

附表1  
甘肃省公路工程试验检测收费参考价格（材料试验修订）

类 别	序 号	检测项目	单 位	参 考 价 (元)	备 注	
土	1	筛分并分试验 (标准筛法)	项	720		
	2	击实界限联合测定	项	500		
	3	击实击实	项	1350		
	4	击实击实	项	1080		
	5	承载比 (CBR)	项	6000		
	6	密度	项	300		
	7	烧失量	项	500		
	8	针片状颗粒含量	项	680		
集料	9	压碎值	项	810		
	10	含泥量	项	150		
	11	砂当量	项	1080		
	12	有机质含量	项	720		
	13	针片状	项	630		
	14	矿粉亲水系数试验	项	400		
	15	矿粉加热安定性	项	400		
	卵石	16	抗冻性	次	100	
17		密度	项	300		
水泥	18	比表面积	项	500		
	19	标准稠度用水量	项	300		
	20	凝结时间	项	400		
	21	安定性	项	500		
	22	胶砂强度	项	680		
	23	胶砂抗压强度	项	300		
	24	烧失量	项	500		
	25	三氧化硫	项	540		
	26	氧化镁	项	540		
	27	碱含量	项	720		
	28	细度-200筛	项	500		
	29	细度-75筛	项	500		
	30	抗压强度	组	300		
水浆类	31	抗折强度	项	150		
	32	抗压强度	项	900		
	33	普通混凝土配合比设计 (C40)	个	≤C30, 2700 C30-C40, 3150		
	34	普通混凝土配合比设计 (C40)	个	4000		
	35	特种混凝土配合比设计	个	4000		
	36	拌合物坍落度	项	200		
	37	含气量	项	500		
	38	抗渗性	项	2800		
	39	抗氯离子渗透	项	1080		
	40	劈裂抗压强度	项	540		
	41	收缩率	项	900		
	42	氯离子扩散系数	项	1800		
	43	早期氯离子扩散系数	项	2000		
44	动弹模量	项	720			
45	抗冻性	次	100			
46	膨胀率	项	1220			
47	外加剂	项	6240			
48	混凝土配合比	项	540			
砂浆	49	配合比验证	项	1080		
	50	氯离子含量	项	900		
外加剂	51	固含量	项	500		
	52	硫酸钠含量	项	540		
	53	木质素磺酸钠	项	540		
	54	木质素磺酸钠	项	400		
掺合料	55	粉煤灰烧失量	项	500		
	56	粉煤灰水固比	项	500		
	57	粉煤灰密度	项	400		
	58	化学分析	项	2250		
无机结合料稳定材料	59	混合料击实	项	4000		
	60	无侧限抗压强度	个	100		
	61	水泥或石灰剂量	项	400		
	62	成型标准曲线	项	900		
	63	无侧限抗压试件	个	150		
	64	无侧限抗压试件	个	200		
	65	稳定土含水量	点	200		
	66	回弹抗压强度	项	1350		
	67	劈裂抗压强度	项	2400		
	68	石灰剂量	项	300		
	69	石灰未消化残渣含量	项	400		
	沥青	70	沥青密度	项	680	
		71	沥青针入度	项	400	
72		沥青针入度指数	项	1620		
73		沥青软化点	项	400		
74		沥青氧化点	项	400		
75		沥青贮存稳定性	项	2400		
76		沥青薄膜加热	项	2500		
77		沥青闪点与燃点	项	630		
78		沥青含量	项	3600		
79		沥青与矿料黏附性	项	500		
80		沥青力学性能	项	1620		
81		改性沥青技术指标	项	1620		
82		改性沥青高、低温性能	项	900		
83	沥青标准密度	项	500			
84	沥青蒸发损失	项	900			
85	改性沥青性能试验	项	500			
86	乳化沥青储存稳定性试验 (4d, 5d)	项	900			
87	乳化沥青破乳速度	项	400			
88	乳化沥青稠度和稳定性	项	350			
乳化沥青与矿粉	89	乳化沥青与矿粉拌合物	项	630		
	90	乳化沥青蒸发残留量	项	500		
	91	乳化沥青蒸发残留物含量	项	1080		
	92	运动黏度	项	1620		
	93	黏稠性	项	720		
	94	板式黏结强度	项	1620		
	95	沥青溶解度	项	500		
	96	沥青含水量	项	250		
	97	乳化沥青与矿粉拌合物	项	250		
	98	沥青稳定性试验	项	4400		
	99	沥青弯曲蠕变试验	项	6400		
	100	沥青流变性能试验 (蠕变)	项	4400		
	101	沥青黏度	项	400		
102	最大理论密度	项	900			
103	试件密度	件	300			
沥青混合料	104	试件密度	件	200		
	105	马歇尔稳定度	件	100		
	106	矿料级配检验	项	540		
	107	劈裂强度	件	200		
	108	沥青含量	项	900		
	109	抗压强度	件	630		
	110	基床强度	组	2000		
	111	车辙	组	6800		
	112	弯曲破坏	组	3600		
	113	弯曲	组	4200		
	114	浸水马歇尔试验	组	1620		
	115	渗水	点	400		
	116	析漏试验	项	720		
117	表面构造深度	处	250			
118	集料压碎	件	1080			
119	磨阻试验马歇尔	组	250			
120	抗车辙性能	组	810			
121	化学组分	组	4800			
橡胶 (含胶头)	122	橡胶定容容重	组	600		
	123	橡胶拉伸 (含胶头)	组	600		
	124	橡胶拉伸 (不含胶头)	组	720		
	125	橡胶冲击	组	540		
	126	橡胶拉伸拉伸	组	630		
橡胶类、橡胶	127	橡胶冲击冲击	组	540		
	128	橡胶抗冲击 (120s)	组	2200		
	129	土工布	组	1800		
	130	高分子防水材料	组	1080		
	131	止水带	组	1800		
土工合成材料	132	止水条	组	1350		
	133	玻璃珠含量	组	720		
	134	特种纤维	组	400		
金属类、金属材料	135	金属配合比设计	组	2700		

甘肃省公路工程试验检测收费参考价格（现场检测修订）

类别	序号	试验项目	单位	参考价(元)	备注	
路基路面检测	1	压实度	点	200		
	2	路面渗水系数(点)	点	100		
	3	钻孔取芯法检测(钻径76mm)	处	400		
	4	钻孔取芯法检测(钻径91mm)	处	450		
地基基础、桩基	5	高应变检测	根	20000		
	6	声波透射法检测(3管)	根	1200		
	7	桩基静载	根	80000		
	8	单桩竖向抗压静载试验(根)	根	10000		
	9			20000		
	10			40000		
	11			80000		
12	单桩水平静载试验(根)	根	80000			
混凝土	13	碳化深度	测区	80		
桥梁结构检测及监测	14	中桥常规检测	座	10000		
	15	大桥常规检测	座	20000		
	16	特大桥常规检测	米	50		
	17	单梁静载试验	片	18000	(梁长≤20m)	
	18	单梁静载试验	片	20000	(20<梁长≤35m)	
	19	单梁静载试验	片	22000	(35<梁长≤45m)	
	20	静载锚固性能试验(孔)	孔	1500		
	21	索结构索力检测	根	500		
	预应力张拉力与管道压浆密实度检测	22	预应力灌浆密实度(壁厚≤50cm)	孔	1000	
		23	预应力灌浆密实度(壁厚≥50cm)	孔	2000	
桥梁结构检测及监测(拱桥)	24	静载(新小桥)	跨	40000		
	25	静载(新中桥)	跨	60000		
	26	静载(新大桥)	跨	80000		
	27	静载(新特大桥)	跨	150000		
	28	静载(旧小桥)	跨	50000		
	29	静载(旧中桥)	跨	80000		
	30	静载(旧大桥)	跨	120000		
	31	静载(旧特大桥)	跨	180000		
	32	动载(小桥)	跨或联	20000		
	33	动载(中桥)	跨或联	30000		
	34	动载(大桥)	跨或联	40000		
	35	动载(特大桥)	跨或联	50000		
	桥梁结构检测及监测(简支梁、板桥)	36	静载(新小桥)	跨	40000	
		37	静载(新中桥)	跨	50000	
		38	静载(新大桥)	跨	60000	
39		静载(旧小桥)	跨	50000		
40		静载(旧中桥)	跨	60000		
41		静载(旧大桥)	跨	80000		
42		动载(新小桥)	跨	20000		
43		动载(新中桥)	跨	30000		
44		动载(新大桥)	跨	40000		
45		动载(旧小桥)	跨	20000		
46		动载(旧中桥)	跨	30000		
47		动载(旧大桥)	跨	40000		
桥梁结构检测及监测(T形刚构桥)		48	静载(新小桥)	跨	50000	
	49	静载(新中桥)	跨	60000		
	50	静载(新大桥)	跨	80000		
	51	静载(新特大桥)	跨	150000		
	52	静载(旧小桥)	跨	60000		
	53	静载(旧中桥)	跨	80000		
	54	静载(旧大桥)	跨	100000		
	55	静载(旧特大桥)	跨	180000		
	56	动载(小桥)	联	30000		
	57	动载(中桥)	联	40000		
	58	动载(大桥)	联	50000		
	59	动载(特大桥)	联	60000		
桥梁结构检测及监测(连续刚构桥)	60	静载(新小桥)	跨	50000		
	61	静载(新中桥)	跨	80000		
	62	静载(新大桥)	跨	120000		
	63	静载(新特大桥)	跨	180000		
	64	静载(旧小桥)	跨	60000		
	65	静载(旧中桥)	跨	90000		
	66	静载(旧大桥)	跨	130000		
	67	静载(旧特大桥)	跨	200000		
	68	动载(小桥)	联	30000		
	69	动载(中桥)	联	40000		
	70	动载(大桥)	联	50000		
	71	动载(特大桥)	联	60000		
	标线	72	反光标线逆反射系数	点	400	
73		标线厚度	点	100		
外观质量检测费用	74	路基外观质量检测(包含路基土石方、涵洞、小桥、支)	公里/2车道	1000		
	75	路面外观质量	公里/2车道	200		
	76	特大桥	米	50		
	77	大桥	米	50		
	78	中桥	米	50		
	79	交安设施外观质量检测	公里/2车道	200		

甘肃省公路工程试验检测收费参考价格（机电修订）

类别	序号	试验项目	单位	参考价（元）	备注
机电工程共性检测	1	立柱垂直度	处	25	
	2	立柱、避雷针（接闪器）、法兰和地脚几何尺寸	处	80	
	3	安全接地电阻	处	100	
	4	防雷接地电阻	处	100	
车辆检测器	5	交通量计数精度	处	720	
	6	平均车速精度	处	720	
	7	技术功能测试	处	477	
能见度检测仪	8	能见度测量范围、能见度测量误差数据传输功能、功能验证、复	处	2800	
	9	系统性能主观评价	处	280	
监控中心	10	监控室内环境测试（温度、湿度、新风、防尘、照度）	处	200	
地图板	11	整板尺寸，安装质量，静态显示、动态交通状态显示，设备工作状态显示，可变标志内容显示，与在线监控系统计算机通信，紧急电话呼入显示，交通量、气象参数、时间、日期等显示，发光	处	540	
监控系统计算机网络	12	双绞线传输性能	根	600	
	13	网络维护性测试	处	1350	
	14	网络健康性测试	处	1350	
光、电缆线路	15	音频电缆串音衰减	根	260	
	16	局内障碍率	处	900	
	17	接通率	处	900	
	18	处理能力（BHCA）	处	900	
	19	分机安装质量检查	处	300	
	20	分机技术功能测试	处	540	
	21	控制台功能检查	处	1350	
	22	广播系统功能检查	处	900	
出入口车道	23	车道系统功能检测	处	2700	
收费中心设备及软件	24	与收费站的数据传输功能，费率表、车型分类参数的设置与变更，系统时间设定，图像稽查，报表统计管理打印，对各站及车道CCTV图像切换及控制，与监控中心计算机通信，双机热备份，通行卡管理，数据完整性，通行	处	2300	
	25	数据传输	处	300	
清分结算管理中心系统	26	主要硬件设备参数、数据传输、参数下发、报表查询及打印、通行费清分记账、通行费拆帐对账、通行费结算、通行费划拨、争议数据处理、黑名单管理、参数管理、日志管理、数据库备份恢	处	2000	
中心（站）内低压配电设备	27	发电机组启动及启动时间	处	130	
	28	发电机组相序	处	260	
	29	公用电网谐波（电网标称电压380V）	处	400	
照明设施	30	灯杆横纵向偏差	处	120	
	31	亮度、总均匀度及纵向均匀度	处	1350	
	32	照度及总均匀度	处	1350	
消防设施	33	安装位置	处	120	
	34	火灾探测器功能测试	处	1350	
	35	消火栓的功能	处	150	
	36	其它灭火器材的功能	处	150	
	37	火灾探测器与自动灭火设施的联合测试	处	900	
隧道管理所设备及软件	38	系统设备安装联接的可靠性	处	100	



附表5

甘肃省公路工程试验检测收费参考价格（现场检测新增）

类别	序号	试验项目	单位	参考价(元)	备注
路基路面检测	1	中几何尺寸	公里	3000	
	2	锚杆预应力	根	1000	
	3	支挡结构应力	处	1000	
	4	层间粘结	层	2000	
	5	透层油渗透深度	处	300	
基坑、地基与基桩	6	基桩承载力	根	30000	
	7	地表沉降	点	1000	
	8	分层沉降	点	2000	
	9	水平位移	点	1000	
	10	深层水平位移	点	5000	
	11	锚杆(索)承载力	根	2000	
	12	锚杆(索)变形	根	2000	
	13	土钉承载力	根	10000	
	14	土钉变形	根	600	
	15	立柱变形	根	2000	
	16	桩墙内力	点	1200	
	17	地下水位	米	200	
	18	孔隙水压力	组	800	
	19	土压力	组	1000	
桥梁结构	20	位移	跨	1800	
	21	静态挠度	跨	35000	
	22	静态应变(应力)	跨	35000	
	23	动态应变(应力)	跨	20000	
	24	动态挠度	跨	20000	
	25	冲击系数	次	1500	
	26	模态参数(频率、振型、阻尼比)	组	12000	
	27	竖直度	点	200	
	28	<b>高强度螺栓抗拉</b>	<b>组</b>	<b>800</b>	
	29	涂层厚度	处	300	
	30	索力	根	2000	
	31	温度	次	100	
	32	高强度螺栓连接副紧固轴力	组	1500	
	33	高强度螺栓连接副扭矩系数	组	500	
	34	高强度螺栓连接副抗滑移系数	组	800	
	35	<b>钢结构几何尺寸</b>	<b>组</b>	<b>200</b>	
	36	加速度	次	400	
	37	速度	次	400	
	38	风速	次	400	
	39	特大桥技术状况评定	米	100	
	40	大桥技术状况评定	米	100	不足20000元按20000元计
	41	中桥技术状况评定	座	15000	
	42	小桥技术状况评定	座	5000	
	43	螺母及垫圈硬度	组	300	
44	高强度螺母保证荷载	组	1000		
隧道	45	钢筋网格尺寸	项	200	
	46	仰拱厚度	点	2000	
	47	仰拱填充质量	点	2000	
	48	锚杆(钢管)长度	根	300	
	49	洞内外观察	次	1500	
	50	<b>周边位移</b>	<b>点</b>	<b>2000</b>	
	51	拱顶下沉	点	500	
	52	地质观察	点	1500	
	53	前方地质条件	次	8000	
	54	不良地质体的分布及性质	次	1200	
	55	防水层施工质量(缝宽、搭接宽度、固定点间距、气密性)	次	3000	
	56	锚杆轴力	根	1500	
	57	钢支撑内力	组	3000	
	58	<b>支护(衬砌)内应力</b>	<b>点</b>	<b>600</b>	
	59	渗水压力	点	2000	
	60	水流量	次	1500	
	61	地下水位	次	2000	
	62	爆破振动	次	8000	
	63	NO2浓度	次	200	
	64	CO2浓度	次	200	
	65	SO2浓度	次	200	
	66	<b>O2浓度</b>	<b>点</b>	<b>200</b>	
	67	NO浓度	点	200	
	68	瓦斯浓度	点	200	
	69	硫化氢浓度	点	200	
	安装工程	70	外形尺寸	点	100
71		安装距离	点	100	
72		安装角度	点	100	
73		防腐层厚度	点	200	
74		<b>标线抗滑值</b>	<b>点</b>	<b>500</b>	

## 甘肃省公路工程试验检测收费参考价格（机电新增）

序号	类别	试验项目	单位	参考价（元）	备注
1	车辆检测器	基本要求及外观质量检查	处	300	
2	气象检测仪	基本要求及外观质量检查	处	100	
3	闭路电视监视系统	基本要求及外观质量检查	处	190	
4	可变标志	基本要求及外观质量检查	处	300	
5	监控中心	基本要求及外观质量检查	处	300	
6	大屏幕投影系统	基本要求及外观质量检查	处	100	
7	地图板	基本要求及外观质量检查	处	300	
8	监控系统计算机网络	基本要求及外观质量检查	处	300	
9	通信管道	基本要求及外观质量检查	处	150	
10	光、电缆线路	基本要求及外观质量检查	处	150	
11	光纤数字传输系统	基本要求及外观质量检查	处	100	
12	数字程控交换系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
13	紧急电话与有线广播系统	基本要求及外观质量检查	处	150	
14	无线移动通信系统	基本要求及外观质量检查	处	150	
15	通信电源系统	基本要求及外观质量检查	处	150	
16	出入口车道	基本要求及外观质量检查	处	300	
17	收费站设备及软件	基本要求及外观质量检查	处	260	
18	收费中心设备及软件	基本要求及外观质量检查	处	300	
19	IC卡发卡编码系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
20	内部有线对讲及紧急报警系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
21	车牌自动识别系统	基本要求及外观质量检查	处	100	
22	计重收费系统	基本要求及外观质量检查	处	100	
23	电子不停车收费系统（ETC）	基本要求及外观质量检查	处	300	
24	清分结算管理中心系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
25	联网收费系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
26	中心（站）内低压配电设备	基本要求及外观质量检查	处	300	
27	风光供电系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
28	电力监控系统	基本要求及外观质量检查	处	300	
29	照明设施	基本要求及外观质量检查	处	100	
30	环境检测设备	基本要求及外观质量检查	处	100	
31	报警与诱导设施	基本要求及外观质量检查	处	100	
32	通风设施	基本要求及外观质量检查	处	100	
33	消防设施	基本要求及外观质量检查	处	100	
34	本地控制器	基本要求及外观质量检查	处	100	
35	隧道管理所设备及软件	基本要求及外观质量检查	处	100	

甘肃省公路工程试验检测收费参考价格（房建新增）

类别	序号	检测项目	单位	参考价（元）	备注
地基基础	16	浅层平板荷载试验	次	16000	
	17	单桩竖向抗压静载试验（锚桩法）	根	30000	
	18	桩身完整性检测高应变法	根	30000	
	19	桩身完整性检测低应变法	根	700	
柱体结构	20	钢筋数量位置	件	800	
	21	楼板厚度	点	1000	
	22	层高	点	800	
	23	轴向位置	面	500	
	24	外墙钻芯	芯	1000	
屋面	25	屋面防水坡度	面	1000	
房屋倾斜	26	房屋倾斜	面	500	
室外地坪	27	地坪厚度	m <sup>2</sup>	600	
室内环境	28	室内环境污染物检测	m <sup>2</sup>	1.0元	
	29	外窗物理三性检测	樘	3600元	
	30	外窗现场气密性能检测	樘	3500元	
建筑节能	31	建筑节能常规材料检测	套	4500元	
	32	传热系数检测	点	4000元	
	33	建筑节能钻芯	点	1200元	