

花都区秀全湖及周边基础设施更新改造项目基坑监测费用测算

计量单位： 元

工程或费用名称		基坑监测			采用定额号	采用定额号 下降20%	材料及制作费参照粤建检协【2015】8号 文；监测费参照工程勘察设计收费标准 (2002年修订本)	
工作内容		基坑监测			合价		¥319,591.00	
序号	项目名称	单位	数量	监测次数(点·次)	单价(元)	单价(元)	合价(元)	备注
一	<b>材料及制作费</b>						<b>93768.00</b>	
(一)	<b>洪秀全水库临时基坑</b>						<b>21480.00</b>	
1	水平位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
2	竖向位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
3	位移工作基点埋设	点	3	/	3500.00	2800.00	8400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
4	基坑顶部水平位移	点	12	/	250.00	200.00	2400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
5	基坑顶部沉降	点	12	/	0.00	0.00	0.00	与4共用
6	地下水位	孔	5	/	2220.00	1776.00	8880.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10(孔深预计10m)
7	周边地表沉降监测	点	2	/	250.00	200.00	400.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
8	周边建筑物沉降	点	1	/	250.00	200.00	200.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
(二)	<b>引水闸基坑</b>						<b>22104.00</b>	
1	水平位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
2	竖向位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
3	位移工作基点埋设	点	3	/	3500.00	2800.00	8400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
4	基坑顶部水平位移	点	22	/	250.00	200.00	4400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
5	基坑顶部沉降	点	22	/	0.00	0.00	0.00	与4共用
6	地下水位	孔	4	/	2220.00	1776.00	7104.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10(孔深预计10m)
7	周边地表沉降监测	点	5	/	250.00	200.00	1000.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
(三)	<b>倒吸虹基坑</b>						<b>16728.00</b>	
1	水平位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
2	竖向位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
3	位移工作基点埋设	点	3	/	3500.00	2800.00	8400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
4	基坑顶部水平位移	点	6	/	250.00	200.00	1200.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
5	基坑顶部沉降	点	6	/	0.00	0.00	0.00	与4共用
6	地下水位	孔	3	/	2220.00	1776.00	5328.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10(孔深预计10m)
7	周边地表沉降监测	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
(四)	<b>秀湖长滩基坑</b>						<b>16728.00</b>	
1	水平位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
2	竖向位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
3	位移工作基点埋设	点	3	/	3500.00	2800.00	8400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
4	基坑顶部水平位移	点	6	/	250.00	200.00	1200.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
5	基坑顶部沉降	点	6	/	0.00	0.00	0.00	与4共用
6	地下水位	孔	3	/	2220.00	1776.00	5328.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10(孔深预计10m)
7	周边地表沉降监测	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
(五)	<b>湿地基坑</b>						<b>16728.00</b>	
1	水平位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
2	竖向位移基准点材料及制作费	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
3	位移工作基点埋设	点	3	/	3500.00	2800.00	8400.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
4	基坑顶部水平位移	点	6	/	250.00	200.00	1200.00	粤建检协[2015]8号3.1.3
5	基坑顶部沉降	点	6	/	0.00	0.00	0.00	与4共用
6	地下水位	孔	3	/	2220.00	1776.00	5328.00	粤建检协[2015]8号 3.1.10(孔深预计10m)
7	周边地表沉降监测	点	3	/	250.00	200.00	600.00	粤建检协[2015]8号3.1.1
二	<b>变形监测费</b>						<b>225823.04</b>	

<b>(一)</b>	<b>洪秀全水库临时基坑</b>						<b>27640.32</b>	
1	基坑顶部水平位移	点	12	15	74.00	59.20	10656.00	P20, 表4.2-3
2	基坑顶部沉降	点	12	15	50.00	40.00	7200.00	P20, 表4.2-3
3	地下水位	孔	5	15	50.00	40.00	3000.00	P25, 表5.5-1
4	周边地表沉降监测	点	2	15	50.00	40.00	1200.00	P20, 表4.2-3
5	周边建筑物沉降	点	1	15	50.00	40.00	600.00	P20, 表4.2-3
6	技术工作费		$\Sigma(1\sim5项)*22\%$				4984.32	P18, 4.2.1
<b>(二)</b>	<b>引水闸基坑</b>						<b>155086.40</b>	
1	基坑顶部水平位移	点	22	50	74.00	59.20	65120.00	P20, 表4.2-3
2	基坑顶部沉降	点	22	50	50.00	40.00	44000.00	P20, 表4.2-3
3	地下水位	孔	4	50	50.00	40.00	8000.00	P25, 表5.5-1
4	周边地表沉降监测	点	5	50	50.00	40.00	10000.00	P20, 表4.2-3
5	技术工作费		$\Sigma(1\sim4项)*22\%$				27966.40	
<b>(三)</b>	<b>倒吸虹基坑</b>						<b>15284.16</b>	
1	基坑顶部水平位移	点	6	15	74.00	59.20	5328.00	P20, 表4.2-3
2	基坑顶部沉降	点	6	15	50.00	40.00	3600.00	P20, 表4.2-3
3	地下水位	孔	3	15	50.00	40.00	1800.00	P25, 表5.5-1
4	周边地表沉降监测	点	3	15	50.00	40.00	1800.00	P20, 表4.2-3
5	技术工作费		$\Sigma(1\sim4项)*22\%$				2756.16	
<b>(四)</b>	<b>秀湖长滩基坑</b>						<b>15284.16</b>	
1	基坑顶部水平位移	点	6	15	74.00	59.20	5328.00	P20, 表4.2-3
2	基坑顶部沉降	点	6	15	50.00	40.00	3600.00	P20, 表4.2-3
3	地下水位	孔	3	15	50.00	40.00	1800.00	P25, 表5.5-1
4	周边地表沉降监测	点	3	15	50.00	40.00	1800.00	P20, 表4.2-3
5	技术工作费		$\Sigma(1\sim4项)*22\%$				2756.16	
<b>(五)</b>	<b>湿地基坑</b>						<b>12528.00</b>	
1	基坑顶部水平位移	点	6	15	74.00	59.20	5328.00	P20, 表4.2-3
2	基坑顶部沉降	点	6	15	50.00	40.00	3600.00	P20, 表4.2-3
3	地下水位	孔	3	15	50.00	40.00	1800.00	P25, 表5.5-1
4	周边地表沉降监测	点	3	15	50.00	40.00	1800.00	P20, 表4.2-3
<b>三</b>	<b>综合费</b>	项					0.00	
...	...							
	合计						<b>319591.00</b>	

注：工程量根据设计图纸结合相关规范预计，最终按照实际工程量以综合单价结算。