

黄云路（奥体路-珠吉路）建设工程 检验监测服务项目

检验监测清单

编 制 单 位： 广州市天河区公路管理站

编 制 时 间： 2020年7月

费用汇总

序号	专项名称	检测费用（元）	备注
1	地基检测		
2	见证取样材料检测		
3	道路工程检测		
4	交通工程检测		
5	绿化工程检测		
6	照明、电力、通讯、排水工程		
7	小计		
8	下浮率		
9	下浮后报价		
10	暂列金额	500,000.00	
11	合计（11=9+10）		

序号	项目名称	检测参数	单位	检测数量	单价 (元)	合价 (元)	收费依据	检测频率	备注
1	管桩低应变		根	377			粤建检协[2015]8号文1.11		
2	单桩竖向抗压静载试验	承载力特征值 $\geq 700\text{KN}$	根	4			粤建检协[2015]8号文1.1（实物工作费+技术工作费）		
3	单桩竖向抗压静载试验	承载力特征值 $\geq 40\text{KN}$	根	26			粤建检协[2015]8号文1.1（实物工作费+技术工作费）		
4	旋喷桩钻芯法检测		米	200			粤建检协[2015]8号文1.13		
5	天然地基轻型圆锥动力触探		点	10			粤建检协[2015]8号文1.18		
6	平板载荷试验		点	9			粤建检协[2015]8号文1.3（实物工作费+技术工作费）		
小计									

序号	项目名称	检测参数	单位	检测数量	单价(元)	合价(元)	收费依据	检测频率
1	4%水泥稳定石屑	击实	组	1			粤建检协[2015]8号文10.11.1	每种材料一组
		配合比	组	1			粤建检协[2015]8号文10.11.6	每种材料一组
		无侧限抗压强度(9个)	组	35			粤建检协[2015]8号文10.11.2	每2000m²抽检1组
2	5%水泥稳定碎石	击实	组	1			粤建检协[2015]8号文10.11.1	每种材料一组
		配合比	组	1			粤建检协[2015]8号文10.11.6	每种材料一组
		无侧限抗压强度(13个)	组	70			粤建检协[2015]8号文10.11.2	每2000m²抽检1组
3	路基土	击实	组	4			粤建检协[2015]8号文10.11.1	最大cbr一组，及相对应一组击实
		CBR	组	4			粤建检协[2015]8号文10.1.11	
4	石屑、1:1碎石砂、中粗砂	击实	组	3			粤建检协[2015]8号文10.11.1	每种材料一组
5	沥青配合比	沥青(普通沥青)	组	4			粤建检协[2015]8号文10.9.2	每100t一组
				4			粤建检协[2015]8号文10.9.3	
				4			粤建检协[2015]8号文10.9.4	
		沥青配合比	组	4			粤建检协[2015]8号文10.10.1	每种材料一组，共1组

		乳化沥青	组	3			粤建检协[2015]8号文10.9	每100t一组
6	现场摊铺沥青混合料检验	马歇尔密度、油石比、马歇尔稳定度及流值、矿料级配	组	10			粤建检协[2015]8号文10.10.3	每摊铺台班检验一组
		理论相对最大密度	组	10			粤建检协[2015]8号文10.10.6	
7	水泥砂浆配合比		组	5			粤建检协[2015]8号文4.9.27	每一标号1组
8	水泥砂浆抗压		组	100			粤建检协[2015]8号文4.9.10	每一验收批不超过250m3砌体
9	水泥混凝土配合比		组	7			粤建检协[2015]8号文4.8.9	每一标号1组
10	混凝土氯离子含量（预拌）		组	5			粤建检协[2015]8号文4.8.23	氯离子含量（混凝土拌合物、硬化混凝土、既有结构或构件混凝土）
11	混凝土抗渗		组	40			粤建检协[2015]8号文4.8.19	混凝土数量小于250m3，应制作抗冻或抗渗时间一组（6个）；250~500m3，应制作两组。
12	水泥混凝土抗压		组	100			粤建检协[2015]8号文4.8.9	每一验收批不超过100m3砼
13	水泥		组	5			粤建检协[2015]8号文附件1序号4.1.4、4.1.6、4.1.1、4.1.2、4.1.3、4.1.7、4.1.5、4.1.17	1. 袋装水泥按同品种、同标号、同出厂批号、同时进场的水泥，以200吨为一验收批，不足200吨视为一批； 2. 散装水泥不超过500吨作为一批
14	砂		点	15			粤建检协[2015]8号文4.4	以400 m3或600吨为一验收批。使用小型运输工具运输时，以200m3或300吨为一验收批。
	石		点	15			粤建检协[2015]8号文4.5	
	安全网		点	4			粤建检协[2015]8号文7.14	批量范围、样品数≤500张、3张，501~5000张、5张，>5000张、8张

15	钢筋		组	10			粤建检协[2015]8号文4. 16	同一编号, 同一炉号, 同一尺寸不大于60t为一批
16	砌块		组	5			粤建检协[2015]8号文4. 27	1. 同一类别的蒸压灰砂砖、混凝土实心砖10万块为一批; 2. 同一原料、生产工艺、外观质
17	人行道砖		组	5			粤建检协[2015]8号文10. 13	同一类别、同一规格、同一等级的砖, 以2万块为一批, 不足2万块视为一批。
18	土工格栅		组	5			粤建检协[2015]8号文10. 18	以同一稳定连续生产的一定数量的单位产品为已检查批;
19	路缘石	低平石	组	2			粤建检协[2015]8号文10. 14	同一类别、同一规格、同一等级的砖, 以2万块为一批, 不足2万块视为一批。
		压条	组	1				
		平石	组	1				
20	混凝土管		组	9			粤建检协[2015]8号文10. 19	每一标号1组
21	雨水篦子		组	2			粤建检协[2015]8号文10. 16	每一标号1组
22	井盖		组	4			粤建检协[2015]8号文10. 16	批量以相同级别、相同种类、相同原材料生产的产品构成, 500套为一批
23	高强螺母、高强垫圈、螺栓		组	1			粤建检协[2015]8号文4. 19. 8	3000套为一批, 送检一次, 一次8套
24	种植土		组	8			粤建检协[2015]8号文11. 8	客土每500立方或2000平方为一检验批, 应于土层 20cm及50cm处, 随机取样5处, 每处100g 经提合组
25	灯具		套	2			粤建检协[2015]8号文4. 58	同一型号, 同一工艺条件的灯具, 100个为1批, 取1组,

26	电线电缆		组	10			粤建检协[2015]8号文4. 55	同一厂家同一品种的产品各检查 不少于3组。
27	PE		组	5			粤建检协[2015]8号文4. 43	同一原料、配方和工艺连续生产的 同一规格管材为一批，每批数量不 超过60t，如生产7天尚不足60t， 则以7天产量为一个交付检验批。
28	PVC管		组	5			粤建检协[2015]8号文4. 46	同一原料、配方和工艺连续生产的 同一规格管材为一批，每批数量不 超过60t，如生产7天尚不足60t， 则以7天产量为一个交付检验批。
29	镀锌钢管		组	2			粤建检协[2015]8号文4. 47	
30	镀铜圆钢		组	2				
31	镀铜角钢		组	2				
32	装饰井盖		套	2				
33	配电照明节能工程	功率因数、三相电压不平衡度 、电压偏差	套	2			粤建检协[2015]8号文8. 1	
		眩光	处	2				
		照度	处	4				
		功率密度	处	4				
34	钢板桩	钢材物理性能		100				
		标志		2				
		防触电保护		2				
		接地措施		2				

35	开关	温升	组	2			粤建检协[2015]8号文4. 57	
		绝缘电阻		2				
		电气强度		2				
		灼热丝试验		2				
36	硬化混凝土氯离子	硬化混凝土氯离子含量	组	5			粤建检协[2015]8号文4. 8. 24	
37	灌溉用水	pH	组	2			粤建检协[2015]8号文11. 9	
		全盐量		2				
		总碱度		2				
		总酸度		2				
		总硬度		2				
		硫酸根离子		2				
		氯离子		2				
		残渣总量		2				
		全氮		2				
		全磷		2				
		全钾		2				
		速效磷		2				

38	有机肥	速效钾	组	2			粤建检协[2015]8号文11.11	每批次抽一个样，不少于两个样。
		水分		2				
		有机物		2				
		酸碱度（pH计法）		2				
		有机质含量		2				
39	植物材料	株高、灌高、裸干高、干高、胸径、基径、地径、冠幅、主枝数、分枝数、轮数	批次	10			粤建检协[2015]8号文11.16	
40	综合布线系统	光纤特性	芯	80			粤建检协[2015]8号文9.9	
	视频监控系统	摄像机	台	24			粤建检协[2015]8号文9.4.1	
		系统主控功能	项	2				
	交通信号系统	电源质量	项	16				
		立杆接地电阻	点	16				
		系统功能	项	2				
	照明系统	灯杆接地电阻	点	48				
		线路绝缘	回路	48				
		低压电器交接试验	项	48				
		电源质量	项	2				
	机房工程		间	2			粤建检协[2015]8号文9.12	

41	防雷		点	300				
小计								

[illegible]

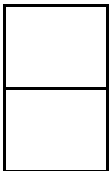
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



序号	项目名称	检测参数	单位	检测数量	单价（元）	合价（元）	收费依据	检测频率
1	路基土（封层）	压实度试验	点	1350			粤建检协[2015]8号文 10.1.4	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1组（3点）/1000m²；
2		弯沉	点	401			粤建检协[2015]8号文 10.1.5	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1组（1点）/每车道每20m
3	水稳层	压实度试验	点	200			粤建检协[2015]8号文 10.1.4	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1组（1点）/1000m²
4		弯沉	点	1500			粤建检协[2015]8号文 10.1.5	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1组（1点）/每车道每20m
5	沥青层	压实度、厚度（路面抽芯）	点	200			粤建检协[2015]8号文附件1 序号10.1.4、10.1.6	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1组（1点）/1000m²
6		弯沉	点	2100			粤建检协[2015]8号文 10.1.5	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1组（1点）/每车道每20m
7		平整度	点	500			粤建检协[2015]8号文 10.1.3	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：3点/每20m
8		构造深度	点	52			粤建检协[2015]8号文 10.1.7	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1点/每200m
9		摩擦系数	点	52			粤建检协[2015]8号文 10.1.8	城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ 1-2008）：1点/每200m
小计								

[illegible]

序号	项目名称	检测参数	单位	检测数量	单价(元)	合价(元)	收费依据	检测频率
1	标线	逆反射系数	处	400			粤建检协[2015]8号文 10.1.3	
2		厚度	处	150		粤建检协[2015]8号文10.1.4		
3	标志	逆反射系数	处	109			粤建检协[2015]8号文10.1.2	公路工程质量检验评定标准 JTG F80-1-2017，每块板每种颜色测3点
小计								

备注

序号	项目名称	检测参数	单位	检测数量	单价（元）	合价（元）	收费依据	检测频率	备注
1	植物病虫害	乔木	点	400			粤建检协[2015]8号文 11.7	每100株检查10株，每株为1点，少于20株全数检查。	
2		灌木	点	8					
3		地被	点	1495				按面积抽查10%，4m²为一点，不少于5个点。≤30m²应	
小计									

序号	项目名称	检测参数	单位	检测数量	单价 (元)	合价（元）	收费依据	检测频率	备注
1	电力、通讯、排水 工程	压实度	点	8000			粤建检协[2015]8号文 10.1.4	GB 50268-2008给水排水 管道工程施工及验收规 范：两井之间每层每侧一 组（每组3个点）	
2		触探	点	500			粤建检协[2015]8号文 1.18.3	JGJ106-2014建筑地基基 础检测规范；每20延米一 个点，且不得少于10个点 。	
3		闭水试验	m	6000			粤建检协[2015]8号文 8.2.16		
4		CCTV	m	6000			粤建检协[2015]8号文 10.7.2		
小计									