

广东凯信工程造价咨询有限公司

工程造价咨询报告书

委托项目：海滨路（黄山路-东海岸大道）等部分路段路口见证取样
检测

委托单位：汕头市政府投资项目代建管理中心

建设单位：汕头市政府投资项目代建管理中心

编制日期：2026 年 4 月 24 日

广东凯信工程造价咨询有限公司

Guangdong Kaixin The project construction cost consultation Co., LTD

工程预算编制报告

汕头市政府投资项目代建管理中心：

受贵单位委托，我司对“海滨路（黄山路-东海岸大道）等部分路段路口见证取样检测”的预算造价进行编制，现将编制情况说明如下：

一、编制结果：¥161668.50 元（大写：壹拾陆万壹仟陆佰陆拾捌元伍角整）。

二、工程概况：

1. 建设单位：汕头市政府投资项目代建管理中心。
2. 工程名称：海滨路（黄山路-东海岸大道）等部分路段路口见证取样检测。
3. 工程地点：汕头市珠港新城。
4. 工程主要内容：根据相关规范要求，对项目内相关材料进行取样检测。

三、编制依据：

详见附件：海滨路（黄山路-东海岸大道）等部分路段路口见证取样检测工作量清单。

四、有关说明：

本预算书按施工图测算的工程量，根据粤价函〔2012〕1490

号、粤建检协〔2015〕8号等收费标准文件进行计算后下浮30%，
仅供估价参考，结算按相关资料据实计算。

广东凯信工程造价咨询有限公司

2026年4月24日



海滨路（黄山路-东海岸大道）等部分路段路口

见证取样检测工作量清单

序号	材料名称	检测参数		检测频率	单位	数量	标准单价 (元)	标准合价 (元)	收费依据
		参数	参数单价						
1	水泥	标准稠度用水量	100	按同一生产厂家、同一等级、同一品种、同一批号且连续进场的水泥，袋装水泥不超过200t为一批；散装水泥不超过500t为一批	组	2	1150	2300	粤建检协（2015）8号 4.1.2、4.1.1、4.1.3 、4.1.5、4.1.6、 4.1.23
		凝结时间	100						
		安定性(沸煮法)	100						
		胶砂强度	400						
		细度	150						
		氯离子	300						
2	砂	筛分析（颗粒级配）	200	用大型工具(如火车、货船或汽车)运输的，以400m3或600t为一批	组	5	1100	5500	粤建检协（2015）8号 4.4.1、4.4.2、4.4.3 、4.4.5、4.4.8、 4.4.9、4.4.15
		表观密度	100						
		堆积密度	100						
		空隙率	100						
		含泥量	150						
		泥块含量	150						
		氯离子含量	300						
3	碎石	筛分析（颗粒级配）	200	用大型工具(如火车、货船或汽车)运输的，以400m3或600t为一批	组	10	1200	12000	粤建检协（2015）8号 4.5.1、4.5.2、4.5.3 4.5.4、4.5.8
		表观密度	100						
		堆积密度	100						
		紧密密度	100						

3	碎石	含泥量	150	用于运输的, 以400m3或600t为一批	组	10	1500	15000	4.5.4、4.5.6、4.5.9、4.5.11、4.5.12
		泥块含量	150						
		针片状颗粒含量	200						
		压碎值	300						
4	石屑	颗粒分析	200	用大型工具(如火车、货船或汽车)运输的, 以400m3或600t为一批	组	2	350	700	粤建检协(2015)8号 4.4.1、4.4.8
		含泥量	150						
5	矿粉	筛分	200	用大型工具(如火车、货船或汽车)运输的, 以400m3或600t为一批	组	1	950	950	粤建检协(2015)8号 10.8.1、2、3、5
		密度	100						
		亲水系数	500						
		加热安定性	150						
6	石油沥青	针入度	200	按同一生产厂家、同一品种、同一批号且连续进场的沥青(石油沥青每100t为1批, 改性沥青每50t为1批), 每批次抽检1组	组	1	1530	1530	粤建检协(2015)8号 10.9.2、4、3、1、18、6
		软化点	150						
		延度	200						
		密度	180						
		弹性恢复	300						
		薄膜加热后质量变化、针入度比	500						
7	改性沥青	针入度	200	按同一生产厂家、同一品种、同一批号且连续进场的沥青(石油沥青每100t为1批, 改性沥青每50t为1批), 每批次抽检1组	组	1	1530	1530	粤建检协(2015)8号 10.9.2、4、3、1、18、6
		软化点	150						
		延度	200						
		密度	180						
		弹性恢复	300						
		薄膜加热后质量变化、针入度比	500						

8	砂浆	抗压强度	50	每一检验批且不超过250m ³ 砌体的各种类、各强度等级的砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽查一次，每次至少应制作一组试块	组	30	50	1500	粤建检协（2015）8号 4.9.10
9	混凝土	抗压强度	60	1) 每拌制100盘且不超过100m ³ 的同配合比的混凝土，取样次数不得少于一次； 2) 每工作班拌制的同配合比的混凝土不足100盘时，其取样次数仍不得少于一次；	组	50	60	3000	粤建检协（2015）8号 4.8.10
10		抗弯拉强度（抗折强度）	300	3) 当一次连续浇筑超过1000m ³ 时，同一配合比的混凝土每200m ³ 取样不得少于一次； 4) 每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次	组	16	300	4800	粤建检协（2015）8号 4.8.14
11	沥青混凝土 面层	沥青含量、矿料级配、密度	1780	每日每品种检查1组	组	9	2560	23040	粤建检协（2015）8号 10.10.3、10.10.4
		稳定度、流值	780						
12		压实度	150	每1000m ² 测1点	点	33	150	4950	粤建检协（2015）8号 10.1.4
13		厚度	500	每1000m ² 测1点	点	33	500	16500	粤建检协（2015）8号 10.1.6
14		弯沉	56	每车道每20m测1点	点	300	56	16800	粤建检协（2015）8号 10.1.5
15		平整度	30	每20m测1处	处	64	30	1920	粤建检协（2015）8号 10.1.3
16		构造深度	50	每车道每200m测1点	点	70	50	3500	粤建检协（2015）8号 10.1.7
17		摩擦系数	120	每车道每200m测1点	点	70	120	8400	粤建检协（2015）8号 10.1.8
18		渗水系数	80	每200m测1处	点	7	80	560	粤建检协（2015）8号 10.1.9

19	水泥稳定级配碎石(5%)	击实	800	进场检验	组	1	800	800	粤建检协(2015)8号10.11.1
20		压实度	150	每1000m ² 测1点	点	15	150	2250	粤建检协(2015)8号10.1.4
21		无侧限	300	每2000m ² 抽检1组	组	9	300	2700	粤建检协(2015)8号10.11.2
22		弯沉	56	每车道每20m测1点	点	100	56	5600	粤建检协(2015)8号10.1.5
23	级配碎石	击实	800	进场检验	组	1	800	800	粤建检协(2015)8号10.11.1
24		压实度	150	每1000m ² 测1点	点	15	150	2250	粤建检协(2015)8号10.1.4
25	透水混凝土	透水系数	500	100m ³ 一组	组	10	500	5000	参照粤建检协(2015)8号4.9.32
26	平石	干燥压缩强度	500	按进场批次取样, 每批取样一组	组	1	1300	1300	粤建检协(2015)8号4.34.1、2、4
		干燥弯曲强度	500						
		吸水率	300						
27	缘石	干燥压缩强度	500	按进场批次取样, 每批取样一组	组	1	1300	1300	粤建检协(2015)8号4.34.1、2、4
		干燥弯曲强度	500						
		吸水率	300						
28	烧面花岗岩	干燥压缩强度	500	按进场批次取样, 每批取样一组	组	1	1300	1300	粤建检协(2015)8号4.34.1、2、4
		干燥弯曲强度	500						
		吸水率	300						
29	反光玻璃珠	状态	50	按进场批次取样, 每规格每批取样一组	组	1	450	450	粤价函(2012)1490号十五、交通安全设施25-30
		密度	50						
		粒径	50						
		外观	50						

		折射率	200						
		耐水性	50						
30	标线涂料	密度	100	按进场批次取样,每规格每批取样一组	组	2	2070	4140	粤价函（2012）1490号十五、交通安全设施5-18
		涂料状态	100						
		软化点	100						
		抗压强度	200						
		色度性能	200						
		不粘胎干燥时间	100						
		耐水性	100						
		耐碱性	100						
		耐磨性	300						
		加热残留分	100						
		流动度	120						
		玻璃珠含量	150						
		逆反光系数	200						
		柔韧性	200						
31	标线	标线厚度	20	每1km测3处，每处测6点	处	12	20	240	粤建检协（2015）8号10.6.4
32		反光标线逆反射亮度系数	200	每1km每种颜色测3处，每处测9点	处	12	200	2400	粤建检协（2015）8号10.6.3
33		铝板（抗拉强度、伸长率）	500	进场检验	块	3	500	1500	粤建检协（2015）8号4.29.2
		反光膜（外观质量）	15						粤建检协（2015）8号10.6.1
		反光膜（色度性能）	200						粤建检协（2015）8号10.6.7

34	交通标志	反光膜（逆反射系数）	200	每种颜色一组	组	5	1445	7225	粤建检协（2015）8号 10.6.2
		抗冲击性	220						粤价函（2012）1490号 十四、交通安全设施6
		耐弯曲性	220						粤价函（2012）1490号 十四、交通安全设施7
		收缩性	220						粤价函（2012）1490号 十四、交通安全设施9
		防沾纸的可剥离性	70						粤价函（2012）1490号 十四、交通安全设施11
		附着性	80						粤价函（2012）1490号 十四、交通安全设施10
		耐溶剂	220						粤价函（2012）1490号 十四、交通安全设施5
35		钢管（抗拉强度、断后伸长率、下屈服强度）	500	进场检验	组	3	700	2100	粤建检协（2015）8号 4.25.3、4.25.8
		钢管（镀锌层均匀性）	200						
36		逆反射系数	200	每块板每种颜色测3点	块	31	200	6200	粤建检协（2015）8号 10.6.2
37	镀锌金属网	硫酸铜试验	300	按建筑面积，2000m2及以下，1组；2000-20000m2，3组；20000m2以上，6组	组	1	600	600	粤建检协（2015）8号 4.29.16、17
		抗拉力	300						
38	HPDE防渗土工膜	厚度	100	按进场批次取样，每规格每批取样一组。	组	1	2300	2300	粤建检协（2015）8号 10.18.1~4， 10.18.8，10.18.9， 10.18.15
		单位面积质量	100						
		断裂强度及伸长率	700						
		CBR顶破强力	500						
		等效孔径	400						
		撕破强力	500						
		网眼数目	200						

39	玻璃纤维土工格栅	等效孔径	400	按进场批次取样,每规格每批取样一组	组	1	1000	1000	粤建检协(2015)8号 10.18.21、15、8
		拉伸强度、标称伸长率	400						
40	种植土	机械组成	250	客土: 每500m ³ 为一个检验批, 不少于2批次; 原土: 每5000m ³ 为一个检验批次, 不少于2批	组	1	1250	1250	粤建检协(2015)8号 11.8.2, 11.8.6, 11.8.7
		ph值	500						
		有机质	500						
41	热轧带肋钢筋	拉伸、弯曲	150	按批检验每批重量不大于60t; 不足60t按一批计	组	5	380	1900	粤建检协(2015)8号 4.16.1~4、4.16.6
		最大力伸长率	50						
		超屈比/强屈比	50						
		重量偏差	50						
		反向弯曲	80						
42	热轧光圆钢筋	拉伸/弯曲	150	按批检验每批重量不大于60t; 不足60t按一批计	组	2	200	400	粤建检协(2015)8号 4.16.1、2
		重量偏差	50						
43	井盖	外观质量	200	每种规格抽检一组	组	1	1600	1600	粤建检协(2015)8号 10.16.1~3
		承载能力	900						
		残余变形	500						
44	水篦	外观质量	200	每种规格抽检一组	组	1	1600	1600	粤建检协(2015)8号 10.16.1~3
		承载能力	900						
		残余变形	500						
45	防坠网	绳断裂强力	200	每500张一批、每批取样9张	组	1	700	700	粤建检协(2015)8号 7.14.5、9、10
		尺寸偏差	200						
		网目密度	300						
		尺寸	100						

46	聚乙烯缠绕结构壁B型管	环刚度	400	按照进场的同一生产厂家、同一批次，每种规格取样一组	组	1	1400	1400	粤建检协（2015）8号 4.43.2、4.43.6、 4.43.9、4.43.10、 4.43.12
		环柔性	400						
		冲击性能	300						
		烘箱试验	200						
47	无缝钢管	尺寸	100	按照进场的同一生产厂家、同一批次，每种规格取样一组	组	2	1100	2200	粤建检协（2015）8号 4.25.2、4.25.3、 4.25.4、
		拉伸试验	500						
		压扁试验	500						
48	钢管	尺寸	100	按照进场的同一生产厂家、同一批次，每种规格取样一组	组	2	1100	2200	粤建检协（2015）8号 4.25.2、4.25.3、 4.25.4、
		拉伸试验	500						
		压扁试验	500						
49	原位测试	动力触探试验（轻型）	200	天然土地基，处理土地基：单位工程抽检数量为每200m ² 不应少于1个孔，且不少于10 孔；每个柱基不得少于1 孔；基槽每20 延米不得少于1 孔	m	25	200	5000	粤建检协（2015）8号 1.18.3
50	简易土工试验	最大干密度、最佳含水量	800	每5000m ³ 或土质发生变化时，取具有代表性的扰动土	组	3	800	2400	粤建检协（2015）8号 1.20.3
51	路基路面	压实度	150	管道基础每100m 每层每侧测1 组3 点；管沟回填两井之间或每1000m ² ，每层每侧测1 组3 个点	点	75	150	11250	粤建检协（2015）8号 10.1.4
52	钢结构	超声波检测焊缝质量	150	一级焊缝进行100%无损检测，二级焊缝进行20%（或抽检）无损检测	m	30	150	4500	粤建检协（2015）8号 2.17
53	路灯	照度	500		点	19	500	9500	粤建检协（2015）8号 4.58.16
		结构尺寸	80	按规格批次：小截面积（≤					
		导体电阻	150						

54	电线电缆	绝缘电阻	150	10mm ² 抽20米；大截面积(>10mm ²)抽15米(只做节能检测电线抽10m, 额定电压3kV及以上做不了电压试验, 导体截面积大于50mm ² 做不了绝缘电阻)	组	4	1030	4120	粤建检协(2015)8号 4.55.2, 4.55.6, 4.55.7, 4.55.8, 4.55.3, 4.55.3
		电压试验	150						
		绝缘老化前拉力试验	250						
		护套老化前拉力试验	250						
55	UPVC通信排管	外观	50	按照进场的同一生产厂家、同一批次, 每种规格取样一组。每组4根1米	组	2	1300	2600	粤建检协(2015)8号 4.43.1, 4.43.2, 4.43.8, 4.43.4, 4.43.3, 4.43.6
		尺寸	100						
		纵向回缩率	200						
		维卡软化温度	250						
		拉伸性能, 弯曲性能	400						
		落锤冲击试验	300						
56	PE管	尺寸	100	按照进场的同一生产厂家、同一批次, 每种规格取样一组	组	4	1400	5600	粤建检协(2015)8号 4.43.2、4.43.6、 4.43.9、4.43.10、 4.43.12
		环刚度	400						
		环柔性	400						
		冲击性能	300						
		烘箱试验	200						
57	镀锌钢管	尺寸	100	按照进场的同一生产厂家、同一批次, 每种规格取样一组	组	4	1300	5200	粤建检协(2015)8号 4.25.2、4.25.8、 4.25.9、4.25.7、 4.25.3、4.25.4
		镀锌层均匀性试验	200						
		镀锌层的附着力检验	200						
		镀锌层重量测定	300						
		拉伸试验	500						
		外观	50						
		标志	50						

58	电工套管	尺寸	100	每种规格抽检一组	组	2	1400	2800	粤建检协(2015)8号 4.45.1、2、4、5、6、 9、10、11
		跌落性能	200						
		弯曲试验	200						
		冲击性能	300						
		绝缘强度	300						
		绝缘电阻	200						
59	金属线管	标志	50	每种规格抽检一组	组	2	950	1900	粤建检协(2015)8号 4.45.2、4.45.6、 4.45.8、4.45.10、11
		弯曲试验	200						
		抗压性能	200						
		绝缘强度	300						
		绝缘电阻	200						
60	碳素结构钢	拉伸性能,弯曲性能	150	同一牌号、等级、品种、尺寸、 交货状态组成一批;每批重量不 大于60t,不足此数量时,仍按一 批计	组	2	150	300	粤建检协(2015)8号 4.16.1
61	路面砖	抗压强度	300	同品种、同规格、同等级的每3.5 万-15万为一批、不足3.5万按一 批。	组	2	300	600	粤建检协(2015)8号 10.13.3
合计								230955	
下浮30%								161668.5	