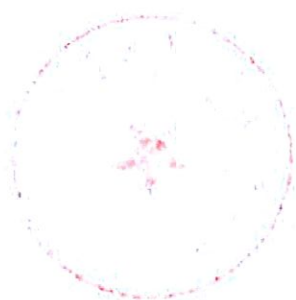


广州大道以西、达道路以东、珠江以北、广园路 以南片区排水管道修复和错混接整改工程 桥梁安全评估、桥梁结构安全性监测费用估算表

序号	项目名称	估算金额	备注
1	桥梁结构安全影响评估费用	80193.75	
2	桥梁结构安全性监测费用	118509.51	
合计		198703.26	



桥梁结构安全影响评估费用估算表

人员		工作内容	职称	直接人工 成本估算 价（元/人 工日）	人工日法 综合计算 系数	人数	人工 日	小计（元）	备注
外部 高级 专家		评审	外部高级 专家	1768.00	2.35	5	1	20774.00	专家评审
内部 咨询人员	桥隧工程	现场踏勘	高级职称	1352.00	2.35	2	1	6354.40	
			中级职称	1033.50	2.35	1	1	2428.73	
		资料收集 及项目前 期分析	高级职称	1352.00	2.35	1	1	3177.20	
			中级职称	1033.50	2.35	1	3	7286.18	
		三维计算 分析	高级职称	1352.00	2.35	1	1	3177.20	
			中级职称	1033.50	2.35	1	3	7286.18	
		报告编制	高级职称	1352.00	2.35	2	2	12708.80	
			中级职称	1033.50	2.35	1	7	17001.08	
合计（元）								80193.75	

基坑监测费用估算表

序号	项目名称	单位	测点数量	监测次数	估算单价	估算小计	收费依据	布点原则及监测频率
				(次)	(元/点·次)	(元)		
一	埋设费							新建截污井开挖深度 5.989m
1	监测基准点埋设	点	3	/	2925.00	8775.00	粤建检协[2015]8号 3.1.3-3	根据规范要求不少于3个点
2	桩(坡)顶水平位移	点	4	/	162.50	650.00	粤建检协[2015]8号 3.1.3-1	每边1个点,共4个
3	桩(坡)顶竖向位移	点	0	/	162.50	0.00	粤建检协[2015]8号 3.1.1-1	与水平位移共用点
4	深层水平位移	m	20	/	117.00	2340.00	粤建检协[2015]8号 3.1.5-1	布设在近建筑物一侧
5	地下水位	m	16	/	117.00	1872.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10-1	布设在近建筑物一侧
6	地下水位清孔	孔	2		273.00	546.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10-2	
7	周边建筑物、地表、管线沉降	点	11	/	162.50	1787.50	粤建检协[2015]8号 3.1.1-1	数量预估
8	桥墩水平位移	点	4	/	162.50	650.00	粤建检协[2015]8号 3.1.3-1	共4个桥墩
9	桥墩竖向位移	点	4	/	162.50	650.00	粤建检协[2015]8号 3.1.1-1	共4个桥墩
10	桥墩倾斜	点	4	/	162.50	650.00	粤建检协[2015]8号 3.1.4-2	共4个桥墩
11	埋设费合计					17920.50		

二	监测费											
1	监测基准网（水平）	点·次	3	1	1383.79	4151.36	粤建检协[2015]8号 3.1.1.3-6、7： 二等复测、简单。	基准网联测宜每1-2月进行一次				
2	监测基准网（垂直）	km	1	1	771.59	771.59	粤建检协[2015]8号 3.1.1.1-4、5： 二等复测、简单。					
3	桩（坡）顶水平位移	点·次	4	24	58.68	5633.47	粤建检协[2015]8号 3.1.1.3-4、7： 二等单测、简单。					
4	桩（坡）顶竖向位移	点·次	4	24	39.65	3806.40	粤建检协[2015]8号 3.1.1.1-3、5： 二等单测、简单。					
5	深层水平位移	点·次	2	24	78.00	3744.00	粤建检协[2015]8号 3.1.5-3	初始值：3次； 基坑开挖至底板浇筑后1~2天监测一次，预计15次； 基坑底板浇筑后至基坑回填2~7天监测1次，预计6次； 共计24次。				
6	地下水位	点·次	2	24	130.00	6240.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10-3					
7	周边建筑物、地表、管线沉降	点·次	11	24	39.65	10467.60	粤建检协[2015]8号 3.1.1.1-3、5： 二等单测、简单。					
8	桥墩水平位移	点·次	4	24	58.68	5633.47	粤建检协[2015]8号 3.1.1.3-4、7： 二等单测、简单。					
9	桥墩竖向位移	点·次	4	24	39.65	3806.40	粤建检协[2015]8号 3.1.1.1-3、5： 二等单测、简单。					
10	桥墩倾斜	点·次	4	24	586.82	56334.72	粤建检协[2015]8号 3.1.4-3、4： H<60m、简单：740*1.22=902.8					
11	监测费合计					100589.01	监测次数：依据《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019。出现异常情况时及恶劣天气时，应提高监测频率，为预估次数。					
三	合价（元）		（一+二）			118509.51						