

皮革厂东北侧道路工程检验监测及房屋安全鉴定费用预算表

序号	检测项目	检测费用（元）
1	现场实体检测	
2	材料检测	
3	基坑监测	
4	房屋安全鉴定	
合计（1+2+3）		

皮革厂东北侧道路工程检测清单（材料检测）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	单位	检测频率	检测数量	单价/元	合计（元）	备注（收费依据）
1	沥青砼	回填土、水稳	击实	组	每种土质1组	3			
2		回填土、水稳	液限、塑限、最佳含水量、 塑性指数	组	每种土质1组	1			
3			承载比（CBR）	组	每种土质1组	1			
4		沥青	针入度、软化点、延度	组	每一配比检一组	1			
5		改性沥青	针入度、软化点、5°C低温 延度	组	每一配比检一组	1			
6		粗集料	颗粒级配、表观密度、洛杉 矶磨耗损失、压碎值、坚固 性、针片状含量、水洗法< 0.075 mm颗粒含量、黏附性 、吸水率、软石含量	组	每一配比检一组	1			
7		细集料	表观密度、含泥量（天然 砂）、颗粒级配、亚钾蓝 （机制砂）	组	每一配比检一组	1			
8		矿粉	表观密度、亲水系数、含水 量、细度	组	每一配比检一组	1			
9		配合比设计	配合比设计	组	每一配比一组	2			
10		黏层油粘层(PC-3)	破乳速度、筛上剩余量、蒸 发残留物、常温储存稳定性 、粘度	组	100T检测1组	1			
11		下封层（乳化沥青）	破乳速度、筛上剩余量、蒸 发残留物、常温储存稳定性 、粘度	组	100T检测1组	1			

12		透层油 (PC-2)	破乳速度、筛上剩余量、蒸发残留物、常温储存稳定性、粘度	组	100T检测1组	1			
13		SMA-13、AC-13	马歇尔密度、油石比及矿料级配、理论相对最大密度、沥青含量、车辙试验	组	每品种每摊铺日抽检1组	1			
14		AC-20	马歇尔密度、油石比及矿料级配、理论相对最大密度、沥青含量	组	每品种每摊铺日抽检1组	1			
15	道路工程	水泥稳定基层	水稳层配合比设计	组	每种型号检验1组	2			
16		水泥	凝结时间、胶砂强度、安定性	组	每散装水泥500t, 袋装水泥200t 检1组	1			
17		粗集料 (水稳层)	颗粒级配、表观密度、堆积密度、压碎值、坚固性有害物质含量、针片状含量、碱集料反应、吸水率、岩石抗压强度、空隙率	组	按不同材料进厂批次, 每种规格每批次不超过400m3或600t, 小批量不超过200m3或300t抽1组	1			
18		细集料 (水稳层)	颗粒级配、表观密度、有害物质含量、坚固性、含泥量、泥块含量、碱集料反应、空隙率、堆积密度、亚甲蓝试验 (人工砂)	组	按不同材料进厂批次, 每种规格每批次不超过400m3或600t, 小批量不超过200m3或300t抽1组	1			
19	混凝土	混凝土配合比设计	配合比设计	组	每种混凝土强度检测1组	1			
20		水泥	凝结时间、胶砂强度、安定性	组	每一配合比检一组	1			
21		粗集料 (混凝土原材)	颗粒级配、表观密度、堆积密度、压碎值、坚固性、有害物质含量、针片状含量、碱集料反应、吸水率、岩石抗压强度、空隙率	组	每一配合比检一组	1			
22		外加剂 (混凝土原材)	减水率、泌水率比、抗压强度比	组	每一配合比检一组	1			

23		水泥混凝土试块	抗折强度		每一验收批不超过100m ³	2			
24		水泥混凝土试块	抗压强度	组	每一验收批不超过100m ³	5			
25		砂浆配合比设计	配合比设计	组	每种砂浆强度检测1组	1			
26	砂浆	水泥	凝结时间、胶砂强度、安定性、化学指标（不溶物、烧失量、三氧化硫、氧化镁、氯离子）	组	每散装水泥500t，袋装水泥200t 检1组	1			
27		细集料	颗粒级配、表观密度、有机物含量、含泥量、泥块含量、氯离子含量、碱集料反应、堆积密度	组	按不同材料进厂批次，每种规格 每批次抽1组	1			
28		砂浆试块	抗压强度	组	每一验收批不超过100m ³	5			
29		高强透水砖	抗折强度、抗压、透水系数	组	2万块送一组	1			
30		花岗岩砖、侧平石	抗压强度、吸水率、磨耗率	组	按进场批次取样，每批次每种规格 取样一组	1			
31	交通工程	HDPE电缆导管	外观、尺寸、落锤冲击、扁平试验、环刚度、拉伸屈服强度、纵向回缩率	组	随机取同一规格同一型号	1			
32		电缆	绝缘厚度、护套厚度、绝缘老化前机械性能、护套老化前机械性能、导体电阻、体积电阻率、绝缘电阻常数、成品电压	组	按进场批次取样，每批次每种规格 取样一组20m进行检验	1			
33		铝合金标志板	力学性能（抗拉强度，屈服点，延伸率）	组	随机取同一规格同一型号	1			
34		标志杆	镀锌层厚度	组	随机取同一规格同一型号	1			
35		玻璃珠	成圆率、密度、粒径分布	组	随机取同一规格同一型号	1			

36		标线涂料	抗压强度、不粘胎时间、色度性能、耐水性、耐碱性	组	随机取同一规格同一型号	2			
37		紧固件	实物拉力试验	组	每种规格一组	2			
38	照明工程	照明灯具	光色参数（显色指数、相关色温、色差异、色品坐标、初始光通量、灯具效能、灯具光输出比、灯具光效）	套	不同规格型号各抽查一套	1			
39		电力电缆	绝缘厚度、护套厚度、绝缘老化前机械性能、护套老化前机械性能、导体电阻、体积电阻率、绝缘电阻常数、成品电压	组	同一批抽4×1m	3			
40		电工套管	外观、最大外径、最小外径、最小内径、最小壁厚、跌落性能、弯曲性能、抗压性能、冲击性能、耐热性能、绝缘强度、绝缘电阻、自熄时间	组	同一生产厂家、同一生产工艺、同一规格型号取样不少于一组	2			
41		镀锌线管	尺寸、压力试验、弯曲性、电气性能	组	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少应抽取一组样品	1			
42		钢材（不锈钢圆钢）	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	组	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成。每批重量应不大于60t。	1			
43			钢筋混凝土管	外压荷载，外观质量	组	随机同一规格同一型号	2		
44		井盖和雨水篦	承载能力、残余变形	组	每种规格取一组,按批次	2			
45		预制检查井	井壁抗渗性能（P6）	套	同材料、同规格、同工艺生产的成品50套为一批，每批2套	3			
46		回填材料	击实	组	每种回填材料检验一组	1			

47	排水工程	球磨铸铁管	拉伸性能	组	离心铸铁管:DN40~DN300,最大批量200件; DN350~DN600最大批量100件; DN700~DN1000最大批量50件; DN1100~3000最大批量25件;	1			
48		碎石(石屑)	颗粒级配、表观密度、堆积密度、压碎值、坚固性、有害物质含量、针片状含量、碱集料反应、吸水率、岩石抗压强度、空隙率	组	按不同材料进厂批次, 每种规格每批次不超过400m ³ 或600t, 小批量不超过200m ³ 或300t抽1组	1			
49		细集料(回填)	颗粒级配、表观密度、有害物质含量、坚固性、含泥量、泥块含量、碱集料反应、空隙率、堆积密度、亚甲蓝试验(人工砂)	组	按不同材料进厂批次, 每种规格每批次不超过400m ³ 或600t, 小批量不超过200m ³ 或300t抽1组	1			
50	电力管沟	电工套管及配件	外观、尺寸、弯曲试验、冲击性能、绝缘强度、绝缘电阻、耐热性能、自熄时间	组	按进场批次取样, 每批次每种规格取样一组	3			

皮革厂东北侧道路工程检测清单（实体检测）

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	单位	检测频率	工程数量	检测总数量	检测单价	合计（元）	收费依据
1	道路工程	土方回填	压实度	点	分层，每1000m ² 3点	119m ³	3			
2			弯沉试验	点	每车道每20m1点	170m双向二车道	16			
3		沥青面层	芯样厚度	点	每1000m ² 1点	1735.7m ²	2			
4			芯样压实度	点	每1000m ² 1点	1735.7m ²	2			
5			弯沉试验	点	每车道每20m1点	170m双向二车道	16			
6		沥青下面层	芯样厚度	点	每1000m ² 1点	1735.7m ²	2			
7			芯样压实度	点	每1000m ² 1点	1735.7m ²	2			
8			弯沉试验	点	每车道每20m1点	170m双向二车道	16			
9		路面	摩擦系数、抗滑性能	点	每200m抽检1点		1			
10			平整度	点	每20m1点		9			
11		人行道	压实度	点	分层，每100m 2点	170m	2			
12		水稳层	压实度	点	每1000m ² 1点	1840+2025+2142m ²	4			
13			弯沉试验	点	每车道每20m1点	170m双向二车道（基层、底基层）	32			
14			无侧限抗压强度	组	每2000m ² 1组	1840+2025+2142m ²	2			
15		反光标志	反光膜等级及逆反射系数	个	每类型测1块		6			
16			防腐涂层厚度	构件	抽检比例为同类型构件总数的10%，不少于3个构件		15	6		

17	交通工程	交通标志立柱和杆件	二级焊缝超声波探伤(UT)	米	20%，工厂制作焊缝按照焊缝长度，且不少于200mm；现场安装焊缝应按照同一类型、同一施焊条件的焊缝条数，且不应少于3条焊缝	100	20			
18		纵向实线或间断线	逆反射系数	点	实线每10km抽检3个长度100m的区域，每个区域随机检测9处测点。	170m	18			
19			厚度	点	实线每10km抽检3个长度100m的区域，每个区域随机检测6处测点。	170m	12			
20		路灯及信号灯基层	轻型触探	米	每个基础检测1点		63			
21	照明工程	照明设施试运行良好的评估报告（照度、均匀度、接地绝缘电阻）		项	一份		1			
22		漏电保护开关动作特性试验		台	每项目一组		3			
23	给排水工程	管道	cctv	m	管径300以上全检	326	326			
24			闭水（污水）	m	全检	217	217			
25		预制井强度	回弹法	组	选取30%，不少于10个构件，不同强度等级	17	10			
26		沟槽回填	压实度	点	每1000m ² 检测3点，且不少于3点	443m ³	15			
27		管道基础承载力	轻型触探	米	每20m检测1点		63			
28		排水焊接钢管	一级焊缝超声波探伤(UT)	米	100%	10	10			
29		排水焊接钢管	防腐涂层厚度	件	抽检比例为同类型构件总数的10%，不少于3个构件	6（内防腐加外防腐各3件）	6			
30	基础承载力	平板载荷试验		点	1000m ² 检测1点		1			
31		轻型触探		米	每20m检测1点		63			

32	桥涵、隧道、电力管沟等结构	混凝土强度检测	回弹法	构件	选取30%，不少于10个构件，不同强度等级		20			
33		钢筋保护层厚度检测	电磁感应法	构件	单位工程：非悬挑构件2%比例，不少于5个构件		10			
34		管沟回填	压实度	点	1000m ² /层/部位/3点		12			
35		接地电阻	接地电阻	点	抽样比例不低于20%，小于5个全检		5			
36	海绵城市	海绵城市	海绵城市整体评估	m ²	海绵城市整体评估	2225	2225			
合计（元）									0.00	

皮革厂东北侧道路工程基坑监测

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	单位	检测频率	检测总数量	单价（元）	合计（元）	收费依据		
1	排水工程	排水工程基坑基坑监测点位埋设	水平位移基准点埋设	点	按规范至少3个基准点	3					
2			沉降基准点埋设	点	按规范至少3个基准点	3					
3			基坑顶部水平位移埋设	点	每30米布设一个监测点，两边布设	12					
4			基坑顶部竖向位移埋设	点	每30米布设一个监测点，两边布设	12					
7		排水工程基坑基坑监测点位监测	水平位移基准点监测	点	初始值，计1次	1					
8			沉降基准点监测	km		1					
9			基坑顶部水平位移监测	点·次	初始值：1次； 基坑开挖至底板浇筑预估6天，1~3天监测一次，预计2次； 开挖至底后到基坑回填预估1天，监测一次，预计1次； 共计4次。	48					
10			基坑顶部竖向位移监测	点·次		48					
合计（元）								0.00			

皮革厂东北侧道路工程施工周边房屋完损性鉴定

序号	分项工程部位	工序名称	检测项目	单位	检测频率	工程数量	检测总数量	单价（元）	合计（元）	收费依据
1	施工周边房屋	施工周边房屋完损性鉴定	施工前完损性鉴定	m ²	施工前鉴定一次	16767.80	16767.80			
2			施工后完损性鉴定	m ²	施工后鉴定一次	16767.80	16767.80			
合计(元)									0.00	