

广州市党政机关文印中心用房维修改造工程地基与基础、主体结构、材料检测清单
及费用汇总

序号	检测项目名称		审核费用金额（元）	
1	地基与基础工程		94040.00	
2	主体结构工程		109052.00	
3	材料检测工程		132125.00	
4	合计		335217.00	

地基与基础工程检测清单

序号	检测产品 /项目	检测项目/参数		计费 单位	检测 数量	审核检测单价（元）			审核合价
		序号	名称						
1	桩 竖 向 抗压、抗拔 静载试验	1	承载力，变形参数（1.实物工作费：Q ≤ 1000kN）	根	4	7000.00			28000.00
2	地基、复合 地基（浅 层）平板载 荷试验	2	承载力，变形模量，基床系数（1.实物工 作费：Q ≤ 1000kN）	试验点	3	7000.00			21000.00
3	基础锚杆抗 拔试验	3	变形参数，承载力	根	6	3500.00			21000.00
4	单桩低应变 法检测	4	完整性（管桩）	根	19	160.00			3040.00
			完整性（灌注桩）	根	21	200.00			4200.00
5	原位测试	5	动力触探试验(轻型)	m	120	140.00			16800.00
汇总									94040.00

主体结构工程检测清单

序号	检测产品 /项目	检测项目/参数		计费 单位	检测数量	审核检测单价（元）				审核合价
		序号	名称							
1	主体结构 检测	1	梁板主要受力 钢筋分布及保 护层厚度检测	每构件	30	285.00				8550.00
			梁板主要受力 钢筋分布及保 护层厚度检测	每构件	5	285.00				1425.00
			梁板主要受力 钢筋分布及保 护层厚度检测	每构件	5	285.00				1425.00
2	主体结构 检测	2	楼板（梯板） 厚度检测	点	27	47.50				1282.50
			楼板（梯板） 厚度检测	点	1	47.50				47.50
			楼板（梯板） 厚度检测	点	1	47.50				47.50
3	钻芯法检 测	43-1	结构混凝土强 度	每个芯样	12	250.00				3000.00
4	钻芯法 砼 芯样	44-1	切割、加工、 抗压强度	组	4	150.00				600.00
5	混凝土构 件	2.2.5	C1 离子含量 检测	点	4	650.00				2600.00
6	混凝土强 度	2.4.1	回弹法	测区	24	30.00				720.00
7		2.4.2	钻芯法	芯样	12	250.00				3000.00
8	混凝土缺 陷	2.5.2	超声法检测不 密实、空洞、结 合	m²	10			800.00		8000.00
9	碳纤维片 材	2.7.1	粘结强度	组	1			2400.00		2400.00
10	粘合钢板	2.8.1	粘合钢板止拉 粘 结强度	组	1			2400.00		2400.00
11	喷射混凝 土	2.11.1	喷射混凝土厚 度	点	1			200.00		200.00
12	饰面砖	2.12.1	粘结强度	组	6			800.00		4800.00
13	抹灰砂浆	2.13.1	抹灰砂浆粘结 强	组	1			2000.00		2000.00
14	建筑结构 鉴定	56-2	检测楼板厚度	点	1	47.50				47.50
15		56-4	砼钢筋及保护 层厚度检测	每构件	1	285.00				285.00
16		56-5	检测构件裂缝 、箍筋间距、	件	1			400.00		400.00
17	混凝土预 制 构件	1	外观质量	组	1			400.00		400.00
		2	尺寸允许偏差	组	1			800.00		800.00
		3	混凝土保护层	组	1			240.00		240.00
		4	混凝土抗压强 度	组	1			1600.00		1600.00
		5	抗弯性能	组	1			1600.00		1600.00
		6	抗剪性能	组	1			1600.00		1600.00
		2.9.1	植筋现场拉拔 检测	组	10			960.00		9600.00
			粘贴钢板现场 拉拔检测	组	2			2400.00		4800.00
		4.33.4	粘贴碳纤维现 场拉拔检测	组	1			800.00		800.00

18	加固材料检测及鉴定		Q235钢板原材料送检	组	1					0.00
			碳纤维布原材料送检	组	1					0.00
			碳纤维胶原材料送检	组	1					0.00
			粘钢胶原材料送检	组	1					0.00
			高强灌浆料原材料送检	组	1					0.00
			混凝土试块送检	组	1					0.00
			加固完成后鉴定	m²	1358			24.00		32592.00
			合计							97262.00
	钢结构									
19	钢结构焊缝探伤	45-1	超声波、磁粉、渗透（高于3米的，每增加1米，加收	米	10	90.00				900.00
20			X射线探伤（高于3米的，每增加1米，加收	片	10			100.00		1000.00
21	钢结构	7	钢网架挠度检测	个·次	1			1500.00		1500.00
22		8	钢结构防腐涂层厚度	构件	8	150.00				1200.00
23		9	钢结构防火涂层厚度	构件	8	150.00				1200.00
24		10	构件几何尺寸	截面	6			100.00		600.00
25	钢结构用高强度螺栓及连接副	4.19.1	屈服强度、抗拉强度、伸长率	组	1			450.00		450.00
		4.19.2	实物模拟载荷试验	组	1			900.00		900.00
		4.19.3	螺栓拉力载荷	组	1			900.00		900.00
		4.19.4	螺母保证载荷	组	1			900.00		900.00
		4.19.5	连接副扭矩系数	组	1			500.00		500.00
		4.19.6	连接副紧固轴力	组	1			500.00		500.00
		4.19.7	连接副摩擦面抗滑移系数	组	1			600.00		600.00
		4.19.8	硬度（螺栓、螺母、垫圈）	个	1			40.00		40.00
		4.19.9	冲击	组	1			500.00		500.00
		4.19.10	施工扭矩	个	1			100.00		100.00
			合计							11790.00
汇总								109052.00		

材料检测工程清单									
序号	检测产品 /项目	检测项目/参数		计费 单位	检测数量	审核检测单价（元）			审核合价
		序号	名称						
一、土建装修工程常规材料及其他									
1	水泥	4.1.1	凝结时间	项	5		70.00		350.00
		4.1.2	标准稠度用水量	项	5		70.00		350.00
		4.1.3	胶砂强度	项	5		280.00		1400.00
		4.1.4	比表面积	项	5		140.00		700.00
		4.1.20	氯离子	项	5		210.00		1050.00
		11-2	细度（比表面积法）	项	5		105.00		525.00
		11-3	安定性（沸煮法）	项	5		70.00		350.00
2	砂（细集料）	13-1	表观密度	项	3		70.00		210.00
			堆积密度	项	3		70.00		210.00
			紧密密度	项	3		70.00		210.00
			含泥量	项	3		105.00		315.00
			泥块含量	项	3		105.00		315.00
		13-2	颗粒级配	项	3		140.00		420.00
			有机物含量	项	3		140.00		420.00
			氯离子含量	项	3		210.00		630.00
3	石（粗集料）	4.5.8	含泥量	项	3		105.00		315.00
		4.5.9	泥块含量	项	3		105.00		315.00
		14-1	颗粒级配（筛分）	项	3		140.00		420.00
		14-2	表观密度	项	3		70.00		210.00
			堆积密度	项	3		70.00		210.00
			紧密密度	项	3		70.00		210.00
			针片状颗粒含量	项	3		140.00		420.00
		14-4	坚固性检验	项	3		560.00		1680.00
			压碎指标	项	3		210.00		630.00
4	混凝土	4.8.19	抗渗（P6）	组	10		350.00		3500.00
		4.8.23	氯离子含量（硬化后）	组	8		700.00		5600.00
		4.8.24	氯离子含量（预埋件）	组	5		2100.00		10500.00
		1-2	砼试件抗压强度15×15×15cm	组	60		42.00		2520.00
		19-1	砼配合比设计 等级:C10~C45	个	6		700.00		4200.00
		七-10	混凝土抗折试验	组	10		210.00		2100.00
5	砂浆 / 保温砂浆	4.9.1	密度	项	5		140.00		700.00
		4.9.2	稠度	项	5		140.00		700.00
		4.9.10	抗压强度（普通砂浆只做抗压强度则收费50元。）	组	5		350.00		1750.00
		4.9.25	保水性	项	5		280.00		1400.00
		4.9.33	2h 稠度损失率	项	5		280.00		1400.00
		6-1	砂浆试件抗压	组	30		35.00		1050.00
		20-1	砂浆配合比设计	个	5		420.00		2100.00
		六-6	砂浆凝结时间测定	样	5		350.00		1750.00
6	灌浆材料	4.10.2	凝结时间	项	1		350.00		350.00
		4.10.4	流动度	项	1		140.00		140.00
		4.10.5	抗压强度	项	1		350.00		350.00
		4.11.1	细度	项	2		105.00		210.00
		4.11.2	密度	项	2		70.00		140.00
		4.11.3	比表面积	项	2		140.00		280.00
		4.11.4	凝结时间	项	2		140.00		280.00

7	外加剂	4.11.7	氯离子	项	2		210.00		420.00
		4.11.10	碱含量（总碱量）	项	2		210.00		420.00
		4.11.15	减水率	项	2		140.00		280.00
		4.11.16	泌水率比	项	2		420.00		840.00
		4.11.17	凝结时间差	项	2		350.00		700.00
8	建筑防水	4.40.6	粘结性	项	2		350.00		700.00
		4.40.8	低温弯折	项	2		210.00		420.00
		4.40.3	耐热性	项	2		210.00		420.00
		4.40.9	不透水性	项	2		210.00		420.00
		4.40.18	吸水性	项	2		210.00		420.00
9	无机防水 涂 料	4.12.18	粘结强度	项	2		350.00		700.00
		4.12.23	固体含量	项	2		140.00		280.00
		4.12.25	拉伸强度、断裂伸 长率	项	2		350.00		700.00
		4.12.28	耐水性	项	2		210.00		420.00
		4.12.31	耐热性	项	2		140.00		280.00
10	掺合料	4.13.1	细度	项	2		105.00		210.00
		4.13.3	比表面积	项	2		245.00		490.00
		4.13.4	含水量（率）	项	2		105.00		210.00
		4.13.5	需水量比	项	2		140.00		280.00
		4.13.6	流动度比	项	2		140.00		280.00
		4.13.7	安定性	项	2		70.00		140.00
		4.13.8	活性指数/28天 抗压强度比	项	3		560.00		1680.00
		4.13.9	烧失量	项	3		210.00		630.00
		4.13.10	三氧化硫含量	项	2		210.00		420.00
		4.13.12	游离氧化钙	项	2		210.00		420.00
		4.13.14	氯离子	项	3		210.00		630.00
11	建筑保温 系统及材 料	4.14.6	密度、堆积密度、 干密度、表观密度	项	1		140.00		140.00
		4.14.7	导热系数	项	1		1120.00		1120.00
12	陶瓷砖	4.15.4	断裂模数	项	2		140.00		280.00
		4.15.1	表面质量	项	2		210.00		420.00
			尺寸偏差						
		4.15.2	吸水率	项	2		210.00		420.00
		4.15.3	破坏强度	项	2		280.00		560.00
13	钢材及钢 筋	4.16.1	屈服强度、抗拉 强度、断后伸长 率、弯曲	组	40		105.00		4200.00
		4.16.2	重量偏差	组	32		35.00		1120.00
		4.16.3	强屈比/超强比	组	32		35.00		1120.00
		4.16.4	最大力下总伸长 率	组	32		35.00		1120.00
		4.16.6	反向（反复）弯 曲	组	32		56.00		1792.00
		4.16.11	镀层厚度或重量	组	8		140.00		1120.00
		4.16.9	C	元素	2		210.00		420.00
			P	元素	2		210.00		420.00
			Si	元素	2		210.00		420.00
			Si	元素	2		210.00		420.00
			Mn	元素	2		210.00		420.00
14	钢材及钢 筋焊接接 头	4.17.1	抗拉强度	组	20		70.00		1400.00
		4.17.2	伸长率	组	20		35.00		700.00
15	钢筋机械 连接	4.18.1	抗拉强度	组	20		70.00		1400.00
		4.18.2	最大力总伸长率	组	20		35.00		700.00
		4.18.4	残余变形	组	5		350.00		1750.00
	钢结构用	4.19.2	实物楔负载试验	组	1		1260.00		1260.00
		4.19.5	连接副扭矩系数	组	1		700.00		700.00

16	高强度螺栓及连接副	4.19.6	连接副紧固轴力	组	1		700.00		700.00
		4.19.7	连接副摩擦面抗滑移系数	组	1		840.00		840.00
		4.19.8	硬度（螺栓、螺母、垫圈）	个	3		56.00		168.00
17	紧固件	4.20.1	屈服强度、抗拉强度、伸长率	组	1		630.00		630.00
		4.20.2	实物拉力试验	组	1		1260.00		1260.00
18	钢绞线	4.21.3	抗拉强度/ 最大力、屈服力、最大力总伸长率	组	1		525.00		525.00
19	预应力筋用锚具、夹具和连接器	4.23.1	静载锚固性能（锚具效率系数、总应变）	孔	1		1050.00		1050.00
		4.23.2	硬度（布、洛、维）	个	2		35.00		70.00
20	钢管 / 不锈钢管、管件铜管	4.25.1	外观	项	2		70.00		140.00
		4.25.2	尺寸	项	2		70.00		140.00
		4.25.3	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	项	2		350.00		700.00
21	砌墙砖	4.26.1	尺寸	项	2		140.00		280.00
		4.26.2	外观质量	项	2		140.00		280.00
		4.26.3	抗折强度	项	2		210.00		420.00
		4.26.4	抗压强度	项	2		210.00		420.00
22	砌块	4.27.11	干体积密度	项	3		210.00		630.00
		17-1.	抗压强度	组	3		105.00		315.00
		17-3	吸水率	组	3		105.00		315.00
23	建筑板材	4.28.1	尺寸	项	2		140.00		280.00
		4.28.2	外观检查	项	2		140.00		280.00
		4.28.3	密度	项	2		210.00		420.00
		4.28.4	表面吸水率	项	2		210.00		420.00
24	铝 合 金型材、铝塑板、电焊网	4.29.2	抗拉强度、伸长率	项	8		350.00		2800.00
		4.29.3	基材硬度、压痕硬度	项	2		140.00		280.00
		4.29.4	壁厚/铝材厚度	项	3		70.00		210.00
		4.29.17	硫酸铜试验（镀锌层均匀性）	项	1		210.00		210.00
		4.29.5	膜厚（2项）	每项	3		140.00		420.00
25	建筑用龙骨	4.30.1	外观质量	项	2		70.00		140.00
		4.30.2	形状及外观尺寸	项	2		70.00		140.00
		4.30.4	镀锌层厚度	项	2		70.00		140.00
		4.30.6	涂层铅笔硬度	项	2		70.00		140.00
		4.30.8	静载试验	项	2		420.00		840.00
26	焊接材料	4.31.3	拉伸试验	项	1		840.00		840.00
		4.31.4	冲击试验	项	1		700.00		700.00
		4.31.5	化学成分	元素	1		140.00		140.00
27	焊接工艺评定	4.32.1	拉伸试验	项	1		840.00		840.00
		4.32.2	弯曲试验	项	1		350.00		350.00
		4.32.3	冲击试验	项	1		700.00		700.00
28	石材	4.34.1	干燥/ 水饱 和压缩强度	项	2		350.00		700.00
		4.34.2	干燥/ 水饱 和弯曲强度	项	2		350.00		700.00
		4.34.3	体积密度	项	2		210.00		420.00
		4.34.12	放射性	项	2		840.00		1680.00
		4.34.4	吸水率	组	2		210.00		420.00
		4.35.24	在容器中状态	项	6		70.00		420.00
		4.35.26	施工性	项	6		70.00		420.00

29	建筑涂料、腻子	4. 35. 28	涂膜外观	项	6		35. 00		210. 00
		4. 35. 7	干燥时间	项	6		140. 00		840. 00
		4. 35. 17	耐水性	项	6		140. 00		840. 00
		4. 35. 15	耐碱性	项	6		140. 00		840. 00
		4. 35. 20	耐洗刷性	项	2		175. 00		350. 00
		4. 35. 31	低温稳定性	项	2		175. 00		350. 00
		4. 35. 2	初期干燥抗裂性	项	3		175. 00		525. 00
		4. 35. 14	粘结强度	项	3		350. 00		1050. 00
	交通安全设施涂料	十五-5	密度	项	1		70. 00		70. 00
		十五-8	抗压强度	项	1		140. 00		140. 00
		10. 6. 7	色度性能	项	1		140. 00		140. 00
		十五-10	不粘胎干燥时间	项	1		70. 00		70. 00
		十五-11	耐水性	项	1		70. 00		70. 00
		十五-12	耐碱性	项	1		70. 00		70. 00
十五-13		耐磨性	项	1		210. 00		210. 00	
30	加固用胶粘剂	4. 36. 2	抗拉强度、伸长率	项	1		560. 00		560. 00
		4. 36. 4	抗弯强度	项	1		350. 00		350. 00
		4. 36. 5	抗压强度	项	1		350. 00		350. 00
31	沥青防水卷材	4. 38. 3	不透水性	项	1		210. 00		210. 00
		4. 38. 5	拉伸性能（拉力、延伸率）	项	1		280. 00		280. 00
		4. 38. 6	撕裂强度	项	1		210. 00		210. 00
		4. 38. 7	低温柔度	项	1		210. 00		210. 00
			剥离强度	项	1		280. 00		280. 00
		4. 38. 9	卷重、面积、厚度	项	1		70. 00		70. 00
32	高分子防水卷材	4. 39. 3	拉伸性能	项	2		280. 00		560. 00
			拉伸强度	项	2		280. 00		560. 00
			拉断伸长率	项	2		280. 00		560. 00
		4. 39. 5	低温弯折温度	项	2		210. 00		420. 00
		4. 39. 7	不透水性	项	2		210. 00		420. 00
33	有机防水涂料	4. 40. 2	固体含量	项	2		140. 00		280. 00
		4. 40. 3	耐热度	项	2		210. 00		420. 00
		4. 40. 5	拉伸强度	项	2		350. 00		700. 00
			伸长率	项	2		350. 00		700. 00
		4. 40. 8	低温柔度	项	2		210. 00		420. 00
		4. 40. 9	不透水性	项	2		210. 00		420. 00
34	耐碱玻璃纤维网布	4. 50. 4	断裂强力	项	1		350. 00		350. 00
			拉伸断裂强力	项	1		350. 00		350. 00
			耐碱断裂强力	项	1		350. 00		350. 00
			断裂伸长率	项	1		350. 00		350. 00
		4. 50. 5	耐碱强力保留率	项	1		560. 00		560. 00
		4. 50. 6	单位面积质量	项	1		70. 00		70. 00
		4. 50. 7	耐碱性	项	1		560. 00		560. 00
三、市政和交通工程常规材料									
35	路面砖	10. 13. 1	外观质量	项	1		140. 00		140. 00
		10. 13. 2	尺寸偏差	项	1		210. 00		210. 00
		10. 13. 3	抗压强度	项	1		210. 00		210. 00
		10. 13. 4	抗折强度	项	1		140. 00		140. 00
		10. 13. 6	吸水率	项	1		210. 00		210. 00
		10. 13. 7	耐磨性	项			420. 00		0. 00
36	路缘石	10. 14. 1	外观质量	项	2		140. 00		280. 00
		10. 14. 2	尺寸偏差	项	2		210. 00		420. 00
		10. 14. 3	抗压强度	项	2		210. 00		420. 00
		10. 14. 4	抗折强度	项	2		140. 00		280. 00

		10.14.5	吸水率	项	2		210.00		420.00
汇总							132125.00		