 部位：车行道 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	7783.3	94.77	737623.34	
157	040202015001	35cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位：车行道 2. 填方材料品种：5%水泥稳定石屑 3. 厚度350mm 4. 运距：综合考虑 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	7783.3	117.72	916250.08	
158	040203004001	沥青下封层	1. 部位：车行道 2. 材料品种：沥青下封层 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	7783.3	10.65	82892.15	
159	040203003001	透层	1. 部位：车行道 2. 材料品种：乳化沥青 3. 喷油量（1.5L/m <sup>2</sup> ） 4. 其他：未尽事项，详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m <sup>2</sup>	7783.3	8.47	65924.55	
		永久路面					5073872.39	
		沥青路面					569131.55	
本页小计							1809530.61	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 27 页 共 33 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	
160	040203006002	4cm细粒式改性沥青玛蹄脂面层	1. 改性沥青玛蹄脂SMA-13细粒式 2. 厚度:40mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	2927.91	94.31	276131.19		
161	040203006003	6cm中粒式改性沥青面层	1. 改性沥青混凝土AC-20C中粒式 2. 厚度:60mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1346.4	119.12	160383.17		
162	040202015002	30cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:车行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度300mm 4. 运距:综合考虑 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1047.6	103.77	108709.45		
163	040203003002	乳化沥青粘层	1. 部位:车行道 2. 材料:乳化沥青 3. 喷油量(0.5L/m2) 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1346.4	2.88	3877.63		
164	040203004002	沥青下封层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:沥青下封层 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1047.6	10.65	11156.94		
165	040203003003	透层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:乳化沥青 3. 喷油量(1.5L/m2) 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1047.6	8.47	8873.17		
		人行道					3483981.53		
166	040204003001	现浇混凝土人行道	1. 混凝土强度等级:C30水泥混凝土 2. 厚度:200mm 3. 部位:人行道 4. 含缩缝、胀缝、纵缝、施工缝等 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	20911.21	146.89	3071647.64		
本页小计								3640779.19	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 28 页 共 33 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	
167	040202015003	15cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位：人行道 2. 填方材料品种：5%水泥稳定石屑 3. 厚度150mm 4. 运距：综合考虑 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	7132.9	51.86	369912.19		
168	040204002001	彩色透水人行道砖	1. 块料品种、规格：彩色透水人行道砖30*15*5cm 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：干硬性透水水泥砂浆调平层3cm 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	328.64	118.35	38894.54		
169	040202015004	20cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位：人行道 2. 填方材料品种：5%水泥稳定石屑 3. 厚度200mm 4. 运距：综合考虑 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51	69.16	3527.16		
		拆除临时路面					383950.19		
170	041001001006	拆除沥青层15cm内	1. 拆除沥青层 2. 拆除厚度：150mm内 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	7783.3	14.03	109199.70		
171	041001001007	拆除水稳层35cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度：350mm 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	7783.3	35.30	274750.49		
		拆除原始路面拆除					359314.83		
172	040601029003	旧路面机械切缝(沥青)	1. 材质：沥青路面切缝 2. 厚度：综合考虑 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	337.8	8.95	3023.31		
173	040601029004	旧路面机械切缝(水泥混凝土)	1. 材质：水泥混凝土路面切缝 2. 厚度：综合考虑 3. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	686.71	10.25	7038.78		
174	041001001008	拆除沥青层15cm内	1. 拆除沥青层 2. 拆除厚度：150mm内 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	2328.51	14.03	32669.00		
175	041001001009	拆除水稳层30cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度：300mm 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	448.2	29.98	13437.04		
本页小计							852452.21		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 29 页 共 33 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
176	041001002002	拆除人行道砖	1. 材质:综合考虑 2. 厚度:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	277.64	7.53	2090.63	
177	041001001010	拆除混凝土人行道20cm	1. 拆除混凝土人行道 2. 拆除厚度:200mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>2</sup>	13778.31	21.85	301056.07	
		土石方工程（临时、永久路面）					277494.29	
178	040103002004	余方弃置（土方）	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>3</sup>	272.42	58.68	15985.61	
179	040103002005	余方弃置（石方）	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>3</sup>	2777.87	94.14	261508.68	
		旧管处置					21140.96	
		废弃管道封堵					243.05	
180	040601017001	废弃管道封堵	1. 混凝土强度等级:C15混凝土封堵 2. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m <sup>3</sup>	0.39	623.21	243.05	
		拆除水表、阀门等					20897.91	
181	040502005007	拆除DN400阀门	1. 规格:DN400 2. 拆除阀门、拆除DN400金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	1164.00	1164.00	
182	040502005008	拆除DN300阀门	1. 规格:DN300 2. 拆除阀门、拆除DN300金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	492.19	1968.76	
183	040502005009	拆除DN200阀门	1. 规格:DN200 2. 拆除阀门、拆除DN200金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	8	310.13	2481.04	
184	040502005010	拆除DN150阀门	1. 规格:DN150 2. 拆除阀门、拆除DN150金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	16	168.14	2690.24	
本页小计							589188.08	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 30 页 共 33 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	
185	040502005011	拆除DN100阀门	1. 规格:DN100 2. 拆除阀门、拆除DN100金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	24	118.56	2845.44		
186	040502005012	拆除DN50阀门	1. 规格:DN50 2. 拆除阀门、拆除DN50金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	193	50.51	9748.43		
		措施项目					103218.11		
	1	绿色施工安全防护措施费					64169.93		
187	粤050401008001	施工围栏（铁马）	1. 名称:铁马 2. 施工围栏工期: 1天 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	21901	2.93	64169.93		
	2	措施其他项目					39048.18		
188	041102001001	垫层模板	1. 垫层模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m <sup>2</sup>	99.05	44.10	4368.11		
189	041102002001	底板、基础模板	1. 底板、基础模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m <sup>2</sup>	64.67	59.29	3834.28		
190	041102021001	混凝土压顶模板	1. 混凝土压顶模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m <sup>2</sup>	37.34	59.29	2213.89		
191	041102032001	背墩模板	1. 背墩模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m <sup>2</sup>	29.47	64.11	1889.32		
192	041101005001	井字架	1. 井深:1.5-2m内 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	座	8	120.65	965.20		
193	040205004001	固定式反光标志牌(100cmx200cm, IV类反光膜)	1. 类型: 反光标志板 2. 材质、规格尺寸: 铝合金板材, 尺寸100cmx200cm 3. 板面反光膜等级: IV类 4. 含主要材料及金属构件运输 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	1	286.84	286.84		
194	040205004002	可移动式反光标志牌(A=90cm+40x80cm), IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光标志板 2. 规格尺寸:铝合金板材, 尺寸A=90cm+40x80cm 3. 板面反光膜等级: IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	2	150.97	301.94		
本页小计							90623.38		

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 31 页 共 33 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	
195	040205004003	可移动式反光标志牌(D=80cm+A=90cm), IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光标志板 2. 规格尺寸:铝合金板材, 尺寸D=80cm+A=90cm 3. 板面反光膜等级: IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	1	176.92	176.92		
196	040205004004	可移动式反光标志牌(D=80cm), IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光标志板 2. 规格尺寸:铝合金板材, 尺寸D=80cm 3. 板面反光膜等级: IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	1	127.12	127.12		
197	040205004005	可移动式反光标志牌(80x60cm), IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光标志板 2. 规格尺寸:铝合金板材, 尺寸80x60cm 3. 板面反光膜等级: IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	3	123.93	371.79		
198	040205004006	可移动式反光标志牌(100x80cm), IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光标志板 2. 规格尺寸:铝合金板材, 尺寸100x80cm 3. 板面反光膜等级: IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	2	169.47	338.94		
199	040205012001	移动路拦	1. 类型: 移动路拦 2. 材料品种、规格: 1800mm×1000mm 3. 安装方式: 综合考虑 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期: 综合考虑	m	2	67.87	135.74		
200	040205017001	施工警示灯	1. 类型: 施工警示灯 2. 材质、规格尺寸: 高×直径=140mm×80mm 3. 安装方式: 安装于装配式围蔽铝制板、成品铁马和水马上, 间距10m, 综合考虑安装及拆除 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期: 综合考虑	个	20	3.42	68.40		
本页小计							1218.91		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 32 页 共 33 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	
201	040205003001	太阳能导流屏	1. 类型：太阳能导流屏（含活动支架） 2. 材质、规格尺寸：按国标 3. 安装方式：综合考虑 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期：综合考虑	个	2	361.60	723.20		
202	040205003002	太阳能爆闪灯	1. 类型：太阳能爆闪灯（含活动支架） 2. 材质、规格尺寸：按国标 3. 安装方式：综合考虑 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期：综合考虑	个	3	68.48	205.44		
203	040205017002	交通锥/雪糕筒	1. 类型：交通锥/雪糕筒 2. 材质、规格尺寸：75cm高 3. 安装方式：综合考虑 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期：综合考虑	个	35	5.00	175.00		
204	040205017003	消能桶（含灌砂）	1. 类型：消能桶（贴Ⅲ类反光膜） 2. 材质、规格尺寸：按国标 3. 安装方式：综合考虑 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期：综合考虑	个	3	79.60	238.80		
205	040205003003	立柱式标志杆 Φ102×10×5150mm	1. 材料品种：钢管 2. 规格：Φ102×10×5150mm 3. 防腐：热浸镀锌防腐处理 4. 表面处理：详见设计要求 5. 含主要材料及金属构件运输、预埋件、砼基层等 6. 使用周期：综合考虑	根	1	821.43	821.43		
206	040205007001	导向箭头	1. 材料品种：环保反光热熔涂料 2. 类型：导向箭头 3. 规格尺寸：按国标 4. 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m <sup>2</sup>	70.8	51.19	3624.25		
207	040205006001	标线	1. 材料品种：液态双组份反光环保标线 2. 类型：标线 3. 规格尺寸：按国标 4. 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m <sup>2</sup>	66	113.00	7458.00		
本页小计								13246.12	

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：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 33 页 共 33 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	
208	040205008001	人行横道线	1. 材料品种：环保反光热熔涂料 2. 类型：人行横道线 3. 规格尺寸：按国标 4. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	24	43.64	1047.36		
209	040205007002	人行横道预告标识	1. 材料品种：环保反光热熔涂料 2. 类型：人行横道预告标识 3. 规格尺寸：综合考虑 4. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	16.08	47.57	764.93		
210	040205007003	数字标线	1. 材料品种：环保反光热熔涂料 2. 类型：数字标线 3. 规格尺寸：综合考虑 4. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	14.4	47.57	685.01		
211	040205009001	清除标线	1. 拆除类型：环保反光热熔涂料 2. 拆除方式：综合考虑 3. 包含清除油漆、清扫现场等 4. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	215.28	34.20	7362.58		
212	040205003004	P10户外节能屏	1. 类型：P10户外节能屏 2. 材质、规格尺寸：显示尺寸：1920×960mm；箱体尺寸：2020mm×1060mm、整体高度：2200mm；整屏分辨率：192（宽）×96高=184320点，蓄电池：200AH/12V，太阳能板：300w 3. 安装方式：综合考虑安装 4. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期：综合考虑	套	1	863.69	863.69		
本页小计								10723.57	
合 计								9727908.07	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	533800.15			
2	041109002001	夜间施工增加费	2233.9		2233.90			投标人自行填写基数及费率，结算按投标价包干
3	041109003001	材料二次运输	187089.14		187089.14			投标人自行填写基数及费率，结算按投标价包干
4	041107002001	井点降水工程	3077.5		3077.50			投标人自行填写基数及费率，结算按投标价包干
合 计					726200.69			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：











# 发 包 人 提 供 材 料 和 工 程 设 备 一 览 表

工程名称：白云区棠下村片供水管网改造工程等2个施工总承包（第1标段：白云区棠下村片供水管网改造工程施工总承包）

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注
1	橡胶圈（甲供） DN300	个	27.476	27.00			
2	橡胶圈（甲供） DN400	个	4.12	45.00			
3	橡胶圈（甲供） DN100	个	4.12	12.00			
4	橡胶圈（甲供） DN150	个	17.184	15.50			
5	橡胶圈（甲供） DN200	个	93.16	19.00			
6	钢管（含防腐）（甲供） D219×8	m	1275.612	340.45			
7	钢管（含防腐）（甲供） D325×8	m	46.598	508.52			
8	钢管（含防腐）（甲供） D426×10	m	2.024	794.30			
9	钢管（含防腐）（甲供） D108×8	m	875.082	163.03			
10	钢管（含防腐）（甲供） D159×8	m	1480.44	244.60			
11	球墨铸铁给水管（含防腐）（甲供） DN300（K9级）	m	28	322.98			
12	球墨铸铁给水管（含防腐）（甲供） DN150（K9级）	m	52	148.32			
13	球墨铸铁给水管（含防腐）（甲供） DN200（K9级）	m	350	199.80			
14	钢塑复合管（甲供） DN50	m	9822.155	43.80			
15	钢塑复合管（甲供） DN40	m	156.31	32.00			
16	钢塑复合管（甲供） DN25	m	433.405	19.00			
17	钢塑复合管（甲供） DN20	m	9090.34	14.00			
18	钢塑复合管（甲供） DN15	m	1996.505	9.90			
19	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN50	个	182.81	283.52			
20	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN25	个	123.22	114.32			
21	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN40	个	44.44	283.52			
22	内螺纹止回阀（甲供） DN15	个	283.81	27.21			
23	内螺纹止回阀（甲供） DN20	个	1170.59	39.81			
24	内螺纹止回阀（甲供） DN25	个	61.61	55.18			
25	内螺纹止回阀（甲供） DN40	个	22.22	100.43			
26	内螺纹止回阀（甲供） DN50	个	6.06	138.73			
27	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN20	个	2341.18	93.78			
28	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN50	个	6.06	283.52			
29	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN15	个	567.62	82.80			
30	不锈钢内螺纹闸阀（甲供） DN20	个	4.04	93.78			

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

