

韶关市妇幼保健精准诊疗中心综合楼建设项目地基基础检测

序号	子项目	类型	检测项目	检测数量	单位	收费指导价(元)粤检协2015-8号			检测数量	检测规范数量依据(建筑地基基础检测规范 DBJ T15-60-2019)	备注		
						小计(元)	单价(下浮50%)	总价(下浮50%)					
1	综合楼	载体桩复合地基基础	低应变	209	根	500	1.11.1 p3	104500	250	52250	规范要求:采用低应变法时,地基基础设计等级为甲级的桩基工程抽检桩数不应少于总桩数的20%,且不得少于10根。(本工程为甲级)抽检桩数不应少于总桩数的30%,每个柱下承台不少于1根。(本工程60#桩)	3.3.6-2 p18	
			单桩竖向抗压静载(设计要求单桩承载力≥2000KN)	4	根	18300	1.1.1.1 p1 单桩竖向抗压承载力特征值1000kN,最大试验荷载2000kN,最大试验荷载:1000kN*2倍*1.2=2400kN,收费标准15000元/根,技术服务费按22%计算,15000*1.22=18300元/根。	73200	9150	36600	规范要求:有粘结强度的增强体复合地基应分别进行复合地基平板载荷试验和单桩载荷试验,单桩载荷试验抽检数量不应少于总桩数的0.5%~1%,且不得少于3根。设计图纸要求:抽检桩数不少于4根。	3.2.9-2 p16	
			单桩复合地基竖向抗压静载(设计要求单桩承载力≥2400KN)	4	根	18300	1.5.1 p2 单桩复合地基竖向抗压静载最大试验荷载2400kN,最大试验荷载:2400kN*1.2=2880kN,收费标准15000元/根,技术服务费按22%计算,15000*1.22=18300元/根。	73200	9150	36600	规范要求:有粘结强度的增强体复合地基应分别进行复合地基平板载荷试验和单桩载荷试验,单桩载荷试验抽检数量不应少于总桩数的0.5%~1%,且不得少于3根。设计图纸要求:抽检桩数不少于4根。	3.2.9-2 p16	
			复合地基平板载荷试验(设计要求承载力特征值≥300kpa)	4	点	7808	1.3.1 p2 复合地基承载力特征值300kPa,最大试验荷载:300kPa(承载力特征值)*0.1m ² (加载面积)=30kN,收费标准6400元/点,技术服务费按22%计算,6400*1.22=7808元/根。	31232	3904	15616	规范要求:有粘结强度的增强体复合地基应分别进行复合地基平板载荷试验和单桩载荷试验,平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%,且不得少于3点。设计图纸要求:抽检桩数不少于4点。	3.2.9-2 p16	
			轻型动力触探	45	米	200	1.18.3 p4	9000	100	4500	规范要求:抽检数量为每200m ² 不应少于1个孔,且不得少于10孔,基槽每20延米不得少于1孔;(地基面积约2900平方,共检测15个孔,每孔工作量3米)	3.2.7-1 P15	
2	挡土墙	天然基础	轻型动力触探	12	米	200	1.18.3 p4	2400	100	1200	规范要求:抽检数量为每200m ² 不应少于1个孔,且不得少于10孔,基槽每20延米不得少于1孔;(挡土墙长度约为75米,共检测4孔,每孔工作量3米)	3.2.7-1 P15	
3	基坑支护	钢管土钉	支护锚杆抗拔试验(设计要求抗拔标准值≥50KN)	6	根	10000	1.6.4 p3	60000	5000	30000	规范要求:抽检数量按总锚杆数量的5%,且不少于6根。	3.3.19 p20	钢管土钉总数约为85根。
	基坑支护	挂网喷砼	喷锚厚度检测	18	点	250	2.11.1 p7	4500	125	2250	规范要求:抽检数量按每500m ² 不少于1组,每组不少于3个点。图纸要求:抽检数量按每500m ² 不少于1组,每组不少于3个点。	3.4.4 p21	总面积约为2845m ² ,检测6组,每组3个点,共18个点。
共计								358032		179016			

3.3.6 混凝土预制桩的桩身完整性检测应符合下列规定:

- 1 条件允许时,宜采用孔内摄像法或低应变打入管桩内腔对桩身完整性进行检查;
- 2 采用低应变法时,地基基础设计等级为甲级的桩基工程抽检桩数不应少于总桩数的30%,其余桩基工程抽检桩数不应少于总桩数的20%,且不得少于10根。

3.2.9 复合地基与增强体载荷试验应符合下列规定:

- 1 散体材料增强体复合地基应进行复合地基平板载荷试验,试验点数量应

为总桩数的1%,且不得少于3点;

- 2 有粘结强度的增强体复合地基应分别进行复合地基平板载荷试验和单桩载荷试验,平板载荷试验的试验点数量应为总桩数的0.5%~1%,且不得少于3点;单桩载荷试验抽检数量不应少于总桩数的0.5%~1%,且不得少于3根;

- 3 当基础设计为多柱型复合地基时,应采用多柱型复合地基平板载荷试验;

- 4 混凝土灌注桩与预制桩复合地基应按本条第2~3款的规定执行。

3.2.7 天然土地基与处理土地基应进行岩土性状或地基处理效果检测,并应符合下列规定:

- 1 应根据地基岩土性状或处理土地基类型,选择标准贯入试验、圆锥动力触探试验、静力触探试验、十字板剪切试验等一种或一种以上的方法进行检测;抽检数量为每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;

3.3.19 基础锚杆应进行验收试验,抽检数量不应少于锚杆总数的5%,

- 3.4.4 土钉墙锚杆验收应进行土钉验收试验,抽检数量应为土钉总数的1%,同一土层不得少于10根。墙面喷射混凝土应进行厚度检测,厚度平均值不得小于设计值,厚度最小值不得小于设计值的80%;检测方法可采用钻孔法,抽检数量宜每500m²墙面面积一组,每组不少于3点。

