

工程检测清单汇总（一期）

项目名称：云安区南部经济带产业园镇安新城基础设施建设项目

序号	分项	项目名称	预估金额（元）	备注或说明
1	第三方检测	材料检测		
2		地基基础检测		
3		道路管网实体检测		
5		市政道路照明工程检测		
6		园林绿化检测		
合计金额(元)				

材料检测清单（一期）

序号	检测产品/对象	检测项目/参数	抽检频率	单位	数量(暂估)	单价(元)	合价(元)	收费依据参考
1	钢管圆管	屈服强度、抗拉强	每批按同一牌号、	组	1			粤建检协[2015]8
2	球墨铸铁管/管件	拉伸试验(抗拉强	管应按批进行检查和验收。每批应由	组	2			建检协[2015]8
3		硬度试验(布氏硬		组	2			建检协[2015]8
4	钢绞线	拉伸性能(整根钢绞线最大力、规定非比例延伸力、最大力总伸长率)	同牌号、规格60t为一批。	组	0			粤建检协[2015]8号4.21.3
5		应力松弛		组	0			粤建检协[2015]8号4.21.5
6	预应力筋用锚具、夹具和连接器	静载锚固(锚具效率系数、总伸长率或总应变)	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	孔	0			粤建检协[2015]8号4.23.1
7		金属硬度		个	0			粤建检协[2015]8号4.23.2
8	预应力金属波纹管	外观	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复验。	组	0			粤建检协[2015]8号
9		圆管内径		组	0			粤建检协[2015]8号
10		局部横向荷载下径向刚度		组	0			粤建检协[2015]8号
11		均布荷载下径向刚度		组	0			粤建检协[2015]8号
12		抗渗漏性能		组	0			粤建检协[2015]8号
13	土工格栅	抗拉强度/断裂强	10000m ² 为一批	组	1			粤建检协[2015]8
14		标称伸长率/断后		组	1			粤建检协[2015]8
15	土工材料	击实试验		组	5			粤建检协[2015]8
16		针入度		组	2			粤建检协[2015]8
17		针入度指数		组	2			粤建检协[2015]8
18		延度		组	2			粤建检协[2015]8

19	改性沥青	软化点	每车或每50t检测一次	组	2		粤建检协[2015]8
20		运动粘度		组	2		粤建检协[2015]8
21		闪点		组	2		粤建检协[2015]8
22		溶解度		组	2		粤建检协[2015]8
23		弹性恢复		组	2		粤建检协[2015]8
24		贮存稳定性		组	2		粤建检协[2015]8
25		TFOT后(质量变		组	2		粤建检协[2015]8
26		石油沥青		针入度	同一厂家的同一品种、同一类型的进厂材料应至少抽取一组样品进行复验	组	2
27	针入度指数		组	2			粤建检协[2015]8
28	软化点		组	2			粤建检协[2015]8
29	动力粘度		组	2			粤建检协[2015]8
30	延度		组	2			粤建检协[2015]8
31	蜡含量		组	2			粤建检协[2015]8
32	闪点		组	2			粤建检协[2015]8
33	密度		组	2			粤建检协[2015]8
34	TFOT后(质量变	组	2		粤建检协[2015]8		
35	乳化沥青	恩格拉粘度	每车或每100t检测一次	组	2		粤建检协[2015]8
36		储存稳定度		组	2		粤建检协[2015]8
37		筛上残余物		组	2		粤建检协[2015]8
38		与粗集料的粘附性		组	2		粤建检协[2015]8
39		蒸发残留物(针入		组	2		粤建检协[2015]8
40	矿粉	表观相对密度	同一厂家的同一品种、同一类型的进厂材料应至少抽取一组样品进行复验	组	2		粤建检协[2015]8
41		含水量		组	2		粤建检协[2015]8
42		筛分		组	2		粤建检协[2015]8
43		亲水系数		组	2		粤建检协[2015]8
44		塑性指数		组	2		粤建检协[2015]8
45		加热安定性		组	2		粤建检协[2015]8
46	沥青混合料配合比	配合比设计	按不同材料进厂批	组	2		粤建检协[2015]8
47	沥青混合料	马歇尔密度、沥青	按不同材料进厂批次, 每种规格每批	组	2		粤建检协[2015]8
48		稳定度、流值		组	2		粤建检协[2015]8

49		车辙试验	规格每批次抽1组	组	2			粤建检协 [2015]8
50	聚乙烯排水管	环刚度	不超过60t为一批	组	2			粤建检协 [2015]8
51		环柔性		组	2			粤建检协 [2015]8
52		烘箱试验		组	2			粤建检协 [2015]8
53		冲击性能		组	2			粤建检协 [2015]8
54	镀锌钢管	镀锌层表面质量	批次数量：外径不大于219.1mm，每个班次生产的钢管；外径大于219.1mm但不大于406.4mm	组	1			粤建检协 [2015]8 号4.25.1
55		镀锌层的附着力		组	1			粤建检协 [2015]8 号4.25.9
56		镀锌层均匀性		组	1			粤建检协 [2015]8 号4.25.8
57		力学性能		组	1			粤建检协 [2015]8 号4.25.3
58	电力管/通信管	外观	同一工艺、型号规格1200根为一批或两个月内生产总数不足1200根，但不少于150根时可作为一批。	组	3			粤建检协 [2015]8 号4.47.1
59		环刚度		组	3			粤建检协 [2015]8 号4.47.4
60		压扁试验		组	3			粤建检协 [2015]8 号4.47.5
61		落锤冲击		组	3			粤建检协 [2015]8 号4.47.3
62	电线电缆	结构尺寸检查(绝缘厚度、外径)	按一次进货同类型、同一厂家、型号、规格、批号的产品为一批。	芯	22			粤建检协 [2015]8 号4.55.2
63		导体检查(导体种类、导体直流电阻)		芯	22			粤建检协 [2015]8 号4.55.6
64		电压试验		芯	22			粤建检协 [2015]8 号4.55.8
65		绝缘电阻		芯	22			粤建检协 [2015]8 号4.55.7
66		热延伸试验		组	4			粤建检协 [2015]8 号4.55.5
67		绝缘层老化前机械性能		组	4			粤建检协 [2015]8 号4.55.3
68		电导率		组	1			粤建检协 [2015]8
69		有机质		组	1			粤建检协 [2015]8

70	种植土	质地		组	1			粤建检协 [2015]8
71		全氮		组	1			粤建检协 [2015]8
72		全磷		组	1			粤建检协 [2015]8
73		全钾		组	1			粤建检协 [2015]8
74	有机肥	氮	按不同材料进厂批次, 每种规格每批次抽1组	组	1			粤建检协 [2015]8
75		磷		组	1			粤建检协 [2015]8
76		钾		组	1			粤建检协 [2015]8
77		水分		组	1			粤建检协 [2015]8
78		有机物		组	1			粤建检协 [2015]8
79	水泥	胶砂强度	同标号, 同一出厂编号: 散装水泥不超过500t为一批; 袋装水泥不超过200t为一批。	组	3			
80		凝结时间		组	3			
81		安定性		组	3			
82		标准稠度用水量		组	3			
83		细度		组	3			
84	砂	表观密度	不超过400m ³ 或600t为一验收批。	组	1			
85		颗粒级配		组	1			
86		含泥量		组	1			
87		泥块含量		组	1			
88		氯离子		组	1			
89	混凝土试块	抗压强度	连续浇筑同标号	组	210			
90		抗折强度	连续浇筑同标号	组	15			
91	水泥净浆试块抗压	抗压强度	每工作班留置一组	组	8			
92	砂浆配合比	配合比设计/验证	不同用途和每种强	组	3			
93	砂浆试块	抗压强度	每一班次不少于一	组	22			
94	钢筋原材(抗震)	屈服强度、抗拉强	同一牌号、同一炉	组	15			
95	钢筋原材(非抗)	屈服强度、抗拉强	同一牌号、同一炉	组	3			
96	钢筋焊接	抗拉强度	同一牌号、同直径	组	2			
97	机械连接	抗拉强度	同一牌号、同直径	组	2			

98	水泥稳定层材料	无侧限抗压强度	每种材料每台班1	组	37			
99	砌墙砖	抗压强度	10万块为一批	组	3			

总道路管网实体检测（一期）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	单位	检测频率	暂定检测数量	检测单价	小计（元）	备注	收费依据	
13	排水工程	污水管道	闭水试验	米	管径小于700mm时每个井段；管道内径大于700mm的管材，每3个井段抽验1	1522					
16		雨水管道	闭水试验	米	管径小于700mm时每个井段；管	875					
20	交通工程	标线	厚度	处	每条路取3个核查区域，每个核查区域测3	6					
21		标线	逆反射系数	处	每条路取3个核查区域，每个核	6					
1	道路工程	路基填筑	压实度	点	每层每1000m ² 检测3点	465					
2		路基项	压实度	点	每层每1000m ² 检测3点	108					
3			弯沉试验	点	每车道每20m检测1点	340					
5			压实度	点	每1000m ² 检测1点	36					
6			弯沉试验	点	每车道每20m检测1点	340					
8			压实度	点	每1000m ² 检测1点	36					
9			弯沉试验	点	每车道每20m检测1点	340					
11			压实度	点	每1000m ² 检测1点	36					
12			弯沉试验	点	每车道每20m检测1点	340					
13		沥青混凝土下面层（AC-20C）	厚度	点	每1000m ² 检测1点	31					
14			压实度	点	每1000m ² 检测1点	31					
15			弯沉试验	点	每车道每20m检测1点	340					
16		沥青混凝土上面层（GAC-13C）	厚度	点	每1000m ² 检测1点	31					
17			压实度	点	每1000m ² 检测1点	31					
18			弯沉试验	点	每车道每20m检测1点	340					
12		排水工程	污水管道	压实度	点	两井之间或每1000m ² 每层每侧一组（每组	69				
15			雨水管道	压实度	点	两井之间或每1000m ² 每层每侧一组（每组	420				
18		给水工程	给水管道	压实度	米	两井之间或每1000m ² 每层每侧一组（每组	30				
19			轻型触探检	孔		100					

市政道路照明工程检测清单（一期）

检测参数		检测依据及抽检原则（频次）	计量单位	检测数量	收费标准 单价 (元)	收费标准 小计 (元)	收费依据	备注
道路照明工程	车行道照度	JTG 2182-2020 1.0.3 公路机电工程各分项工程抽样检查频率应符合下列要求：施工单位自检为100%；监理单位抽检不低于30%；检测单位交工质量检测不低于30%，竣工质量鉴定不低于10%。当测点少于3个时，应全部检查	段	4			粤价函 [2012]1490 号文 附件2 之 9.5	
	功率密度		段	4				
	人行道照度		段	4			粤价函 [2012]1490 号文 附件2 之 9.5	
	箱变接地电阻		点	1			粤建检协 [2015]8号 8.1.5	
	路灯接地电阻		点	12			粤建检协 [2015]8号 8.1.5	
合计（元）						¥0.00	/	/

园林绿化检测清单（一期）

序号	检测项目	检测参数	检测数量	综合单价	合价	备注
1	植物	病虫害	45			单次进场不低于3000
2		植物材料	27			
3	合计					

注：以上工程量为暂定工程量，最终以实际发生工程量为准。

地基基础检测清单（一期）

序号	检测对象	检测项目	检测频率	单位	检测数量	单价 (元)	小计(元)	备注
1	地基承载力	复合地基平板载荷试验	不少于总桩数0.5%-1%，且不少于3个	点	22		0.00	最大试验荷载(kN)：240
2		吊装运输进退场费	/	点	22		0.00	
3		地基平板载荷试验	每500m ² 一个点	点	5		0.00	最大试验荷载(kN)：300
4		吊装运输进退场费	/	点	5		0.00	
5	单桩竖向抗压静载试验	单桩竖向抗压静载试验	不少于总桩数的0.5%-1%，且不少于3根	根	22		0.00	暂按最大试验荷载(kN)：240
6		吊装运输进退场费		点	22		0.00	按加荷体最大值的1.2倍计算
7	搅拌桩完整性	钻芯法	不少于总桩数0.5%，且不少于3个根	孔米	169		0.00	抽检26根，平均桩长暂按6.5m/根
合计(元)								