

花都区花城街农村污水提升改造工程 检验监测服务

工 程 量 清 单

招 标 人：

广州市花都区人民政府花城街道办事处

(单位盖章)

40138013

造价咨询人：

广东省国际工程咨询有限公司

(单位盖章)

年 月 日

花都区花城街农村污水提升改造工程
检验监测服务

工 程 量 清 单

招 标 人： 广州市花都区人民政府花城街道办事处
(单位盖章)



造价咨询人： 广东省国际工程咨询有限公司
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人： 江永
(签字或盖章)



法定代表人
或其授权人： 王浮
(签字或盖章)



编 制 人： 胡天婕
(造价工程师签字盖章)
有效期至:2029年07月07日



复 核 人： 梁彩凤
(造价工程师签字盖章)
有效期至:2027年09月21日



编制时间： _____

复核时间： _____

编制说明

一、工程概况

- (一) 工程名称：花都区花城街农村污水提升改造工程检验监测服务
- (二) 工程地点：广州市花都区
- (三) 实施单位

建设单位：广州市花都区人民政府花城街道办事处

二、编制范围

为保证本工程质量所需的检测、监测服务。

三、编制依据

1. 由建设单位提供的图纸。

四、编制情况说明

- (一) 工程计量

1. 检测、监测工程量：根据图纸及相关规范进行计算。

花都区花城街农村污水提升改造工程
检验监测服务汇总表

序号	项目名称	小计	备注
一	监测服务		
1	农污一册监测清单		
2	农污二册监测清单		
3	农污三册监测清单		
二	检测服务		
4	工程材料及市政工程检测清单		
5	地基基础工程检测清单		
总计			

工程材料及市政工程施工检测清单									
序号	检测产品/对象	检测项目/参数	抽检频率	单位	数量	投标包干单价 (元)	总价/元	合价 (元)	备注
1	混凝土	抗压强度		组	20				
2		抗折强度		组	20				
3		配合比	同一工程、相同材料、同一施工方法、同一设计强度等级的做一次配合比。	组	2				
4	钢筋原材	力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲）、重量偏差、最大力总伸长率、强屈比/超屈比、反向弯曲	1. 同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋不超过 60t 为一批。按批进行检查和验收。每批抽取一组，直径≤28mm：长度 55cm 的 5 根、55cm 的 2 根；直径≥28mm：长度 60cm 的 5 根、60cm 的 2 根。 2. 按同一厂家，同一类型，同一钢筋来源的成型钢筋，不超过 30t 为一批，每批中每种钢筋牌号、规格均应至少抽取 1 个钢筋试件，总数不应少于 3 个。	组	12				
5	粗集料	颗粒级配、表观密度/表观相对密度、堆积密度、空隙率、含水率、石粉含量(含亚甲蓝值)、泥块含量、压碎指标		组	6				
6	砂浆	配合比		组	1				
7		抗压强度		组	20				
8		击实		组	2				
9	回填	压实度：灌砂法，每1000m³测3点		点	200				
10	水泥	凝结时间、标准稠度用水量、安定性、强度、比表面积、密度		组	3				

工程材料及市政工程检测清单

序号	检测产品/对象	检测项目/参数	抽检频率	单位	数量	投标包干单价 (元)	总价/元	合价 (元)	备注
11	II级钢筋管	外观尺寸, 外压荷载		组	6				
12	预制井	承载力		组	6				
13	钢筋混凝土雨水检查井	井盖、水界-几何尺寸及允许偏差、外观质量、承载能力、残余变形		组	12				
14	防坠网	网绳裂强力		组	5				
15	管道回填 (管底-管腔-管顶-管顶)	击实		组	1				
16		压实度: 灌砂法, 两井之间或每1000平方, 每层每侧3点		点	200				
17	石屑、中粗砂	颗粒级配、表面密度/表面相对密度、含泥量		组	6				
18	管道CCTV检测	CCTV, 全检		米	32998				
19	闭水检测	全检		米	32998				
20	镀锌钢管	拉伸性能、镀锌层均匀性、镀锌层重量、压扁试验、尺寸		组	2				
21	钢塑复合管	内衬塑结合强度、尺寸、压扁试验		组	4				
22	PVC-U排水管	尺寸、维卡软化温度、落锤冲击试验、纵向回缩率、拉伸性能		组	12				
23	PE给水管	尺寸、静液压强度		组	6				
24	止水橡胶圈	邵氏硬度、拉伸性能		组	6				
25	HDPE双壁波纹管	尺寸、环刚度、环柔性、烘箱试验		组	12				
26	砖	抗压强度、密度、最大吸水率		组	4				
总价									

地基基础工程检测清单

序号	项目名称	检测项目	检测区域	长度/根	单位	检测数量	单位	数量	投标包干单价 (元)	合价 (元)	抽检频率	备注
1	大华村（兴隆社）	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	3400	孔	170	m	340			每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
2			雨水管（d200-300） 塑料管	430		22	m	44				
3	大华2村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	4500	孔	225	m	450			每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
4			雨水管（d200-300） 塑料管	1970		99	m	198				
5		钻芯法	房屋保护旋喷桩	500	根	6	m	60			不少于总桩数的1%，且不少于6根	
6	大华新村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	2500	孔	125	m	250			每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
7			雨水管（d200-300） 塑料管	600		30	m	60				
8	右岗村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	2100	孔	105	m	210			每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
9			雨水管（d200-300） 塑料管	438		22	m	44				
10		钻芯法	房屋保护旋喷桩	403	根	6	m	60			不少于总桩数的1%，且不少于6根	
11	长岗村（安培驾校、长岗北）	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	1340	孔	67	m	134			每200m ² 不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	

地基基础工程检测清单

序号	项目名称	检测项目	检测区域	长度/根	单位	检测数量	单位	数量	投标包干单价 (元)	合价 (元)	抽检频率	备注
12	罗仙村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	6000	孔	300	m	600			每200m2不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
13			雨水管（d200-300） 塑料管	1300		65		130				
14	杨一村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	2800	孔	140	m	280			每200m2不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
15			雨水管（d200-300） 塑料管	1400		70		140				
16			雨水管（d500-800） 混凝土管	1800		90		180				
17	杨二村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	6620	孔	331	m	662			每200m2不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
18			雨水管（d200-300） 塑料管	820		41		82				
19			明渠	400		20		40				
20	东边村	圆锥动力触探	污水管（d200-300） 塑料管	10000	孔	500	m	1000			每200m2不应少于1个孔，且不得少于10孔，每个独立柱基不得少于1孔，基槽每20延米不得少于1孔；	
21			雨水管（d200-300） 塑料管	1220		61		122				
22			雨水管（d500-800） 混凝土管	2000		100		200				
合计：												
管道明挖天然、换填抛石或级配石地基特征值（100Kpa）、旋喷桩单轴抗压强度 1.2MPa												

