

# 福田区福强路d600污水管道应急修复工程

## 工程造价预算审核报告书

发 包 人： 深圳市水务（集团）有限公司福田分公司

报审造价： 1,363,384.29 元

审核造价： 1,320,842.72 元

核减金额： 42,541.57 元

编 审 人：

复 核 人：

批 准 人：

编审日期：

编审单位：

地址：振兴路3号建艺大厦14楼东，邮编：518031

联系电话：83785749

传真：83785179

email: J-STAR.sz@163.com

深圳市建星项目管理顾问有限公司

工程造价咨询企业执业印章

编 号：甲190314000831

有效期至：2021年12月31日





## 福田区福强路 d600 污水管道应急修复工程

### 预算审核说明

#### 1. 工程概况：

本项目位于福田区福强路路段, 现状 d600 钢筋混凝土污水管, 管材老化, 存在结构性缺陷, 已发生一次塌陷, 且多管端存在空洞隐患。根据管道检测评估报告, 现状污水管管段出现不同程度破裂、沉积和结垢, 不能满足正常的运行要求。对现状 d600 钢筋混凝土管 W2-W3、W6-W7、W11-W12 管段采用紫外光固化整体修复措施。

#### 2. 本报告的计算范围：

根据招标文件及委托方的规定, 计算范围包括: 紫外光固化修复、管道疏通、等;

#### 3. 工程量计算的依据：

- 1) 招标文件及委托方规定的计算范围;
- 2) 委托方提供的由深圳市利源水务设计咨询有限公司设计的本工程的施工图 (2021.03 版施工图);
- 3) 工程量清单编排执行《建设工程工程量清单计价规范 (GB50500-2013)》;
- 4) 措施工程量的计算依据:《建设工程工程量清单计价规范 (GB50500-2013)》、《深圳市建设工程工程量清单补充计价规范》、《深圳市市政工程消耗量定额 (2017)》等。

#### 4. 计价依据：

- 1) 工程量清单编排执行《建设工程工程量清单计价规范 (GB50500-2013)》及深圳市补充规范等;
- 2) 工料机消耗标准的依据: 套用《深圳市市政工程消耗量定额 (2017)》、《深圳市安装工程消耗量标准 (2003) (2014 机械台班)》等;
- 3) 取费标准: 各单位工程依据深建价[2018]25 号、建办标函[2019]193 号文件规定的各类型工程取费标准取费, 各项费率按深圳市建设工程造价站推荐的费率计



取；

4) 工料机价格依据：工料机价格按深圳市 2021 年第 3 期信息价格，无信息价的材料设备按市场询价，市场询价的设备材料按委托单位招标文件推荐的采用品牌进行询价；

5) 土石方外弃运距按 25km 计取，弃土场受纳处置费为 47 元/m<sup>3</sup>；

6) 本项目暂列金额按含税建安工程造价的 10%计取；

7) 本项目工程保险费按含税建安工程造价的 1‰计取；

5. 特殊情况说明：（图纸没明确、特殊工艺价格的确定等情况）

1) 紫外线光固化修复、管道清垢、气囊管堵安装拆除、管内混凝土固结物清除参照广东省城镇排水管道非开挖修复更新预算定额 2019 版编制；

2) 管内混凝土固结物清除体积暂按 6m<sup>3</sup> 计取，结算时按实调整。

6. 声明：

1) 本报告的造价为按上述规定计算得出，承发包双方应按双方约定的办法确定合同价；

2) 实际施工如与本报告及招标文件规定的内容不同，结算时应按施工合同约定的办法调整。















### 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:福田区福强路d600污水管道应急修复工程

标段:

第2页 共5页

标段：						第2页 共5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	合价	材料设备暂估合价
		分部						
1	04B003001	紫外光固化修复	(1)名称:紫外光固化修复 (2)规格:DN600 δ=6mm (3)内容:含通风、有毒气体检测、管壁冲洗、CCTV检测修复结果、清洗保养机具、场地清理等 (4)其他:详见设计图纸及招标文件要求	m	156.25	3794.52	592893.75	
2	04B003002	钢板内衬	(1)名称:钢板内衬 (2)规格:DN600 δ=5mm (3)内容:含通风、有毒气体检测、CCTV检测拼装效果、场地清理等 (4)其他:详见设计图纸及招标文件要求	m <sup>2</sup>	84.54	1702.14	143898.92	
3	04B001001	管道清疏	(1)名称:管道清疏 (2)规格:DN600 (3)内容:含通风、有毒气体检测、淤泥外运及弃置费用、场地清理等 (4)其他:详见设计图纸及招标文件要求	m	212.00	71.25	15105.00	
4	04B006002	管内混凝土固结物清除	(1)名称:管内混凝土固结物清除 (2)规格:DN600 (3)内容:含通风、有毒气体检测、CCTV检测切除结果、场地清理等 (4)其他:详见设计图纸及招标文件要求	m <sup>3</sup>	6.00	30194.62	181167.72	
本页小计							933065.39	

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:福田区福强路d600污水管道应急修复工程

标段:

第3页 共5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	合价	材料设备暂估合价
5	04B004002	气囊管堵安装拆除	(1)名称:气囊管堵安装拆除 (2)规格:DN600 (3)内容:含通风、有毒气体检测、场地清理等 (4)其他:详见设计图纸及招标文件要求	只	54	1921.25	103747.50	
6	04B004003	气囊管堵安装拆除	(1)名称:气囊管堵安装拆除 (2)规格:DN400 (3)内容:含通风、有毒气体检测、场地清理等 (4)其他:详见设计图纸及招标文件要求	只	36	1697.94	61125.84	
7	041107002001	排水、降水	(1)名称:主管调水潜水泵 (2)机械规格型号:DN200 (3)其他:详见设计图纸及招标文件要求	台班	38.00	163.24	6203.12	
8	041107002002	排水、降水	(1)名称:支管调水潜水泵 (2)机械规格型号:DN100 (3)其他:详见设计图纸及招标文件要求	台班	38.00	124.35	4725.30	
9	041107002003	潜水员	(1)名称:蛙人潜水 (2)其他:详见设计图纸及招标文件要求	台班	4.00	254.18	1016.72	
		分部小计					1109883.87	
本页小计							176818.48	
合 计							1109883.87	

## 措施项目清单与计价汇总表

工程名称:福田区福强路d600污水管道应急修复工程

标段:

第4页 共5页

[illegible]

注：专业工程措施项目费可根据工程实际在本表中补充。

## 规费、应纳税费项目清单与计价表

工程名称:福田区福强路d600污水管道应急修复工程

标段:

第5页 共5页

[illegible]