

青海省交通运输厅办公室文件

青交办建管〔2019〕184号

青海省交通运输厅办公室 关于执行交通运输部第86号公告的通知

厅属各相关单位：

为合理确定工程造价，有效控制工程投资，根据《交通运输部关于发布〈公路建设工程项目投资估算编制办法〉〈公路建设工程项目概算预算编制办法〉及〈公路工程估算指标〉〈公路工程概算定额〉〈公路工程预算定额〉〈公路工程机械台班费用定额〉的公告》（交通运输部2018年第86号）（以下简称“部86号公告”），结合我省公路建设项目的实际情况，现就青海省交通运输厅执行部86号公告的相关事宜通知如下：

一、执行依据

依据《公路工程造价管理暂行办法》（交通运输部2016年第67号令）、“部86号公告”、《公路建设工程项目造价文件管理导则》（JTG 3810-2017）（以下简称“管理导则”），结合省厅《关于印发〈青海省公路建设管理

指南》的通知》（青交建管〔2018〕90号）相关要求制定本通知。

二、适用范围

本通知适用于我省国道和省道公路新建、改（扩）建项目投资估算、概（预）算编制和造价管理。

三、有关规定

（一）造价文件编制

公路工程项目投资估算造价文件项目表的序列及内容编制应执行附件1相关规定，概算预算造价文件项目表执行附件2相关规定。

（二）直接费

1. 人工费

综合人工工日依据国家和省相关规定及劳务市场情况进行综合分析，单价实行动态调整，由省交通运输厅制定发布。目前我省各市州综合人工工日单价标准应按表2.1.1的规定执行。

表 2.1.1 青海省公路工程综合人工工日单价标准表

序号	市、州区划	综合人工工日单价 (元/工日)
1	西宁市、海东市	149
2	海北州、海南州、海西州、黄南州	140
3	果洛州、玉树州	128

2. 材料费

（1）外购材料

材料原价采用《青海省公路工程造价管理信息》公布的指导价，其中《青海省公路工程造价管理信息》未涵盖的材料，由造价文件编制单位提

供价格来源和依据。

(2) 自采材料

砂石等材料原价根据设计文件提供的料场和开采方式、料场单价，结合建设单位、省交通造价站调查的市场价，综合分析确定。

3. 施工机械使用费

(1) 机械台班不变费用

施工机械使用费采用交通运输部《公路工程机械台班费用定额》计算机械台班单价时，对第一类不变费用进行调整，调整系数为：1.1。

(2) 车船使用税

车船使用税执行附件 3 相关规定。

(三) 设备购置费

设备购置费计算时原价采用《青海省公路工程造价管理信息》公布的指导价，《青海省公路工程造价管理信息》未涵盖的设备，由造价文件编制单位提供价格来源和依据。

(四) 措施费

1. 雨季施工雨量区及雨季期划分按表 3.4.1 规定执行。

表 3.4.1 青海省雨季施工雨量区及雨季期划分表

地区、市、自治州、盟（县）	雨量区	雨季期
西宁市（湟源县）、海东市（互助县、化隆县）、海北州（刚察县、祁连县除野牛沟外）、海南州（贵南县）、黄南州（泽库县）、玉树州（玉树市、曲麻莱县）	I 区	1
西宁市（大通县、湟中县）、海东市（平安区、乐都区、民和县、循化县），海北州（门源县、祁连县的野牛沟）、果洛州（玛沁县、达日县、甘德县）、黄南州（河南县）、玉树州（称多县、杂多县）		1.5
玉树州（囊谦县）		2
果洛州（班玛县）		2.5

果洛州（久治县）		3
----------	--	---

2. 工地转移费计算转移里程时，以西宁市至工地的距离计算。

（五）企业管理费

主副食运费补贴综合里程计算时，粮食、蔬菜、燃料运距从离工地最近的州（市）、县计算，水采用全线平均运距。

（六）规费

规费按国家和省所在地法律、法规、规章规定的费率标准计算，现行费率标准按表 3.6.1 执行。

表 3.6.1 青海省公路工程规费标准表

序号	规 费 项 目	费 率 标 准 (%)
1	养老保险	16
2	失业保险	0.5
3	医疗保险（含生育保险）	6.5
4	工伤保险	1.5
5	住房公积金	12
合 计		36.5

（七）工程建设其他费

竣（交）工验收试验检测费按表 3.7.1 规定的标准执行。

1. 道路工程：按主线路基长度计算，高速公路、一级公路按四车道计算，二级及二级以下公路按两车道计算，每增加 1 个车道，按表 3.7.1 的费用增加 10%。

2. 桥梁工程：按主线桥梁、分离式立交、匝道桥的桥梁全长之和进行计算。高速公路、一级公路按双向四车道计算，每增加 1 个车道费用增加

15%。二级及二级以下公路的桥梁工程，按表 3.7.1 费用的 40%计算。

3. 隧道工程：按双车道单洞长度计算。每增加 1 个车道费用按表 3.7.1 增加 15%。

表 3.7.1 竣（交）工验收试验检测费

费用名称			单位	竣（交）工验收试验检测费		备注
				海拔≤3000m	海拔＞3000m	
道路工程	高速公路		元 /km	23500	30550	包括路基、路面、涵洞、通道、安全设施和机电、房建、绿化、环保及其他工程
	一级公路			17000	22100	
	二级公路			11500	14950	
	三级及三级以下公路			5750	7475	
桥梁工程	一般桥梁		元/ 延米	40	52	包括桥梁范围内所有土建、安全设施和机电、声屏障等环保工程及必要的动静载试验
	技术复杂大桥	钢管拱		750	975	
		连续刚构		500	650	
		斜拉桥		600	780	
		悬索桥		560	728	
隧道工程（双车道单洞）			元/m	80	104	包括隧道范围内的所有土建、安全设施、机电、消防设施等

注：匝路桥长度应折算为与主线桥宽一致的长度进行计算。

（八）投资估算绿化及环境保护工程费用指标执行本通知附件 4 的规定。

四、相关要求

（一）本通知自发布之日起施行，原青海省交通运输厅印发的其他有关工程造价规定的内容与本通知不一致的，按本通知执行。对本通知未涉及的工程费用其计算标准均按“部 86 号公告”规定计列。

（二）本通知发布之日前已批复或报审的公路工程项目投资估算、设计概算、施工图预算仍执行原编制办法和定额，不再按本通知调整。

（三）编制、复核、审查人员应对编制的造价文件真实性和质量负责，在提供的造价文件上署名，并加盖执业资格印章。建设单位报批（报备）造价文件时，须同时交付造价文件编制基础数据电子版和《项目造价审查报告》，其主要内容见附件 5。

七、请各单位和从业人员严格执行“部 86 号公告”和本通知的规定。各单位在执行过程中有任何问题，请及时函告厅建管处。

- 附件：1. 青海省公路工程投资估算项目表
2. 青海省公路工程概算预算项目表
3. 青海省公路工程项目车船使用税标准表
4. 《青海省公路绿化及环境保护》估算指标
5. 《项目造价审查报告》主要内容

青海省交通运输厅办公室

2019 年 7 月 30 日

附件1 青海省公路工程造价估算项目表

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里		
10101	临时道路	km		新建施工便道、利用原有道路、保通便道的总长
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km		新建施工便道长度
1010102	原有道路的维护与恢复	km		利用原有道路长度
1010103	保通便道	km		保通便道长度
101010301	保通便道（修建、拆除与维护）	km		修建、拆除与维护
101010302	保通临时安全设施	km		临时安全设施修建、拆除与维护
10102	临时便桥、便涵	m/座		
1010201	临时便桥	m/座		临时施工汽车便桥修建、拆除与维护
1010202	临时涵洞	m/座		
10103	临时码头	座		按不同形式分级
10104	其他临时工程	总额		包括临时电力线路（不包括场外高压供电线路）、其他临时零星工程等
102	路基工程	km	包括路基土石方工程、排水工程及路基防护工程等	扣除主线桥梁、隧道和互通立交的主线长度，独立桥梁或隧道为引道或接线长度。
LJ01	场地清理	km		
LJ0101	挖除旧路面	m ³		
LJ010101	挖除水泥混凝土路面	m ³		
LJ010102	挖除沥青混凝土路面	m ³		
LJ010103	挖除碎(砾)石路面	m ³		
LJ0102	拆除旧建筑物、构筑物	m ³		采用概算定额
LJ010201	拆除钢筋混凝土结构	m ³		
LJ010202	拆除混凝土结构	m ³		
LJ010203	拆除砖石及其他砌体	m ³		
LJ02	路基挖方	m ³		
LJ0201	挖土方	m ³	挖、装、运（远运、弃方）	
LJ0202	挖石方	m ³	挖、装、运（远运、弃方）	
LJ03	路基填方	m ³		
LJ0301	利用土方填筑	m ³	填筑、碾压（不含桥涵台背回填）	

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
LJ0302	借土方填筑	m3	填筑、碾压（不含桥涵台背回填）	
LJ0303	利用石方填筑	m3	填筑、碾压	
LJ0304	借石方填筑	m3	挖、装、运、填筑、碾压	
LJ0305	填砂路基	m3		
LJ0306	粉煤灰路基	m3		
LJ0307	石灰土路基	m3		
LJ0308	利用隧道弃渣填筑	m3		
LJ04	结构物台背回填	m3		
LJ0401	锥坡填土	m3		按不同的填筑材料分级
LJ0402	挡墙墙背回填	m3		按不同的填筑材料分级
LJ0403	桥涵台背回填	m3		按不同的填筑材料分级
LJ05	特殊路基处理	km		指需要处理的路基长度
LJ0501	软土地基处理	km		按不同的处理方法分级
LJ0502	不良地质路段处治			
LJ050201	滑坡路段路基防治	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050202	崩塌及岩堆路段路基防治	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050203	泥石流路段路基防治	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050205	采空区处理	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050206	膨胀土处理	km		按不同的处理方法分级
LJ050207	黄土处理	m3		按黄土的不同特性及处理方法分级
LJ050209	盐渍土处理	m3		按不同的处理方法分级
LJ050210	冻土路基处理	km		按不同的处理方法分级
LJ050211	风积沙路基处理	km		按不同的处理方法分级
LJ0502012	水草地	km		按不同的处理方法分级
LJ0502013	涎流冰	km		按不同的处理方法分级
LJ06	排水工程	km		路基工程长度
LJ0601	砌石圪工	m3		
LJ0602	混凝土圪工	m3		
LJ0603	其他排水工程	km		
LJ07	防护与加固工程	km		按不同的材料及结构类型分级
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		
LJ070101	砌石圪工	m3		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
LJ070102	片石混凝土圬工	m ³		
LJ070103	混凝土圬工	m ³		
LJ070104	植草护坡	m ²		
LJ0702	高边坡防护与加固	km/处		
LJ070201	砌石圬工	m ³		
LJ070202	片石混凝土圬工	m ³		
LJ070203	混凝土圬工	m ³		
LJ070204	植草护坡	m ²		
LJ0703	冲刷防护	m		防护水流对路基冲刷和淘刷的防护工程；防护短长度
LJ0704	其他防护	km		
LJ08	路基其他工程	km		指路基长度（不含大中桥、隧道）
103	路面工程	km		扣除主线桥梁、隧道和互通立交的长度，独立桥梁或隧道为引道或接线长度。
LM01	沥青混凝土路面	m ²		
LM0101	路面垫层	m ²		按不同的结构类型分级
LM010101	碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级
LM010102	砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级
LM0102	路面底基层	m ²		按不同的结构类型分级
LM010201	石灰稳定类底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010202	水泥稳定类底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010204	级配碎（砾）石底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM0103	路面基层	m ²		按不同的结构类型分级
LM010301	石灰稳定类基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010302	水泥稳定类基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010303	石灰粉煤灰稳定类基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010304	级配碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010305	水泥混凝土基层	m ²		按不同的厚度分级
LM010306	沥青碎石混合料基层	m ²		按不同的厚度分级
LM0104	封层	m ²		按不同的形式分级
LM010401	层铺法封层	m ²		
LM010402	稀浆封层	m ²		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
LM010403	同步碎石封层	m ²		
LM0105	沥青混凝土面层	m ²		按不同的结构类型分级
LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级
LM010504	改性沥青混凝土面层	m ²		按不同的厚度分级
LM010505	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m ²		按不同的厚度分级
LM02	水泥混凝土路面	m ²		按不同的结构类型分级
LM0201	路面垫层	m ²		按不同的结构类型分级
LM020101	碎石垫层	m ²		按不同的厚度分级
LM020102	砂砾垫层	m ²		按不同的厚度分级
LM0202	路面底基层	m ²		按不同的结构类型分级
LM020201	石灰稳定类底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020202	水泥稳定类底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020204	级配碎（砾）石底基层	m ²		按不同的厚度分级
LM0203	路面基层	m ²		按不同的结构类型分级
LM020301	石灰稳定类基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020302	水泥稳定类基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020303	石灰粉煤灰稳定类基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020304	级配碎（砾）石基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020305	水泥混凝土基层	m ²		按不同的厚度分级
LM020306	沥青碎石混合料基层	m ²		按不同的厚度分级
LM0204	封层	m ²		按不同的形式分级
LM020401	层铺法封层	m ²		
LM020402	稀浆封层	m ²		
LM020403	同步碎石封层	m ²		
LM0205	水泥混凝土面层	m ²		按不同的结构类型分级
LM020501	水泥混凝土	m ²		按不同的厚度分级
LM03	其他路面	m ²		
LM04	路面零星工程	km		
LM05	旧路面处理	km/m ²		按不同类型分级

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
LM06	沥青路面镶边及路缘石	km		
LM0701	沥青路面镶边	km		
LM0702	路缘石	km		
104	桥梁涵洞工程	km		指桥梁长度
10401	涵洞工程	m/道		
1040101	管涵	m/道		按不同的材料、孔径及孔数分级
1040102	盖板涵	m/道		按孔径及孔数分级
1040103	箱涵	m/道		按孔径及孔数分级
1040104	拱涵	m/道		按孔径及孔数分级
10402	小桥工程	m/座		
10403	中桥工程	m/座		
1040301	拱桥	m ² /m		
1040302	预制矩形板桥	m ² /m		
1040303	预制空心板桥	m ² /m		
1040304	预制小箱梁桥	m ² /m		
1040305	预制T梁桥	m ² /m		
1040306	现浇箱梁桥	m ² /m		
10404	大桥工程	m/座		
1040401	××大桥（桥型、跨径）	m ² /m		
10405	特大桥工程	m/座		
1040501	××特大桥工程	m ² /m		
104050101	引桥工程（桥型、跨径）	m/座		标注跨径、桥型
104050102	主桥工程（桥型、跨径）	m/座		标注跨径、桥型
104050103	附属工程	m	导流堤等	
10406	桥梁维修加固工程	m ² /m		
105	隧道工程	km/座		按隧道名称分级
10501	连拱隧道	km/座		
1050101	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
10502	小净距隧道	km/座		
1050201	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
10503	分离式隧道	km/座		
1050301	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
10504	下沉式隧道	km/座		
1050401	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
10505	沉管隧道	km/座		
1050501	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
10506	盾构隧道	km/座		
1050601	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
10507	其他形式隧道	km/座		
1050701	××隧道	m		
SD01	洞门	座		
SD02	明洞	m		
SD05	洞身	m		
SD11	斜井	m		
SD12	竖井	m		
SD13	路面	m ²		
106	交叉工程	处		
10601	平面交叉	处		按被交路等级分级
10602	通道	处		
1060201	箱式通道	m/处		按孔径及孔数分级
1060202	板式通道	m/处		按孔径及孔数分级
1060203	拱形通道	m/处		按孔径及孔数分级
10603	天桥	处		
1060301	钢结构桥	m/处		
1060302	钢筋混凝土桥	m/处		
10604	渡槽	m/处		
10605	分离式立体交叉	km/处		主线下穿时，上跨主线的才计入分离立交，按交叉名称分级
1060501	××分离式立体交叉	处		按结构类型分级
106050101	××分离立交桥梁	m		按主线桥梁项目表内容分级

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
106050102	××分离立交连接线	km		按主线路基、路面、涵洞等项目表内容分级
		km		
10606	互通式立体交叉	km/处		按互通名称分级
1060601	××互通式立体交叉	km		注明类型，如单喇叭，再按主线和匝道分级
106060101	主线工程	km		按主线路基、路面、涵洞、桥梁、隧道等项目表内容分级
				
106060102	匝道工程	km		按主线路基、路面、涵洞、桥梁、隧道等项目表内容分级
				
106060103	匝道桥	m		按主线桥梁项目表内容分级
				
107	交通工程及沿线设施	公路公里		
10701	交通安全设施	公路公里		
1070101	主线安全设施	公路公里		
1070102	互通匝道安全设施	km		
10702	收费系统	车道/处		
1070201	收费系统设备安装与土建	收费车道		
1070202	收费系统设备费	收费车道		
10703	监控系统	公路公里		
1070301	监控系统设备安装与土建	公路公里		
1070302	监控系统设备费	公路公里		
10704	通信系统	公路公里		
1070401	通信系统设备安装与土建	公路公里		
1070402	通信系统设备费	公路公里		
10705	隧道机电工程	km/座	含隧道监控、通风、供电及照明、消防等设施，预埋件。	指隧道双洞长度及座数。按单座隧道分级
1070501	××隧道机电工程	km		
SJ01	隧道监控			
SJ0101	隧道监控设备费	元		
SJ0102	隧道监控设备安装	元		
SJ0103	监控系统配电工程	元		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
SJ02	隧道供电及照明系统	元		
SJ0201	隧道供电设备费	元		
SJ0202	隧道照明安装	元		
SJ03	隧道通风系统	km		按隧道单洞长度
SJ0301	隧道通风设备费	km		
SJ0302	隧道通风设备安装	km		
SJ04	隧道消防系统	km		按隧道单洞长度
SJ0401	隧道消防设备费	km		
SJ0402	隧道消防设备安装	km		
SJ05	隧道机电预留预埋件	m ²		按隧道单洞长度
10706	供电及照明系统	km		不含隧道内供配电
1070601	供电系统设备及安装	公路公里		
107060101	场区供电设备安装	公路公里		
107060102	场区供电设备费	公路公里		
1070602	照明系统设备与安装	公路公里		
107060201	场区照明安装	公路公里		
107060202	场区照明系统设备费	公路公里		
107060203	大桥照明安装	公路公里		
107060204	大桥照明设备费	公路公里		
10707	管理、养护、服务房建工程	m ²		
1070701	房建工程	m ²		
1070702	房建工程设备费	m ²		
1070703	场区硬化工程	m ²		
10710	设备购置费	公路公里		该分项指适用于项目建议书采用附录C 计算设备购置费时
108	绿化及环境保护工程	公路公里		
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里		
10802	其他绿化及环境保护工程	公路公里		
10804	污水处理设施	处		
10805	取、弃土场绿化	处		
109	其他工程	公路公里		
10901	联络线、支线工程	km/处		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
1090101	××联络线、支线工程	km/处		按主线路基、路面、涵洞、桥梁、隧道等项目表内容分级
				
10902	连接线工程	km/处		
1090201	××连接线工程	km/处		按主线路基、路面、涵洞、桥梁、隧道等项目表内容分级
				
10903	辅道工程	km/处		
1090301	××辅道工程	km/处		按主线路基、路面、涵洞、桥梁、隧道等项目表内容分级
				
10904	改路工程	km/处		按主线路基、路面、涵洞、桥梁、隧道等项目表内容分级，采用概算定额
				
10905	改河、改沟、改渠	m/处		按主线路基项目表内容分级，采用概算定额
				
10906	悬出路台	m/处		
10907	渡口码头	处		
10908	取、弃土场排水防护	m ³		按主线路基项目表内容分级
				
110	专项费用	元		
11001	施工场地建设费	元		
11002	安全生产费	元		
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里		
201	土地使用费	亩		
20101	永久征用土地	亩		按土地类别属性分类
20102	临时用地	亩		按使用性质分类
202	拆迁补偿费	公路公里		
203	其他补偿费	公路公里		
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里		
301	建设项目管理费	公路公里		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		
30102	建设项目信息化费	公路公里		
30103	工程监理费	公路公里		
30104	设计文件审查费	公路公里		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
302	研究试验费	公路公里		
303	建设项目前期工作费	公路公里		
304	专项评价（估）费	公路公里		
30401	环境影响评价费	km		
30402	水土保持评估费	km		
30403	地震安全性评价费	km		
30404	地质灾害危险性评价费	km		
30405	压覆重要矿床评估费	km		
30406	文物勘察费	km		
30407	通航论证费	km		
30408	行洪论证（评估）费	km		
30409	使用林地可行性报告编制费	km		
30410	用地预审报告编制费	km		
30411	项目风险评估费	km		
30412	节能评估费	km		
30413	社会风险评估费	km		
30414	放射性影响评估费	km		
30415	规划选址意见书编制费	km		
305	联合试运转费	公路公里		
306	生产准备费	公路公里		
30601	工器具购置费	公路公里		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里		
30603	生产人员培训费	公路公里		
30604	应急保通设备购置费	公路公里		
307	工程保通管理费	公路公里		
30701	保通便道管理费	km		
30702	施工期通航安全保障费	处		
30703	营运铁路保通管理费	处		
308	工程保险费	公路公里		
309	其他相关费用	公路公里		
4	第四部分 预备费	公路公里		
401	基本预备费	公路公里		

青海省公路工程造价估算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
402	价差预备费	公路公里		
5	第一至四部分合计	公路公里		
6	建设期贷款利息	公路公里		
7	公路基本造价	公路公里		

注：对于本表中未涵盖的子目，需新增子目的，应当由建设单位组织编制子目，并提前七个工作日，将需添加的子目、计价规范及工程内容报省交通造价站，省交通造价站在七个工作日内对其新增子目进行审核，对于符合相关规章、规范子目将新增的工程内容编入标准子目库，同时将修订后的完整子目库及计价规范，以书面或电子文档方式通知建设单位使用，对于不符合相关规章、规范子目，书面通知建设单位进行修改。

附件2 青海省公路工程概算预算项目表

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里		
10101	临时道路	km		新建施工便道、利用原有道路、保通便道的总长
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km		新建施工便道长度
1010102	原有道路的维护与恢复	km		利用原有道路长度
1010103	保通便道	km		保通便道长度
101010301	保通便道（修建、拆除与维护）	km		修建、拆除与维护
101010302	保通临时安全设施	km		临时安全设施修建、拆除与维护
10102	临时便桥、便涵	m/座	修建、拆除与维护	
1010201	临时便桥	m/座		临时施工汽车便桥
1010202	临时涵洞	m/座		
10103	临时码头	座		按不同形式分级
10104	临时供电设施	总额		包括临时电力线路、变压器摊销等（不包括场外高压供电线路）
10105	临时电信设施	总额		不包括广播线
102	路基工程	km	长度为扣除主线桥梁、隧道和互通式立体交叉的主线长度；独立桥梁或隧道工程为引道或连接线长度。	下挂路基工程项目分表
103	路面工程	km	长度为扣除主线桥梁、隧道和互通式立体交叉的主线长度；独立桥梁或隧道工程为引道或连接线长度。	下挂路面工程项目分表
104	桥梁涵洞工程	km		指桥梁长度
10401	涵洞工程	m/道		下挂涵洞工程项目分表
10402	小桥工程	m/座	包括基础、下部结构、上部结构、除桥面铺装以外的桥面系工程等	
1040201	拱桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040202	矩形板桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040203	空心板桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040204	小箱梁桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040205	T梁桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
10403	中桥工程	m/座	包括基础、下部结构、上部结构、除桥面铺装以外的桥面系工程等	
1040301	拱桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040302	预制矩形板桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
1040303	预制空心板桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040304	预制小箱梁桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040305	预制T梁桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
1040306	现浇箱梁桥	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
10404	大桥工程	m/座	包括基础、下部结构、上部结构、除桥面铺装以外的桥面系工程等	
1040401	×××大桥（桥型、跨径）	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
10405	特大桥工程	m/座	包括基础、下部结构、上部结构、除桥面铺装以外的桥面系工程等	
1040501	XX特大桥工程	m ² /m		
104050101	引桥（桥型、跨径）	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
104050102	主桥（桥型、跨径）	m ² /m		下挂桥梁工程项目分表
104050103	桥面铺装	m ³	包括面层、连接层、防水层等	
104050104	附属工程	m	包括桥头设施、管道预埋件、调治构造物等	
10406	桥梁维护加固工程	m ² /m	包括桥梁加固、裂缝处理、支座及伸缩缝更换等	下挂桥梁工程项目分表相应部分
10407	桥涵辅助设施	km		
1040701	水泥混凝土拌合站	座	建设、维护与拆除	
1040702	蒸汽养生室	m ²	预制构建蒸汽养生室	
1040703	平面底座	m ²		预制构件平面底座统一列入此部分
1040704	张拉台座	座		预制构件张拉台座统一列入此部分
105	隧道工程	km/座	包含隧道土建工程（不含隧道内机电、交安工程）	按隧道名称分级，并注明其形式
10501	连拱隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050101	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表
10502	小净距隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050201	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表
10503	分离式隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050301	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表
10504	下沉式隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050401	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表
10505	沉管隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050501	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
10506	盾构隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050601	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表
10507	其他形式隧道	km/座	包括洞门及洞身、隧道防排水、路面、装饰及辅助坑道等工程	
1050701	××隧道	m		下挂隧道工程项目分表
10508	隧道辅助设施	km		
1050801	水泥混凝土拌合站	座	建设、维护与拆除	
106	交叉工程	处	包括平面交叉、通道、天桥、渡槽和立体交叉等	交叉处数
10601	平面交叉	处	包括路基、路面、涵洞、桥梁等工程	按不同类型分级
1060101	公路与等级公路平面交叉	处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁等相应工程项目分表
1060102	公路与等外公路立体交叉	处		
10602	通道	m/处	包括基础、墙身、路面等	
1060201	箱式通道	m/处		下挂相应涵洞、桥梁等相应工程项目分表
1060202	板式通道	m/处		
1060203	拱形通道	m/处		
10603	天桥	m/座	包括桥台、桥墩基础、下部结构、上部结构、桥面系和附属结构等	含天桥连接线
1060301	钢结构桥	m/处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁等相应工程项目分表
1060302	钢筋混凝土拱桥	m/处		
1060303	钢筋混凝土梁桥	m/处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁等相应工程项目分表
1060304	钢筋混凝土板桥	m/处		
10604	渡槽	m/处	包括进出口段、槽身、支承结构和基础等	按不同结构类型分级
10605	分离式立体交叉	km/处	包括被交叉道路（指被交路上跨主线）的路基、路面、桥梁、涵洞、交通工程等。被交路下穿的桥梁列入主线桥梁工程	
1060501	××分离式立体交叉	处		
106050101	××分离式立交桥梁	m		下挂桥梁工程项目分表
106050102	××分离式立交连接线	km		下挂路基、路面、涵洞等相应工程项目分表
10606	互通式立体交叉	km/处		按互通名称分级
1060601	×××互通式立体交叉	km	包括单（双）喇叭、菱形、苜蓿叶等形式	注明类型
106010101	主线工程	km		下挂路基、路面、涵洞、桥梁等相应工程项目分表
106010102	匝道工程	km		下挂路基、路面、涵洞、桥梁等相应工程项目分表

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
106010103	被交道路工程	km		下挂路基、路面、涵洞、桥梁等相应工程项目分表
107	交通工程及沿线设施	公路公里	包括公路沿线交通安全、管理、服务等设施	
10701	交通安全设施	公路公里	包括沿线所设置的护栏、标注、标志、标线等设施的总称	下挂交通安全设施工程项目表
10702	收费系统	车道/处	包括收费设计及安装、收费岛及相应的配电工程	收费车道数/收费站数
1070201	收费中心设备安装与土建	收费车道		按不同设备分级
1070202	收费中心设备费	收费车道		按不同设备分级
1070203	收费站设备安装与土建	收费车道		按不同设备分级
1070204	收费站设备费	收费车道		按不同设备分级
1070205	收费车道设备安装与土建	收费车道		按不同设备分级
1070206	收费车道设备费	收费车道		按不同设备分级
1070207	收费系统配电工程	收费车道		按不同设备分级
1070208	收费岛工程	收费车道		按不同的工程及设备分级
10703	监控系统	公路公里	包括监控（分）中心、场外监控设备及安装，以及相应的配电工程等	
1070301	监控中心、分中心	公路公里		含隧道管理站
107030101	监控中心、分中心设备安装	公路公里		按不同设备分级
107030102	监控中心、分中心设备费	公路公里		按不同设备分级
1070302	外场监控	公路公里		
107030201	外场监控设备安装	公路公里		按不同设备分级
107030202	外场监控设备费	公路公里		按不同设备分级
1070303	监控系统配电工程	公路公里		按不同设备分级
10704	通信系统	公路公里	包括通信设备及安装、缆线工程及配套的土建工程等	
1070401	通信系统设备安装	公路公里		按不同设施分级
1070402	通信系统设备费	公路公里		按不同设施分级
1070403	缆线安装工程	公路公里		
107040301	缆线安装	公路公里		
107040302	缆线主材费用	公路公里		
10705	隧道机电工程	km/座	包括隧道内通风、照明、消防、监控、供配电等设备及其安装等	指隧道双洞长度及座数。按单座隧道进行分级
1070501	×××隧道机电工程	km		下挂交通安全设施工程项目表隧道机电分项
10706	供电及照明系统	km	包括道路、桥梁设施、场区的供配电及照明设备及安装（不含隧道内）	
1070601	供电系统设备及安装	公路公里		

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
107060101	场区供电设备安装	公路公里		
107060102	场区供电设备费	公路公里		
1070602	照明系统设备与安装	公路公里		
107060201	场区照明安装	公路公里	不含灯杆、灯架、灯座箱	
107060202	场区照明系统设备费	公路公里		
107060203	大桥照明安装	公路公里		
107060204	大桥照明设备费	公路公里	不含灯杆、灯架、灯座箱	
10707	管理、养护、服务房建工程	m2	包括管理中心、集中住宿区、收费站、服务区、停车区、养护工区等。包括进出场区的道路工程、场区范围内的土石方工程等	
1070701	管理中心	m2/处	包括房屋土建、安装（含设备购置费）、装饰、电气、给排水、户外工程等	
107070101	房建工程	m2		注明砖混或框架等结构形式
1070702	养护工区	m2/处		
107070201	房建工程	m2		注明砖混或框架等结构形式
107070202	附属设施	m2		
1070703	服务区	m2/处		
107070301	服务区房屋	m2		注明砖混或框架等结构形式
107070302	附属设施	m2	含围墙、大门、道路、场区硬化、照明、排水等，不含广场（场坪）土石方工程	
1070704	停车区	m2/处		
1070705	收费站（棚）	m2/处		
107070501	服务区房建工程	m2		注明砖混或框架等结构形式
107070502	收费大棚	m2		注明砖混或框架等结构形式
107070503	附属设施	m2	含围墙、大门、道路、场区硬化、照明、排水等，不含广场（场坪）土石方工程	
1070706	公共汽车站	处		
107070601	港湾式	处		
107070602	直接式	处		
108	绿化及环境保护工程	公路公里		
10801	主线绿化及环境保护	公路公里	指路线总长度。包括路线两侧、中央分隔带、隧道洞门等范围内	下挂绿化及环境保护工程项目分表
10802	互通立交绿化及环境保护	处	指互通式立体交叉范围内	

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
1080201	××互通立交绿化及环境保护	处		下挂绿化及环境保护工程项目分表
10803	管养设施绿化及环境保护	m2	指管理中心、集中住宿区、服务区、停车区等场区范围内	
1080301	××管理中心绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表
1080302	××服务区绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表
1080303	××停车区绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表
1080304	××养护工区绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表
1080305	××收费站绿化及环境保护	m2		下挂绿化及环境保护工程项目分表
10804	污水处理设施	处		按不同类型分级
1080401	××管理中心污水处理	处	含隧道管理站	
108040101	污水处理设备安装	处		按不同设备分级
180040102	污水处理设备费	处		按不同设备分级
1080402	××服务区污水处理	处		
108040201	污水处理设备安装	处		按不同设备分级
108040202	污水处理设备费	处		按不同设备分级
1080403	××停车区污水处理	处		
108040301	污水处理设备安装	处		按不同设备分级
108040302	污水处理设备费	处		按不同设备分级
1080404	××养护工区污水处理	处		
108040401	污水处理设备安装	处		按不同设备分级
108040402	污水处理设备费	处		按不同设备分级
1080405	××收费站污水处理	处		
108040501	污水处理设备安装	处		按不同设备分级
108040502	污水处理设备费	处		按不同设备分级
10805	取、弃土场绿化	处		
109	其他工程	公路公里	包括连接线、辅道、支线、联络线工程及改路、改河、改沟等主线外的其他工程	
10901	联络线、支线工程	Km/处		
1090101	××联络线、支线工程	Km/处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁、隧道、交通安全设施等工程项目分表
10902	连接线工程	Km/处		

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
1090201	××连接线工程	Km/处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁、隧道、交通安全设施等工程项目分表
10903	辅道工程	Km/处		
1090301	××辅道工程	Km/处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁、隧道、交通安全设施等工程项目分表
10904	改路工程	Km/处		下挂路基、路面、涵洞、桥梁、隧道、交通安全设施等工程项目分表
10905	改河、改沟、改渠	m/处		下挂路基工程项目分表相应部分
10906	悬出路台	m/处		
10907	渡口码头	处		
10908	取、弃土场排水防护	m ³		下挂路基工程项目分表相应部分
110	专项管理费	元		
11001	施工场地建设费	元		
11002	安全生产费	元		
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里		
201	土地使用费	亩		
20101	永久征用土地	亩		
2010101	土地补偿费	亩		
201010101	主线使用土地补偿费	亩		
201010102	互通区使用土地补偿费	亩		
201010103	管养设施使用土地补偿费	亩		
201010104	联络线、支线使用土地补偿费	亩		
201010105	连接线使用土地补偿费	亩		
201010106	辅道使用土地补偿费	亩		
201010107	改路使用土地补偿费	亩		
201010108	改河、改沟、改渠使用土地补偿费	亩		
201010109	悬出路台使用土地补偿费	亩		
201010110	渡口码头使用土地补偿费	亩		
2010102	征用耕地安置补助费	亩		
2010103	耕地开垦费	亩		
2010104	森林植被恢复费	亩		
2010105	失地农民养老保险费	亩		

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
2010106	占补平衡费	亩		
20102	临时用地	亩	包括公路建设需要临时征用、租用的土地	
2010201	临时土地使用费	亩		
2010202	复耕费	亩		
202	拆迁补偿费	公路公里		
20201	拆迁房屋补偿费	m2		
20202	拆迁附属构筑物补偿费	元		
20203	行业拆迁补偿费	公路公里		
2020301	电力行业	km		
2020301	电信行业	km		
2020301	水利行业	km		
2020301	文物保护行业	m2		
2020301	石化行业	km		
2020301	铁路行业	km		
20204	拆迁管理费	公路公里		
203	其他补偿费	公路公里		
204	水土保持补偿费	公路公里		
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里		
301	建设项目管理费	公路公里		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		
30102	建设项目信息化费	公路公里		
30103	工程监理费	公路公里		
30104	设计文件审查费	公路公里		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		
302	研究试验费	公路公里		
303	建设项目前期工作费	公路公里		
304	专项评价（估）费	公路公里		
30401	环境影响评价费	元		
30402	水土保持评估费	元		
30403	地震安全性评价费	元		
30404	地质灾害危险性评价费	元		
30405	压覆重要矿床评估费	元		

青海省公路工程概算预算项目表

分项编号	工程或费用名称	单位	工作内容	备注
30406	文物勘察费	元		
30407	通航论证费	元		
30408	行洪论证（评估）费	元		
30409	使用林地可行性研究报告编制费	元		
30410	用地预审报告编制费	元		
30411	项目风险评估费	元		
30412	节能评估费和社会风险评估费	元		
30413	放射性影响评估费	元		
30414	规划选址意见书编制费	元		
305	联合试运转费	公路公里		
306	生产准备费	公路公里		
30601	工器具购置费	公路公里		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里		
30603	生产人员培训费	公路公里		
30604	保通应急设备购置费	公路公里		
307	工程保通费	公路公里	包含保通便道、航道保通、运营铁路保通等管理费	
30701	保通便道管理费	km		
30702	施工期通航安全保障费	处		
30703	运营铁路保通管理费	处		
308	工程保险费	公路公里	包含工程一切险和第三方责任保险	
309	其他相关费用	公路公里		
4	第四部分 预备费	公路公里		
401	基本预备费	元		
402	价差预备费	元		
5	第一至四部分合计	公路公里		
6	建设期贷款利息	公路公里		
7	公路基本造价	公路公里		

注：对于本表中未涵盖的子目，需新增子目的，应当由建设单位组织编制子目，并提前七个工作日，将需添加的子目、计价规范及工程内容报省交通造价站，省交通造价站在七个工作日内对其新增子目进行审核，对于符合相关规章、规范子目将新增的工程内容编入标准子目库，同时将修订后的完整子目库及计价规范，以书面或电子文档方式通知建设单位使用，对于不符合相关规章、规范子目，书面通知建设单位进行修改。

对于部分技术复杂工程（如斜拉桥、悬索桥、钢拱桥等）应当由建设单位提前十个工作日，将需添加的子目、计价规范及工程内容编制专项造价文件子目报省交通造价站，省交通造价站在十个工作日内对其新增子目进行审核，并将处理结果书面通知建设单位。

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ01	场地清理	km		
LJ0101	清理与掘除	km		按清除内容分级
LJ010101	清除表土	m ³		
LJ010102	伐树、挖根	棵		
LJ010103	除草	m ²		
LJ0102	挖除旧路面	m ³		
LJ010201	挖除水泥混凝土路面	m ³	挖除、装车、弃运	
LJ010202	挖除沥青混凝土路面	m ³	挖除、装车、弃运	
LJ010203	挖除碎(砾)石路面	m ³	挖除、装车、弃运	
LJ010204	挖除泥结碎(砾)石路面	m ³	挖除、装车、弃运	
LJ0103	拆除旧建筑物、构筑物	m ³		
LJ010301	拆除钢筋混凝土结构	m ³	拆除、装车、弃运	按拆除位置分级
LJ010302	拆除混凝土结构	m ³	拆除、装车、弃运	按拆除位置分级
LJ010303	拆除砖石及其他砌体	m ³	拆除、装车、弃运	按拆除位置分级
LJ02	路基挖方	m ³		
LJ0201	挖土方	m ³	挖、装、利用方运输	按土方用途分级
LJ0202	挖石方	m ³	挖、装、利用方运输	
LJ0203	挖冻土	m ³	挖、装	
LJ0204	挖盐岩	m ³	挖、装、利用方运输	
LJ0205	弃方运输	m ³		
LJ020501	弃土方	m ³	运	
LJ020502	弃石方	m ³	运	
LJ03	路基填方	m ³		
LJ0301	利用土方填筑	m ³	洒水、填筑	不含桥涵台背回填
LJ0302	借土方填筑	m ³	挖、装、运输、洒水、填筑	
LJ0303	利用石方填筑	m ³	解小、填筑	
LJ0304	借石方填筑	m ³	挖、装、运输、解小、填筑	
LJ0305	填砂路基	m ³		
LJ0306	粉煤灰路基	m ³		
LJ0307	石灰土路基	m ³		按不同处理方式和掺灰比例分级
LJ0308	填粗颗粒土路基	m ³		按不同处理方式分级
LJ0309	水泥改良土路基	m ³		按不同处理方式和掺灰比例分级

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ0310	利用隧道弃渣填筑路基	m3	洞外运输、洒水、填筑	
LJ0311	利用旧路挖除料填筑路基	m3	运输、洒水、填筑	
LJ04	结构物台背回填	m3	挖、装、运输、洒水、填筑	
LJ0401	锥坡填土	m3		
LJ0402	挡墙墙背回填	m3		
LJ040201	填砂砾土	m3		
LJ040202	填碎石土	m3		
LJ040203	填掺灰土	m3		
LJ0403	桥涵台背回填	m3	挖、装、运输、洒水、填筑	
LJ040201	填砂砾土	m3		
LJ040202	填碎石土	m3		
LJ040203	填掺灰土	m3		
LJ05	特殊路基处理	km	各处治措施的全部工序	处理的路基长度
LJ0501	软土地区路基处理	km		
LJ050101	抛石挤淤	m3		
LJ050102	垫层	m3		按不同的填料分级
LJ050103	土工织物	m3		
LJ05010301	土工布	m2		
LJ05010302	土工格栅	m2		
LJ05010303	土工格室	m2		
LJ050104	预压与超载预压	m3		
LJ050105	真空预压与堆载预压	m3		
LJ050106	塑料排水板	m		
LJ050107	水泥搅拌桩	m		
LJ050108	碎石桩	m		
LJ050109	混凝土管桩	m		
LJ0501010	砂桩	m3/m		按不同桩径分类
LJ0501011	灰土挤密桩	m3/m		按不同桩径分类
LJ0502	不良地质路段处治	km		
LJ050201	滑坡地段路基防治	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050202	崩塌及岩堆路段路基防治	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050203	泥石流路段路基防治	km/处		按不同的处理方法分级

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ050205	采空区处理	km/处		按不同的处理方法分级
LJ050206	膨胀土处理	km		按不同的处理方法分级
LJ050207	黄土处理	m3		
LJ05020701	陷穴	m3		按不同的处理方法分级
LJ05020702	湿陷性黄土	m3		按不同的处理方法分级
LJ050209	盐渍土处理	m3		
LJ05020901	土工布	m2		
LJ05020902	隔断层	m3		
LJ05020903	换填	m3		
LJ0502010	冻土处理	km		
LJ050201001	土工布	m2		
LJ050201002	片石气冷路基	m3		
LJ050201003	通风管	m		
LJ050201004	保温板	m2		
LJ0502011005	热棒	根		按不同单根长度分类
LJ0502011	风积沙	km		
LJ050201101	清理风积沙	m3		
LJ050201102	隔沙障	m2		
LJ050201103	压盖	m2		
LJ0502012	水草地	km		
LJ050201201	清淤	m3		
LJ050201202	抛石挤淤	m3		
LJ050201203	换填	m3		
LJ050201204	反压护道	m3		
LJ0502013	涎流冰	km		按不同的处置分级
LJ06	排水工程	km	各排水设施的全部工序	排水设施长度
LJ0601	边沟	m3/m		
LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m		
LJ060102	浆砌混凝土预制块边沟	m3/m		
LJ060103	浆砌片块石边沟	m3/m		
LJ060104	生态边沟	m		
LJ0602	排水沟	m3/m		

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ060201	现浇混凝土排水沟	m ³ /m		
LJ060202	浆砌混凝土预制块排水沟	m ³ /m		
LJ060203	浆砌片(块)石排水沟	m ³ /m		
LJ060204	生态排水沟	m		
LJ0603	截水沟	m ³ /m		
LJ060301	浆砌混凝土预制块截水沟	m ³ /m		
LJ060302	浆砌片(块)石截水沟	m ³ /m		
LJ060303	现浇混凝土截水沟	m ³ /m		
LJ0604	急流槽	m ³ /m		
LJ060401	现浇混凝土急流槽	m ³ /m		
LJ060402	浆砌片(块)石急流槽	m ³ /m		
LJ0605	暗沟	m ³ /m		
LJ060501	现浇混凝土暗沟	m ³ /m		
LJ060502	浆砌片石暗沟	m ³ /m		
LJ0606	渗(盲)沟	m ³ /m		按不同的材料分级
LJ0607	其他排水工程	km		
LJ060701	雨水工程	m		
LJ06070101	排水管	m		按不同管径、材料分级
LJ06070102	检查井	座		按不同的材料分级
LJ06070103	雨水口	套		按不同的材料分级
LJ060702	污水工程	m		
LJ06070201	排水管	m		按不同管径、材料分级
LJ06070202	检查井	座		按不同的材料分级
LJ060703	给水工程	m		
LJ06070301	给水管	m		按不同管径、材料分级
LJ06070302	检查井	座		按不同的材料分级
LJ07	防护与加固工程	km	各防护与加固工程的全部工序	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		坡地与路基顶面交界长度(按单边坡计)，指非高边坡路段防护的防护计支档建筑物
LJ070101	坡面圬工防护	m ³ /m ²		
LJ07010101	现浇混凝土护坡	m ³ /m ²		
LJ07010102	预制块混凝土护坡	m ³ /m ²		

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ07010103	浆砌片石护坡	m ³ /m ²		
LJ07010104	浆砌块石护坡	m ³ /m ²		
LJ07010105	浆砌片石骨架护坡	m ³ /m ²		
LJ07010106	浆砌片石护面墙	m ³ /m ²		
LJ07010107	浆砌块石护面墙	m ³ /m ²		
LJ070102	坡面喷浆防护	m ²		
LJ07010201	抹面、捶面护坡	m ²		按不同的材料分级
LJ07010202	喷浆护坡	m ²		按不同的材料分级
LJ07010203	喷射混凝土护坡	m ³ /m ²		按不同的材料分级
LJ070103	坡面加固	m ²		
LJ07010301	预应力锚索	t/m		
LJ07010302	锚杆、锚钉	t/m		
LJ07010303	锚固板	m ³		
LJ07010304	主动防护网	m ²		
LJ07010305	被动防护网	m ²		
LJ070104	挡土墙	m ³ /m		
LJ07010401	现浇混凝土挡土墙	m ³ /m		
LJ07010402	锚杆挡土墙	m ³ /m		
LJ07010403	锚碇板挡土墙	m ³ /m		
LJ07010404	加筋土挡土墙	m ³ /m		
LJ07010405	扶臂式、悬臂式挡土墙	m ³ /m		
LJ07010406	桩板墙	m ³ /m		
LJ07010407	浆砌片石挡土墙	m ³ /m		
LJ07010408	浆砌块石挡土墙	m ³ /m		
LJ07010409	浆砌护肩墙	m ³ /m		
LJ070104010	浆砌（干砌）护脚	m ³ /m		
LJ070105	抗滑桩	m ³		按不同的材料分级
LJ0702	高边坡防护与加固	km	包括植物防护、圬工防护、导治结构物及支挡建筑物	坡地与路基顶面交界长度（按单边坡计），指土质挖方边坡高度大于20m、岩质挖方边坡高度大于30m或填方边坡大于20m的边坡防护与加固
LJ070201	坡面圬工防护	m ³ /m ²		按不同的材料分级
LJ07020101	现浇混凝土护坡	m ³ /m ²		

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ07020102	预制块混凝土护坡	m ³ /m ²		
LJ07020103	浆砌片石护坡	m ³ /m ²		
LJ07020104	浆砌块石护坡	m ³ /m ²		
LJ07020105	浆砌片石骨架护坡	m ³ /m ²		
LJ07020106	浆砌片石护面墙	m ³ /m ²		
LJ07020107	浆砌块石护面墙	m ³ /m ²		
LJ070202	坡面喷浆防护	m ²		按不同的材料分级
LJ07020201	抹面、捶面护坡	m ²		
LJ07020202	喷浆护坡	m ²		
LJ07020203	喷射混凝土护坡	m ³ /m ²		
LJ070203	坡面加固	m ²		按不同的材料分级
LJ07020301	预应力锚索	t/m		
LJ07020302	锚杆、锚钉	t/m		
LJ07020303	锚固板	m ³		
LJ07020304	主动防护网	m ²		
LJ07020305	被动防护网	m ²		
LJ070204	挡土墙	m ³ /m		按不同的材料分级
LJ07020401	现浇混凝土挡土墙	m ³ /m		
LJ07020402	锚杆挡土墙	m ³ /m		
LJ07020403	锚碇板挡土墙	m ³ /m		
LJ07020404	加筋土挡土墙	m ³ /m		
LJ07020405	扶臂式、悬臂式挡土墙	m ³ /m		
LJ07020406	桩板墙	m ³ /m		
LJ07020407	浆砌片石挡土墙	m ³ /m		
LJ07020408	浆砌块石挡土墙	m ³ /m		
LJ07020409	浆砌护肩墙	m ³ /m		
LJ070204010	浆砌（干砌）护脚	m ³ /m		
LJ070205	抗滑桩	m ³		按不同的材料分级
LJ0703	冲刷防护	m ³	包括植物防护、圬工防护、导治结构物及支挡建筑物	防护水流对路基冲刷和淘刷的防护工程，防护段长度
LJ070301	浆砌片石河床铺砌	m ³		
LJ070302	导流坝	m ³ /处		
LJ070303	石笼	m ³ /处		

路基工程项目分表（LJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LJ0704	其他防护	km	除以上路基防护工程外的路基其他防护工程	指防护长度；除以上路基防护工程外的路基其他防护工程等
LJ08	路基其他工程	km		指路基长度；
LJ0801	整修路基	km		
LJ0802	整修边坡	km		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM01	沥青混凝土路面	m ²		
LM0101	路面垫层	m ²	铺筑、整平、洒水、碾压	
LM010101	碎石垫层	m ²		
LM01010101	厚15cm	m ²		
LM01010102	厚20cm	m ²		
LM01010103	厚25cm	m ²		
LM01010104	厚30cm	m ²		
LM010102	砂砾垫层	m ²		
LM01010201	厚15cm	m ²		
LM01010202	厚20cm	m ²		
LM01010203	厚25cm	m ²		
LM01010204	厚30cm	m ²		
LM0102	路面底基层	m ²	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	
LM010201	石灰稳定类底基层	m ²		
LM01020101	厚15cm	m ²		
LM01020102	厚16cm	m ²		
LM01020103	厚17cm	m ²		
LM01020104	厚18cm	m ²		
LM01020105	厚19cm	m ²		
LM01020106	厚20cm	m ²		
LM01020107	厚21cm	m ²		
LM01020108	厚22cm	m ²		
LM01020109	厚23cm	m ²		
LM01020110	厚24cm	m ²		
LM01020111	厚25cm	m ²		
LM010202	水泥稳定类底基层	m ²		
LM01020201	水泥稳定砂砾底基层	m ²		
LM01020201	厚15cm	m ²		
LM01020202	厚16cm	m ²		
LM01020203	厚17cm	m ²		
LM01020204	厚18cm	m ²		
LM01020205	厚19cm	m ²		
LM01020206	厚20cm	m ²		
LM01020207	厚21cm	m ²		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM01020208	厚22cm	m2		
LM01020209	厚23cm	m2		
LM010202010	厚24cm	m2		
LM010202011	厚25cm	m2		
LM01020202	水泥稳定碎石底基层	m2		
LM0102020201	厚15cm	m2		
LM0102020202	厚16cm	m2		
LM0102020203	厚17cm	m2		
LM0102020204	厚18cm	m2		
LM0102020205	厚19cm	m2		
LM0102020206	厚20cm	m2		
LM0102020207	厚21cm	m2		
LM0102020208	厚22cm	m2		
LM0102020209	厚23cm	m2		
LM0102020210	厚24cm	m2		
LM0102020211	厚25cm	m2		
LM010203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m2		
LM01020301	石灰粉煤灰稳定碎石底基层	m2		
LM0102030101	厚15cm	m2		
LM0102030102	厚16cm	m2		
LM0102030103	厚17cm	m2		
LM0102030104	厚18cm	m2		
LM0102030105	厚19cm	m2		
LM0102030106	厚20cm	m2		
LM0102030107	厚21cm	m2		
LM0102030108	厚22cm	m2		
LM0102030109	厚23cm	m2		
LM0102030110	厚24cm	m2		
LM0102030111	厚25cm	m2		
LM01020302	石灰粉煤灰稳定砂砾底基层	m2		
LM0102030201	厚15cm	m2		
LM0102030202	厚16cm	m2		
LM0102030203	厚17cm	m2		
LM0102030204	厚18cm	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM0102030205	厚19cm	m2		
LM0102030206	厚20cm	m2		
LM0102030207	厚21cm	m2		
LM0102030208	厚22cm	m2		
LM0102030209	厚23cm	m2		
LM0102030210	厚24cm	m2		
LM0102030211	厚25cm	m2		
LM010204	级配碎（砾）石底基层	m2		
LM01020401	厚15cm	m2		
LM01020402	厚20cm	m2		
LM01020403	厚25cm	m2		
LM0103	路面基层	m2	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	
LM010301	石灰稳定类基层	m2		
LM01030101	厚15cm	m2		
LM01030102	厚16cm	m2		
LM01030103	厚17cm	m2		
LM01030104	厚18cm	m2		
LM01030105	厚19cm	m2		
LM01030106	厚20cm	m2		
LM01030107	厚21cm	m2		
LM01030108	厚22cm	m2		
LM01030109	厚23cm	m2		
LM01030110	厚24cm	m2		
LM01030111	厚25cm	m2		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		
LM01030201	水泥稳定碎石基层	m2		
LM0103020101	厚15cm	m2		
LM0103020102	厚16cm	m2		
LM0103020103	厚17cm	m2		
LM0103020104	厚18cm	m2		
LM0103020105	厚19cm	m2		
LM0103020106	厚20cm	m2		
LM0103020107	厚21cm	m2		
LM0103020108	厚22cm	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM0103020109	厚23cm	m2		
LM0103020110	厚24cm	m2		
LM0103020111	厚25cm	m2		
LM01030202	水泥稳定砂砾基层	m2		
LM0103020201	厚15cm	m2		
LM0103020202	厚16cm	m2		
LM0103020203	厚17cm	m2		
LM0103020204	厚18cm	m2		
LM0103020205	厚19cm	m2		
LM0103020206	厚20cm	m2		
LM0103020207	厚21cm	m2		
LM0103020208	厚22cm	m2		
LM0103020209	厚23cm	m2		
LM0103020210	厚24cm	m2		
LM0103020211	厚25cm	m2		
LM010303	石灰粉煤灰稳定类基层	m2		
LM01030301	石灰粉煤灰稳定碎石基层	m2		
LM0103030101	厚15cm	m2		
LM0103030102	厚16cm	m2		
LM0103030103	厚17cm	m2		
LM0103030104	厚18cm	m2		
LM0103030105	厚19cm	m2		
LM0103030106	厚20cm	m2		
LM0103030107	厚21cm	m2		
LM0103030108	厚22cm	m2		
LM0103030109	厚23cm	m2		
LM0103030110	厚24cm	m2		
LM0103030111	厚25cm	m2		
LM01030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m2		
LM0103030201	厚15cm	m2		
LM0103030202	厚16cm	m2		
LM0103030203	厚17cm	m2		
LM0103030204	厚18cm	m2		
LM0103030205	厚19cm	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM0103030206	厚20cm	m2		
LM0103030207	厚21cm	m2		
LM0103030208	厚22cm	m2		
LM0103030209	厚23cm	m2		
LM0103030210	厚24cm	m2		
LM0103030211	厚25cm	m2		
LM010304	级配碎（砾）石基层	m2		
LM01030401	厚15cm	m2		
LM01030402	厚20cm	m2		
LM01030400	厚25cm	m2		
LM010305	水泥混凝土基层	m2		
LM01030501	厚15cm	m2		
LM01030502	厚16cm	m2		
LM01030503	厚17cm	m2		
LM01030504	厚18cm	m2		
LM01030505	厚19cm	m2		
LM01030506	厚20cm	m2		
LM01030507	厚21cm	m2		
LM01030508	厚22cm	m2		
LM01030509	厚23cm	m2		
LM01030510	厚24cm	m2		
LM01030511	厚25cm	m2		
LM010306	沥青碎石混合料基层	m2		
LM01030601	厚15cm	m2		
LM01030602	厚16cm	m2		
LM01030603	厚17cm	m2		
LM01030604	厚18cm	m2		
LM01030605	厚19cm	m2		
LM01030606	厚20cm	m2		
LM01030607	厚21cm	m2		
LM01030608	厚22cm	m2		
LM01030609	厚23cm	m2		
LM010306010	厚24cm	m2		
LM010306011	厚25cm	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM0104	透层、黏层、封层	m ²	铺料、碾压、养护	
LM010401	透层	m ²		
LM010402	黏层	m ²		
LM010403	封层	m ²		
LM010404	沥青表处封层	m ²		
LM010405	稀浆封层	m ²		
LM010406	沥青同步碎石封层	m ²		
LM010407	土工布	m ²		
LM010408	玻璃纤维格栅	m ²		
LM0105	沥青混凝土面层	m ²	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	
LM010501	粗粒式沥青混凝土面层	m ²		
LM01050101	厚5cm	m ²		
LM01050102	厚6cm	m ²		
LM01050103	厚7cm	m ²		
LM01050104	厚8cm	m ²		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m ²		
LM01050201	厚4cm	m ²		
LM01050202	厚5cm	m ²		
LM01050203	厚6cm	m ²		
LM01050204	厚7cm	m ²		
LM01050205	厚8cm	m ²		
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m ²		
LM01050301	厚4cm	m ²		
LM01050302	厚5cm	m ²		
LM01050303	厚6cm	m ²		
LM01050304	厚7cm	m ²		
LM01050305	厚8cm	m ²		
LM010504	改性沥青混凝土面层	m ²		
LM01050401	SBS改性沥青混凝土	m ²		
LM01050401	厚4cm	m ²		
LM01050402	厚5cm	m ²		
LM01050403	厚6cm	m ²		
LM01050404	厚7cm	m ²		
LM01050405	厚8cm	m ²		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM01050402	橡胶改性沥青混凝土	m ²		
LM0105040201	厚4cm	m ²		
LM0105040202	厚5cm	m ²		
LM0105040203	厚6cm	m ²		
LM0105040204	厚7cm	m ²		
LM0105040205	厚8cm	m ²		
LM01050403	SBS橡胶改性沥青混凝土	m ²		
LM01050301	厚4cm	m ²		
LM01050302	厚5cm	m ²		
LM01050303	厚6cm	m ²		
LM01050304	厚7cm	m ²		
LM01050305	厚8cm	m ²		
LM010505	沥青玛蹄脂碎石混合料面层	m ²		
LM01050501	厚4cm	m ²		
LM01050502	厚5cm	m ²		
LM01050503	厚6cm	m ²		
LM01050504	厚7cm	m ²		
LM01050505	厚8cm	m ²		
LM02	水泥混凝土路面	m ²		
LM0201	路面垫层	m ²	铺筑、整平、洒水、碾压	
LM020101	碎石垫层	m ²		
LM02010101	厚15cm	m ²		
LM02010102	厚20cm	m ²		
LM02010103	厚25cm	m ²		
LM02010104	厚30cm	m ²		
LM020102	砂砾垫层	m ²		
LM02010201	厚15cm	m ²		
LM02010202	厚20cm	m ²		
LM02010203	厚25cm	m ²		
LM02010204	厚30cm	m ²		
LM0202	路面底基层	m ²	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	
LM020201	石灰稳定类底基层	m ²		
LM02020101	厚15cm	m ²		
LM02020102	厚16cm	m ²		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM02020103	厚17cm	m2		
LM02020104	厚18cm	m2		
LM02020105	厚19cm	m2		
LM02020106	厚20cm	m2		
LM02020107	厚21cm	m2		
LM02020108	厚22cm	m2		
LM02020109	厚23cm	m2		
LM020201010	厚24cm	m2		
LM020201011	厚25cm	m2		
LM020202	水泥稳定类底基层	m2		
LM01020201	水泥稳定砂砾底基层	m2		
LM0102020101	厚15cm	m2		
LM0102020102	厚16cm	m2		
LM0102020103	厚17cm	m2		
LM0102020104	厚18cm	m2		
LM0102020105	厚19cm	m2		
LM0102020106	厚20cm	m2		
LM0102020107	厚21cm	m2		
LM0102020108	厚22cm	m2		
LM0102020109	厚23cm	m2		
LM0102020110	厚24cm	m2		
LM0102020111	厚25cm	m2		
LM01020202	水泥稳定碎石底基层	m2		
LM0102020201	厚15cm	m2		
LM0102020202	厚16cm	m2		
LM0102020203	厚17cm	m2		
LM0102020204	厚18cm	m2		
LM0102020205	厚19cm	m2		
LM0102020206	厚20cm	m2		
LM0102020207	厚21cm	m2		
LM0102020208	厚22cm	m2		
LM0102020209	厚23cm	m2		
LM0102020210	厚24cm	m2		
LM0102020211	厚25cm	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM020203	石灰粉煤灰稳定类底基层	m ²		
LM02020301	石灰粉煤灰稳定碎石基层	m ²		
LM0202030101	厚15cm	m ²		
LM0202030102	厚16cm	m ²		
LM0202030103	厚17cm	m ²		
LM0202030104	厚18cm	m ²		
LM0202030105	厚19cm	m ²		
LM0202030106	厚20cm	m ²		
LM0202030107	厚21cm	m ²		
LM0202030108	厚22cm	m ²		
LM0202030109	厚23cm	m ²		
LM0202030110	厚24cm	m ²		
LM0202030111	厚25cm	m ²		
LM01030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m ²		
LM0103030201	厚15cm	m ²		
LM0103030202	厚16cm	m ²		
LM0103030203	厚17cm	m ²		
LM0103030204	厚18cm	m ²		
LM0103030205	厚19cm	m ²		
LM0103030206	厚20cm	m ²		
LM0103030207	厚21cm	m ²		
LM0103030208	厚22cm	m ²		
LM0103030209	厚23cm	m ²		
LM0103030210	厚24cm	m ²		
LM0103030211	厚25cm	m ²		
LM020204	级配碎（砾）石底基层	m ²		
LM01020401	厚15cm	m ²		
LM01020402	厚20cm	m ²		
LM01020403	厚25cm	m ²		
LM0203	路面基层	m ²	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	
LM020301	石灰稳定类基层	m ²		
LM02030101	厚15cm	m ²		
LM02030102	厚16cm	m ²		
LM02030103	厚17cm	m ²		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM02030104	厚18cm	m ²		
LM02030105	厚19cm	m ²		
LM02030106	厚20cm	m ²		
LM02030107	厚21cm	m ²		
LM02030108	厚22cm	m ²		
LM02030109	厚23cm	m ²		
LM02030110	厚24cm	m ²		
LM02030111	厚25cm	m ²		
LM020302	水泥稳定类基层	m ²		
LM02030201	水泥稳定碎石基层	m ²		
LM0203020101	厚15cm	m ²		
LM0203020102	厚16cm	m ²		
LM0203020103	厚17cm	m ²		
LM0203020104	厚18cm	m ²		
LM0203020105	厚19cm	m ²		
LM0203020106	厚20cm	m ²		
LM0203020107	厚21cm	m ²		
LM0203020108	厚22cm	m ²		
LM0203020109	厚23cm	m ²		
LM0203020110	厚24cm	m ²		
LM0203020111	厚25cm	m ²		
LM02030202	水泥稳定砂砾基层	m ²		
LM0203020201	厚15cm	m ²		
LM0203020202	厚16cm	m ²		
LM0203020203	厚17cm	m ²		
LM0203020204	厚18cm	m ²		
LM0203020205	厚19cm	m ²		
LM0203020206	厚20cm	m ²		
LM0203020207	厚21cm	m ²		
LM0203020208	厚22cm	m ²		
LM0203020209	厚23cm	m ²		
LM0203020210	厚24cm	m ²		
LM0203020211	厚25cm	m ²		
LM020303	石灰粉煤灰稳定类基层	m ²		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM02030301	石灰粉煤灰稳定碎石基层	m ²		
LM0203030101	厚15cm	m ²		
LM0203030102	厚16cm	m ²		
LM0203030103	厚17cm	m ²		
LM0203030104	厚18cm	m ²		
LM0203030105	厚19cm	m ²		
LM0203030106	厚20cm	m ²		
LM0203030107	厚21cm	m ²		
LM0203030108	厚22cm	m ²		
LM0203030109	厚23cm	m ²		
LM0203030110	厚24cm	m ²		
LM0203030111	厚25cm	m ²		
LM02030302	石灰粉煤灰稳定砂砾基层	m ²		
LM0203030201	厚15cm	m ²		
LM0203030202	厚16cm	m ²		
LM0203030203	厚17cm	m ²		
LM0203030204	厚18cm	m ²		
LM0203030205	厚19cm	m ²		
LM0203030206	厚20cm	m ²		
LM0203030207	厚21cm	m ²		
LM0203030208	厚22cm	m ²		
LM0203030209	厚23cm	m ²		
LM0203030210	厚24cm	m ²		
LM0203030211	厚25cm	m ²		
LM020304	级配碎（砾）石基层	m ²		
LM02030401	厚15cm	m ²		
LM02030402	厚20cm	m ²		
LM02030403	厚25cm	m ²		
LM020305	水泥混凝土基层	m ²		
LM02030501	厚15cm	m ²		
LM02030502	厚16cm	m ²		
LM02030503	厚17cm	m ²		
LM02030504	厚18cm	m ²		
LM02030505	厚19cm	m ²		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM02030506	厚20cm	m2		
LM02030507	厚21cm	m2		
LM02030508	厚22cm	m2		
LM02030509	厚23cm	m2		
LM02030510	厚24cm	m2		
LM02030511	厚25cm	m2		
LM020306	沥青碎石混合料基层	m2		
LM02030601	厚15cm	m2		
LM02030602	厚16cm	m2		
LM02030603	厚17cm	m2		
LM02030604	厚18cm	m2		
LM02030605	厚19cm	m2		
LM02030606	厚20cm	m2		
LM02030607	厚21cm	m2		
LM02030608	厚22cm	m2		
LM02030609	厚23cm	m2		
LM02030610	厚24cm	m2		
LM02030611	厚25cm	m2		
LM0204	透层、黏层、封层	m2	铺料、碾压、养护	
LM020401	透层	m2		
LM020402	黏层	m2		
LM020403	封层	m2		
LM020404	沥青表处封层	m2		
LM020405	稀浆封层	m2		
LM020406	沥青同步碎石封层	m2		
LM020407	土工布	m2		
LM020408	玻璃纤维格栅	m2		
LM0205	水泥混凝土面层	m2	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	
LM020501	水泥混凝土	m2		
LM02050101	普通水泥混凝土面层	m2		
LM0205010101	厚20cm	m2		
LM0205010102	厚22cm	m2		
LM0205010103	厚24cm	m2		
LM0205010104	厚25cm	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM0205010105	厚26cm	m2		
LM0205010104	厚28cm	m2		
LM0205010105	厚30cm	m2		
LM02050102	钢纤维水泥混凝土面层	m2		
LM0205010201	厚20cm	m2		
LM0205010202	厚22cm	m2		
LM0205010203	厚24cm	m2		
LM0205010204	厚25cm	m2		
LM0205010205	厚26cm	m2		
LM0205010206	厚28cm	m2		
LM0205010207	厚30cm	m2		
LM020502	钢筋	t		
LM03	其他路面	m2		
LM0301	沥青表面处治面层	m2	整理、洒油、铺筑、碾压、养护	
LM030101	厚3cm	m2		
LM0302	沥青贯入式面层	m2	整理、洒油、铺筑、碾压、养护	
LM030201	厚3cm	m2		
LM030202	厚5cm	m2		
LM0303	沥青上拌下贯式面层	m2	整理、洒油、铺筑、碾压、养护	
LM030301	厚5cm	m2		
LM030302	厚7cm	m2		
LM0304	泥结碎石面层	m2	铺料、灌浆、碾压、整形	
LM030401	厚15cm	m2		
LM030402	厚20cm	m2		
LM0305	级配碎（砾）石面层	m2	铺料、洒水、碾压、整形	
LM030501	厚15cm	m2		
LM030502	厚20cm	m2		
LM0306	天然砂砾面层	m2	铺料、洒水、碾压、整形	
LM030601	厚15cm	m2		
LM030602	厚20cm	m2		
LM030603	厚25cm	m2		
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km		
LM0401	挖路槽	m2	挖路槽的全部工序	
LM040101	土质路槽	m2		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM040102	石质路槽	m ²		
LM0402	路肩	m ²	培路肩的全部工序	
LM040201	培路肩	m ³		
LM040202	土路肩加固	m ³		
LM04020201	现浇混凝土	m ³		
LM04020202	铺砌混凝土预制块（路边石）	m ³		
LM04020203	浆砌片石	m ³		
LM0403	中间带	km	中间带的全部工序	
LM040301	回填土	m ³		
LM040302	路缘石	m ³		
LM04030201	现浇路缘石	m ³		
LM04030202	预制路缘石	m ³		
LM040303	混凝土过水槽	m ³		
LM05	路面排水	km	路面排水的全部工序	
LM0501	拦水带	m		
LM050101	沥青混凝土	m ² /m		
LM050102	水泥混凝土	m ³ /m		
LM0502	排水沟	m		
LM050201	路肩排水沟	m		
LM050202	中央分隔带排水沟	m		
LM0503	混凝土过水槽	m ³		
LM0504	排水管	m		
LM050401	纵向排水管	m		按不同的管径分级
LM050402	横向排水管	m		按不同的管径分级
LM0505	集水井	m ³ /座		按不同的规格、材料分级
LM0506	检查井	m ³ /座		按不同的规格、材料分级
LM06	旧路面处理	km/m ²	路面处理的全部工序	
LM0601	纤维土工布	m ²		
LM0602	玻璃纤维格栅	m ²		
LM0603	水泥路面压浆处理	m ³		
LM0604	路面灌缝	m		
LM060401	沥青灌缝	m		
LM060402	环氧树脂灌缝	m		
LM0605	植钢筋	kg		

路面工程项目分表（LM）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LM060501	HPB300钢筋	kg		
LM060502	HRB400钢筋	kg		
LM0606	旧路面利用	m ²		
LM060601	沥青混合料厂拌热再生	m ²		按不同厚度分级
LM060602	沥青混合料就地热再生	m ²		按不同厚度分级
LM060603	沥青混合料就地冷再生	m ²		按不同厚度分级
LM060604	水泥混凝土路面破碎利用为基层	m ²		按不同厚度分级
LM07	人行道	m ²		按不同厚度分级
LM0701	垫层	m ²	铺筑、整平、洒水、碾压	按不同的类型分级
LM0702	基层	m ²	拌和、运输、铺筑、碾压、养护	按不同的类型分级
LM0703	面层	m ²	铺筑、整平、碾压	按不同的类型分级
LM08	路面辅助设施	座	建设、维护与拆除	
LM0801	稳定土拌合设备安拆	座		
LM0802	沥青混合料拌合设备安拆	座		
LM0803	水泥混凝土拌合设备安拆	座		

涵洞工程项目分表（HD）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
HD01	管涵	m/道		按管径和单、双孔分级
HD0101	钢筋混凝土圆管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序	按管径分级
HD010101	1-Φ0.75m	m/道		
HD010102	1-Φ1.0m	m/道		
HD010103	1-Φ1.5m	m/道		
HD010104	1-Φ2.0m	m/道		
HD010105	2-Φ0.75m	m/道		
HD010106	2-Φ1.0m	m/道		
HD010107	2-Φ1.5m	m/道		
HD010108	2-Φ2.0m	m/道		
HD0102	钢波纹管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序	按孔数和管径分级
HD010201	1-Φ1.0m	m/道		
HD010202	1-Φ1.5m	m/道		
HD010203	1-Φ2.0m	m/道		
HD010204	1-Φ2.5m	m/道		
HD010205	1-Φ3.0m	m/道		
HD010206	1-Φ4.0m	m/道		
HD010207	2-Φ1.0m	m/道		
HD010208	2-Φ1.5m	m/道		
HD010209	2-Φ2.0m	m/道		
HD010210	2-Φ2.5m	m/道		
HD010211	2-Φ3.0m	m/道		
HD010212	2-Φ4.0m	m/道		
HD0103	倒虹吸管涵	m/道	洞身、洞口的全部工序	按管径分级
HD02	盖板涵	m/道		
HD0201	钢筋混凝土盖板涵	m/道	洞身、洞口的全部工序	按孔数和跨径分级
HD020101	1-1.5m	m/道		
HD020102	1-2.0m	m/道		
HD020103	1-2.5m	m/道		

涵洞工程项目分表（HD）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
HD020104	1-3.0m	m/道		
HD020105	1-3.5m	m/道		
HD020106	1-4.0m	m/道		
HD020107	2-1.5m	m/道		
HD020108	2-2.0m	m/道		
HD020109	2-2.5m	m/道		
HD020110	2-3.0m	m/道		
HD020111	2-3.5m	m/道		
HD020112	2-4.0m	m/道		
HD03	箱涵	m/道	洞身、洞口的全部工序	按孔数和跨径分级
HD0301	钢筋混凝土箱涵（1-1.5m）	m/道		
HD0302	钢筋混凝土箱涵（1-2.0m）	m/道		
HD0303	钢筋混凝土箱涵（1-3.0m）	m/道		
HD0304	钢筋混凝土箱涵（1-3.5m）	m/道		
HD0305	钢筋混凝土箱涵（1-4.0m）	m/道		
HD0306	钢筋混凝土箱涵（2-1.5m）	m/道		
HD0307	钢筋混凝土箱涵（2-2.0m）	m/道		
HD0308	钢筋混凝土箱涵（2-2.5m）	m/道		
HD0309	钢筋混凝土箱涵（2-3.0m）	m/道		
HD0310	钢筋混凝土箱涵（2-3.5m）	m/道		
HD0311	钢筋混凝土箱涵（2-3.5m）	m/道		
HD0312	钢筋混凝土箱涵（2-4.0m）	m/道		
HD04	拱涵	m/道	洞身、洞口的全部工序	按不同的孔数、跨径、材料分级

桥梁工程项目分表（QL）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
QL01	基础工程	m2		
QL0101	扩大基础	m3		
QL010101	轻型墩台	m3		
QL010102	实体式	m3		
QL0102	桩基础	m3/m		
QL010201	灌注桩基础	m3		
QL010202	预制桩基础	m3		
QL010203	钢管桩基础	t/m		
QL0103	沉井基础	m3		
QL010301	混凝土沉井	m3		
QL010302	钢筋混凝土沉井	m3		
QL010303	钢沉井	t		
QL0104	钢围堰	t		大桥或特大桥的钢围堰深水基础
QL0105	承台	m3		
QL0106	系梁	m3		指地面以下系梁
QL02	下部构造	m3		
QL0201	桥台	m3		
QL0200101	轻型墩台	m3		
QL0200102	实体式	m3		
QL0200103	圆柱式	m3		
QL0200104	方柱式	m3		
QL0200105	框架式	m3		
QL0200106	肋形埋置式	m3		
QL0200107	桥台锥坡	m3		
QL0202	桥墩	m3		
QL020201	轻型墩台	m3		
QL020202	实体式	m3		
QL020203	圆柱式	m3		
QL020204	方柱式	m3		
QL020205	框架式	m3		
QL020206	空心墩	m3		
QL020207	薄壁墩	m3		
QL020208	Y形墩	m3		
QL020209	异形墩	m3		
QL0203	索塔	m3		
QL03	上部构造	m3		注明孔跨

桥梁工程项目分表（QL）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
QL0301	钢筋混凝土矩形板	m3		
QL0302	钢筋混凝土空心板	m3		
QL0303	预应力混凝土空心板	m3		
QL0304	预应力混凝土小箱梁	m3		
QL0305	预应力混凝土T梁	m3		
QL0306	现浇混凝土连续梁	m3		
QL0307	现浇混凝土刚构	m3		
QL0308	钢管拱肋	t		含钢管拱、钢管混凝土。如缆索安装，含缆索吊装、扣索系统等
QL0309	钢管混凝土	m3		
QL0310	混凝土拱肋	m3		含拱肋混凝土、预应力钢材
QL0311	箱型拱	m3		
QL0312	钢箱梁	t		
QL0313	主缆	t		
QL0314	猫道	m		
QL0315	索鞍	t		
QL0316	吊索	t		
QL0317	吊杆	t		
QL0318	混凝土预制块拱桥	m3		
QL0320	双曲拱桥	m3		
QL04	桥面铺装	m2		
QL0401	沥青混凝土铺装	m3		
QL0402	水泥混凝土铺装	m3		
QL0403	钢桥面沥青混凝土铺装	m4		
QL05	桥梁附属结构	m		
QL0501	桥梁支座	个		
QL050101	板式橡胶支座	dm3		
QL050102	盆式橡胶支座	个		
QL050103	普通钢支座	t		
QL0502	伸缩缝	m		
QL050201	模数式伸缩缝	m		
QL050202	锌铁皮伸缩缝	m		
QL050203	板式橡胶伸缩缝	m		
QL050204	橡胶条伸缩缝	m		
QL050205	钢板伸缩缝	m		
QL050206	梳形钢板伸缩缝	m		

桥梁工程项目分表（QL）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
QL0503	护栏与护网	m		
QL050301	人行道及栏杆	m		
QL050302	桥梁钢防撞护栏	m		
QL050303	桥梁波形梁护栏	m		
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m		
QL050305	桥梁防护网	m		
QL06	其他工程	m		

隧道工程项目分表（SD）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
SD01	洞门及明洞开挖	m3		
SD0101	挖土方	m3		
SD0102	挖石方	m3		
SD02	洞口坡面排水、防护	m3		
SD0201	浆砌截水沟	m3		
SD0202	浆砌片石护坡	m3		
SD0203	混凝土护坡	m3		
SD0204	喷射混凝土	m3		
SD0205	钢筋网	t		
SD0206	锚杆	t/m		
SD0207	种草（皮）	m2		
SD0208	保温出水口	个		
SD03	洞门建筑	m3/座		
SD0301	浆砌洞门墙	m3		
SD0302	混凝土洞门墙	m3		
SD04	明洞修筑	m		
SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m		
SD040101	混凝土衬砌	m3		
SD040102	钢筋	t		
SD040103	洞顶回填	m3		
SD04010301	浆砌片石	m3		
SD04010302	碎石土	m3		
SD040104	遮光棚（板）	m		
SD04010401	基础	m3		
SD04010402	型钢支架	t		
SD04010403	遮光棚（板）	m2		
SD05	洞身开挖	m3/m		
SD0501	开挖	m3/m		
SD0502	注浆小导管	m		
SD0503	管棚	m		
SD0504	锚杆	m		
SD0505	钢拱架（支撑）	t		

隧道工程项目分表（SD）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
SD0506	注浆工程	m3		
SD0507	套拱混凝土	m3		
SD0508	孔口管	t		
SD0509	喷混凝土	m3		
SD0510	钢筋网	t		
SD06	洞身衬砌	m3		
SD0601	浆砌块（片）石	m3		
SD0602	现浇混凝土	m3		
SD0603	钢筋	t		
SD07	仰拱	m3		
SD0701	仰拱混凝土	m3		
SD0702	仰拱回填混凝土	m3		
SD0703	钢筋	t		
SD08	洞内管、沟	m3		
SD0801	电缆沟	m		
SD080101	现浇混凝土	m/m3		
SD080102	预制混凝土	m/m3		
SD080103	钢筋	t		
SD080104	碎石垫层	m3		
SD09	防水与排水	m3		
SD0901	防水板	m2		
SD0902	止水带、条	m		
SD0903	压浆	m3		
SD0904	排水管	m		
SD10	洞内路面	m2		
SD1001	水泥混凝土路面	m2		
SD1002	沥青混凝土路面	m2		
SD11	洞身及洞门装饰	m2		
SD1101	隧道铭牌	个		
SD1102	喷防火涂料	m2		

交通安全设施工程项目分表（JA）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
JA01	护栏	m		
JA0101	混凝土、圬工砌体护栏	m ³ /m		
JA010101	预制混凝土护栏	m ³ /m		
JA0102	现浇钢筋混凝土防撞护栏	m ³ /m		
JA010201	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	m ³ /m		
JA0103	柱式护栏	m ³ /m		
JA0104	石砌墙式护栏	m ³ /m		
JA0105	钢护栏	m		
JA010501	波形钢板护栏	m		
JA010502	缆索护栏	m		
JA010503	活动护栏	m		
JA010504	高性能安全移动护栏	m		
JA02	隔离栅	m		
JA0201	铁丝编织网隔离栅	m		
JA0202	刺铁丝隔离栅	m		
JA0203	钢板网隔离栅	m		
JA0204	电焊网隔离栅	m		
JA0205	刺钢丝隔离栅	m		
JA0206	桥上防护网	m		
JA03	标志牌	块		
JA0301	铝合金标志牌	块		
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块		
JA030102	双柱式铝合金标志牌	块		
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块		
JA030104	双悬臂铝合金标志牌	块		
JA030105	门架式铝合金标志牌	块		
JA030106	附着式铝合金标志牌	块		
JA0302	钢板标志牌	块		
JA030201	单柱式钢板标志牌	块		
JA030202	双柱式钢板标志牌	块		
JA030203	单悬臂钢板标志牌	块		
JA030204	双悬臂钢板标志牌	块		

交通安全设施工程项目分表（JA）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
JA030205	门架式钢板标志牌	块		
JA030206	附着式钢板标志牌	块		
JA04	标线	m ²		指标线总面积
JA0401	路面标线	m ²		
JA040101	热熔标线	m ² /m		
JA040102	普通标线	m ² /m		
JA040103	振动标线	m ² /m		
JA040104	彩色铺装标线	m ²		
JA0402	路钮	个		
JA040201	路面反光路钮	个		
JA040202	自发光路面标识	个		
JA0403	减速带	m/处		
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个		
JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个		
JA050101	混凝土里程碑	个		
JA050102	混凝土百米桩	个		
JA050103	混凝土界碑	个		
JA0502	铝合金里程碑、百米桩、界碑	个		
JA050201	铝合金里程碑	个		
JA050202	铝合金百米桩	个		
JA050203	铝合金界碑	个		
JA06	轮廓标	个		
JA0601	钢板柱轮廓标	个		
JA0602	玻璃钢柱式轮廓标	个		
JA0603	栏式轮廓标	个		
JA07	防眩、防撞设施			
JA0701	防眩板	m		
JA0702	防眩网	m		
JA0703	防撞桶	个		
JA0704	防撞垫	个		
JA0705	水马	个		
JA0706	道路反光镜	块		

交通安全设施工程项目分表（JA）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
JA08	中间带及车道分离块	公路公里		
JA0801	中间带	公路公里		
JA080101	预制混凝土中间带	m ³ /m		
JA080102	现浇混凝土中间带	m ³ /m		
JA080103	中间带填土	m ³		
JA0802	隔离墩	m		
JA080201	预制混凝土隔离墩	m ³ /m		
JA080202	现浇混凝土隔离墩	m ³ /m		
JA0803	车道分离块	m ³ /m		
JA09	安全设施拆除工程	公路公里		
JA0901	拆除铝合金标志	个		
JA0902	拆除混凝土护栏	m ³ /m		
JA0903	拆除波形梁护栏	m		
JA0904	拆除隔离栅	m		
JA0905	拆除里程碑	个		
JA0906	拆除百米牌	个		
JA0907	拆除界碑	个		
JA0908	拆除防眩板	m		
JA0909	拆除突起路标	块		
JA0910	铲除标线	m ² /m		
JA10	客运汽车停靠站防雨棚	个		
JA1001	钢结构防雨棚	个		
JA1002	钢筋混凝土防雨棚	个		
JA1003	客运汽车停靠站地坪	m ²		

隧道机电工程项目分表（SJ）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
1070501	×××隧道机电工程	km		
SJ01	隧道监控	km		
SJ0101	隧道监控设备费	km		
SJ0102	隧道监控设备安装	km		
SJ0103	监控系统配电工程	km		
SJ02	隧道供电及照明系统	km		
SJ0201	隧道供电设备费	km		
SJ0202	隧道照明安装	km		
SJ03	隧道通风系统	km		按隧道单洞长度计算
SJ0301	隧道通风设备费	km		
SJ0302	隧道通风设备安装	km		
SJ04	隧道消防系统	km		按隧道单洞长度计算
SJ0401	隧道消防设备费	km		
SJ0402	隧道消防设备安装	km		
SJ06	洞室门	个		按洞室类型分级
SJ0601	卷帘门	个		
SJ0602	检修门	个		
SJ0603	风机启动柜洞门	个		
SJ0604	消防室洞门	个		
SJ0605	防火闸门	个		

绿化工程项目分表（LH）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LH01	边坡绿化工程	m ²		
LH0101	播种草籽	m ²		
LH0102	铺（植）草皮	m ²		
LH0103	土工织物植草	m ²		
LH0104	植生袋植草	m ²		
LH0105	液压喷播植草	m ²		
LH0106	客土喷播植草	m ²		
LH0107	喷混植草	m ²		
LH0108	路堑边坡种植（插杆）灌木	m ² 或株		
LH0109	路堤边坡种植（插杆）灌木	m ² 或株		
LH02	场地绿化及环保	m ²		
LH0201	撒播草种	m ²		
LH0202	铺植草皮	m ²		
LH0203	绿地喷灌管道	m		
LH03	种植乔木	株		
LH0303	青海云杉	株		
LH0304	青杆	株		
LH0305	祁连圆柏	株		
LH0306	油松	株		
LH0307	樟子松	株		
LH0308	落叶松	株		
LH0309	杨属类	株		
LH0310	柳属类	株		
LH0311	榆属类	株		
LH0312	山杏	株		
LH0313	沙枣	株		
LH04	种植灌木	株		
LH0401	夹竹桃	株		
LH0402	月季	株		
LH0403	榆叶梅	株		
LH0404	珍珠梅	株		
LH0405	丁香	株		

绿化工程项目分表（LH）

分项编号	工程或费用名称	单位	主要工作内容	备注
LH0406	连翘	株		
LH0407	沙棘	株		
LH0408	金露梅	株		
LH0409	银露梅	株		
LH0410	芍药	株		
LH0411	小叶锦鸡儿	m2		
LH0412	柠条	m2		
LH0413	地被菊	m2		
LH0414	萱草	m2		
LH0415	鸢尾	m2		
LH0416	紫叶矮樱	m2		
LH05	种植攀缘植物	株		
LH0501	爬山虎	株		
LH0502	葛藤	株		
LH0503	五叶地锦	株		
LH06	种植竹类植物	株		
LH07	种植棕榈类植物	株		
LH08	栽植绿篱	m2		
LH09	声屏障	m		
LH0901	消声板声屏障	m		
LH0902	吸音砖声屏障	m3		
LH0903	砖墙声屏障	m3		

附件 3 青海省公路工程车船使用税标准

青海省公路工程车船使用税标准表（一）

代号	机械名称	单位	合计 (元/台班)	车船税 (元/t.月)	车船税 计量吨	年工作 台班	备注
8001013	135kW 以内轮胎式推土机	台班	4.74	60	15.8	200	
8001014	160kW 以内轮胎式推土机	台班	5.22	60	17.4	200	
8001038	0.2m ³ 以内轮胎式液压单斗	台班	2.1	60	7	200	
8001039	0.4m ³ 以内轮胎式液压单斗	台班	3.75	60	12.5	200	
8001040	0.6m ³ 以内轮胎式液压单斗	台班	4.95	60	16.5	200	
8001044	0.5m ³ 以内轮胎式装载机	台班	1.29	60	4.3	200	
8001045	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	1.965	60	6.55	200	
8001046	1.5m ³ 以内轮胎式装载机	台班	2.85	60	9.5	200	
8001047	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	3.84	60	12.8	200	
8001049	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	4.95	60	16.5	200	
8001050	3.5m ³ 以内轮胎式装载机	台班	5.7	60	19	200	
8001051	2.0m ³ 以内轮胎式防爆型装	台班	4.05	60	13.5	200	
8001052	2.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	4.05	60	13.5	200	
8001053	3.0m ³ 以内轮胎式装载机(三向)	台班	6.15	60	20.5	200	
8001057	90kW 以内自行式平地机	台班	2.52	60	8.4	200	
8001058	120kW 以内自行式平地机	台班	4.095	60	13.65	200	
8001060	150kW 以内自行式平地机	台班	4.11	60	13.7	200	
8001062	200kW 以内自行式平地机	台班	4.95	60	16.5	200	
8001063	220kW 以内自行式平地机	台班	5.55	60	18.5	200	
8001073	21kW 以内轮胎式拖拉机	台班	0	0	1.4	200	
8001074	41kW 以内轮胎式拖拉机	台班	0	0	2.75	200	
8003031	4000L 内液态沥青运输车	台班	2	60	5	150	
8003032	7000L 内液态沥青运输车	台班	1.8	60	6	200	
8003033	9000L 内液态沥青运输车	台班	2.4	60	8	200	
8003034	22000L 内液态沥青运输车	台班	4.5	60	15	200	
8003037	2000L 以内沥青洒布车	台班	1	60	2.5	150	

青海省公路工程项目车船使用税标准表（二）

代号	机械名称	单位	合计 (元/台班)	车船税 (元/t.月)	车船税 计量吨	年工作 台班	备注
8003038	4000L 以内沥青洒布车	台班	1.6	60	4	150	
8003039	6000L 以内沥青洒布车	台班	2.4	60	6	150	
8003040	8000L 以内沥青洒布车	台班	3.2	60	8	150	
8003070	热熔标线设备	台班	1	60	2.5	150	
8003073	汽车式划线车	台班	1	60	2.5	150	
8003103	路面清扫车	台班	2	60	5	150	
8003105	道路养护车	台班	1	60	2.5	150	
8005022	5t 以内散装水泥车	台班	1.38	60	4.6	200	
8005023	8t 以内散装水泥车	台班	2.163	60	7.21	200	
8005024	10t 以内散装水泥车	台班	2.895	60	9.65	200	
8005025	15t 以内散装水泥车	台班	4.05	60	13.5	200	
8005026	20t 以内散装水泥车	台班	5.4	60	18	200	
8005027	26t 以内散装水泥车	台班	6.9	60	23	200	
8005028	3m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	2.82	60	9.4	200	
8005029	4m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	3.15	60	10.5	200	
8005030	5m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	3.69	60	12.3	200	
8005031	6m³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	3.75	60	12.5	200	
8005037	3m³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	2.82	60	9.4	200	
8005038	6m³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	3.75	60	12.5	200	
8005039	60m³/h 内混凝土输送泵车	台班	3.75	60	12.5	200	
8005040	75m³/h 内混凝土输送泵车	台班	4.62	60	15.4	200	
8005041	90m³/h 内混凝土输送泵车	台班	7.05	60	23.5	200	
8007001	2t 以内载货汽车	台班	0.624	60	2.08	200	
8007002	3t 以内载货汽车	台班	0.75	60	2.5	200	
8007003	4t 以内载货汽车	台班	1.009	60	3.7	220	
8007004	5t 以内载货汽车	台班	1.113	60	4.08	220	
8007005	6t 以内载货汽车	台班	1.309	60	4.8	220	
8007006	8t 以内载货汽车	台班	1.745	60	6.4	220	
8007007	10t 以内载货汽车	台班	2.133	60	7.82	220	

青海省公路工程项目车船使用税标准表（三）

代号	机械名称	单位	合计 (元/台班)	车船税 (元/t.月)	车船税 计量吨	年工作 台班	备注
8007008	12t 以内载货汽车	台班	2.52	60	9.24	220	
8007009	15t 以内载货汽车	台班	3	60	11	220	
8007010	20t 以内载货汽车	台班	3.273	60	12	220	
8007011	3t 以内自卸汽车	台班	0.9	60	3	200	
8007012	5t 以内自卸汽车	台班	1.44	60	4.8	200	
8007013	6t 以内自卸汽车	台班	1.725	60	5.75	200	
8007014	8t 以内自卸汽车	台班	2.25	60	7.5	200	
8007015	10t 以内自卸汽车	台班	3	60	10	200	
8007016	12t 以内自卸汽车	台班	3.3	60	11	200	
8007017	15t 以内自卸汽车	台班	3.75	60	12.5	200	
8007018	18t 以内自卸汽车	台班	4.05	60	13.5	200	
8007019	20t 以内自卸汽车	台班	4.62	60	15.4	200	
8007021	4t 以内防爆型载货汽车	台班	1.009	60	3.7	220	
8007022	15t 以内防爆型自卸汽车	台班	3.3	60	11	200	
8007023	15t 以内平板拖车组	台班	5.1	60	13.6	160	
8007024	20t 以内平板拖车组	台班	7.313	60	19.5	160	
8007025	30t 以内平板拖车组	台班	10.8	60	28.8	160	
8007026	40t 以内平板拖车组	台班	13.88	60	37	160	
8007028	60t 以内平板拖车组	台班	21.19	60	56.5	160	
8007029	80t 以内平板拖车组	台班	26.74	60	71.3	160	
8007030	100t 以内平板拖车组	台班	33.08	60	88.2	160	
8007035	5000L 以内运油汽车	台班	1.455	60	4.85	200	
8007036	8000L 以内运油汽车	台班	2.4	60	8	200	
8007038	5000L 以内加油汽车	台班	1.47	60	4.9	200	
8007039	8000L 以内加油汽车	台班	2.4	60	8	200	
8007040	4000L 以内洒水汽车	台班	1.455	60	4.85	200	
8007041	6000L 以内洒水汽车	台班	1.77	60	5.9	200	
8007042	8000L 以内洒水汽车	台班	2.4	60	8	200	
8007043	10000L 以内洒水汽车	台班	2.85	60	9.5	200	

青海省公路工程项目车船使用税标准表（四）

代号	机械名称	单位	合计 (元/台班)	车船税 (元/t.月)	车船税 计量吨	年工作 台班	备注
8007046	1t 以内机动翻斗车	台班	0.3	60	1	200	
8007047	1.5t 以内机动翻斗车	台班	0.36	60	1.2	200	
8007048	2t 以内机动翻斗车	台班	0.48	60	1.6	200	
8007049	1t 以内防爆型机动翻斗车	台班	0.3	60	1	200	
8007054	手扶式拖拉机(带拖斗)	台班	0.15	60	0.5	200	
8009018	8t 以内轮胎式起重机	台班	2.85	60	9.5	200	
8009019	16t 以内轮胎式起重机	台班	3.6	60	12	200	
8009020	20t 以内轮胎式起重机	台班	4.2	60	14	200	
8009021	25t 以内轮胎式起重机	台班	4.8	60	16	200	
8009022	40t 以内轮胎式起重机	台班	6.3	60	21	200	
8009023	50t 以内轮胎式起重机	台班	9	60	30	200	
8009024	60t 以内轮胎式起重机	台班	11.1	60	37	200	
8009025	5t 以内汽车式起重机	台班	2.37	60	7.9	200	
8009026	8t 以内汽车式起重机	台班	2.76	60	9.2	200	
8009027	12t 以内汽车式起重机	台班	4.8	60	16	200	
8009028	16t 以内汽车式起重机	台班	6	60	20	200	
8009029	20t 以内汽车式起重机	台班	7.2	60	24	200	
8009030	25t 以内汽车式起重机	台班	7.8	60	26	200	
8009031	30t 以内汽车式起重机	台班	8.4	60	28	200	
8009032	40t 以内汽车式起重机	台班	10.8	60	36	200	
8009033	50t 以内汽车式起重机	台班	13.5	60	45	200	
8009034	75t 以内汽车式起重机	台班	19.5	60	65	200	
8009046	10m 以内高空作业车	台班	1	60	3	180	
8009047	15m 以内高空作业车	台班	1.667	60	5	180	
8009048	20m 以内高空作业车	台班	2.667	60	8	180	
8011039	Φ1000mm 内汽车式钻机	台班	2.214	60	7.38	200	
8011040	Φ2000mm 内汽车式钻机	台班	2.85	60	9.5	200	
8019001	44kW 以内内燃拖轮	台班	0.225	1.5	30	200	
8019002	88kW 以内内燃拖轮	台班	0.45	1.5	60	200	

青海省公路工程项目车船使用税标准表（五）

代号	机械名称	单位	合计 (元/台班)	车船税 (元/t.月)	车船税 计量吨	年工作 台班	备注
8019003	147kW 以内内燃拖轮	台班	0.75	1.5	100	200	
8019004	176kW 以内内燃拖轮	台班	0.9	1.5	120	200	
8019005	221kW 以内内燃拖轮	台班	1.125	1.5	150	200	
8019006	294kW 以内内燃拖轮	台班	1.5	1.5	200	200	
8019007	368kW 以内内燃拖轮	台班	2.5	2	250	200	
8019008	441kW 以内内燃拖轮	台班	3	2	300	200	
8019009	588kW 以内内燃拖轮	台班	3.85	2	385	200	
8019010	794kW 以内内燃拖轮	台班	5.4	2	540	200	
8019011	882kW 以内内燃拖轮	台班	6	2	600	200	
8019012	1228kW 以内内燃拖轮	台班	8.4	2	840	200	
8019013	1441kW 以内内燃拖轮	台班	9.8	2	980	200	
8019014	1941kW 以内内燃拖轮	台班	13.2	2	1320	200	
8019015	2353kW 以内内燃拖轮	台班	16	2	1600	200	
8019016	2500kW 以内内燃拖轮	台班	17	2	1700	200	
8019017	2942kW 以内内燃拖轮	台班	20	2	2000	200	
8019018	30t 以内工程驳船	台班	0.196	1.5	30	230	
8019019	50t 以内工程驳船	台班	0.326	1.5	50	230	
8019020	80t 以内工程驳船	台班	0.522	1.5	80	230	
8019021	100t 以内工程驳船	台班	0.652	1.5	100	230	
8019022	150t 以内工程驳船	台班	0.978	1.5	150	230	
8019023	200t 以内工程驳船	台班	1.304	1.5	200	230	
8019024	300t 以内工程驳船	台班	2.609	2	300	230	
8019025	400t 以内工程驳船	台班	3.478	2	400	230	
8019026	500t 以内工程驳船	台班	4.348	2	500	230	
8019027	600t 以内工程驳船	台班	5.217	2	600	230	
8019028	800t 以内工程驳船	台班	6.957	2	800	230	
8019029	1000t 以内工程驳船	台班	8.696	2	1000	230	
8019030	1500t 以内工程驳船	台班	13.04	2	1500	230	
8019031	2000t 以内工程驳船	台班	17.39	2	2000	230	

青海省公路工程项目车船使用税标准表（六）

代号	机械名称	单位	合计 (元/台班)	车船税 (元/t.月)	车船税 计量吨	年工作 台班	备注
8019032	3000t 以内工程驳船	台班	26.09	2	3000	230	
8019033	5000t 以内工程驳船	台班	43.48	2	5000	230	
8019034	6000t 以内工程驳船	台班	52.17	2	6000	230	
8019035	800t 内自航式工程驳船	台班	13.91	4	800	230	
8019036	1000m ³ 以内泥浆船	台班	27.83	4	1600	230	
8019037	桩架高 60m 以内打桩船	台班	4.348	4	250	230	
8019038	桩架高 80m 以内打桩船	台班	8.696	4	500	230	
8019039	桩架高 100m 以内打桩船	台班	11.3	4	650	230	
8019043	100t 内旋转扒杆起重船	台班	4	4	230	230	
8019044	130t 内旋转扒杆起重船	台班	4.348	4	250	230	
8019045	180t 内旋转扒杆起重船	台班	8.696	4	500	230	
8019046	350t 内旋转扒杆起重船	台班	11.3	4	650	230	
8019047	60t 内固定扒杆起重船	台班	2.609	4	150	230	
8019048	100t 内固定扒杆起重船	台班	4	4	230	230	
8019049	150t 内固定扒杆起重船	台班	4.522	4	260	230	
8019050	200t 内固定扒杆起重船	台班	7.826	4	450	230	
8019051	300t 内固定扒杆起重船	台班	10.78	4	620	230	
8019052	500t 内固定扒杆起重船	台班	19.13	4	1100	230	
8019053	600t 内固定扒杆起重船	台班	25.22	4	1450	230	
8019056	100m ³ /h 以内混凝土搅拌船	台班	11.11	4	500	180	
8019057	120m ³ /h 以内混凝土搅拌船	台班	13.33	4	600	180	
8019058	150m ³ /h 以内混凝土搅拌船	台班	17.78	4	800	180	
8019059	240kW 以内抛锚船	台班	2.152	3	165	230	
8019060	373kW 以内抛锚船	台班	4.348	4	250	230	
8019061	522kW 以内抛锚船	台班	6.087	4	350	230	
8019062	123kW 以内机动艇	台班	1.109	3	85	230	
8019063	198kW 以内机动艇	台班	1.761	3	135	230	
8025003	70kW 以内工程修理车	台班	1.2	60	4	200	
8025004	90kW 以内工程修理车	台班	1.5	60	5	200	

附件4 《青海省公路绿化及环境保护》估算指标

第八章 绿化及环境保护

本章包括公路用地范围内的路基、中央分隔带、互通立交区、服务区等区域和临时用地、保通工程、取弃土场等绿化及环境保护工程，估算指标采用费用指标。

1. 本指标中按公路等级划分。各等级公路路线指标中已综合了路基两侧、中央分隔带、服务区等区域和临时用地、保通工程、取弃土场等费用，以绿化里程计；互通立交区以立交区面积进行编制。

2. 工程项目所在地按综合地区进行划分。其中东部地区包括西宁市和海东市；环青海湖地区包括海北州、天峻县、共和县、贵德县、贵南县；柴达木地区包括海西州（天峻县除外）；三江源地区包括黄南州、果洛州、玉树州、同德县、兴海县。

3. 工程量计算规则

（1）绿化及环境保护工程按绿化的长度计算，扣除大中桥、隧道长度。

（2）指标中不含植物（生态）防护工程，植物（生态）防护采用防护工程指标。

（3）城镇段互通区有特殊景观要求的，应按实际工程量采用概算定额编制。

（4）苗木及地被植物运输已在指标中综合考虑，使用时不得另行增加。若需要换土，则按路基土方子目进行计算。

（5）工程完工后弃土、杂物需外运时，另按土石方有关子目计算。

8-1 绿化及环境保护

工程内容 挖树穴、苗木运输、栽植乔木、灌木等，撒草籽、铺草皮，浇水、除草、追肥、成活保养等工程的全部工作。

单位：表列单位

顺序 号	工程项目所在 地区划	高速公路、一级公路		二级公路	三级公路	四级及以下公路
		路 线 (万元/km)	互通区 (万元/1000m ²)	路 线 (万元/km)	路 线 (万元/km)	路 线 (万元/km)
		1	2	3	4	5
1	东部地区	138	0.7	35	8	3
2	环青海湖地区	72	0.5	27	5	2
3	柴达木地区	38	0.3	15	3	0.5
4	三江源地区	35	0.5	17	3	1

附件5 《项目造价审查报告》主要内容

《项目造价审查报告》编制应包括以下主要内容：

1. 项目造价概况：建设项目造价文件编制的依据、设计批复、会议纪要及协议书内容等；

2. 施工组织、设计方案及经济性比较：重点对《技术咨询报告（意见）》的落实情况、复杂工程的施工方案、临时工程、筑路材料、工程用电方案、工期安排、绿化环保、安全措施、设计工程数量与计价工程数量的符合性审查；

3. 造价文件审查原则及标准：按省厅及省交通造价站相关规定进行审查。对特殊工艺、“四新技术”、相关行业征迁改移费用、建设期贷款利息、新增加费用等计价依据进行重点分析；

4. 各阶段专项评价（估）及费用情况；

5. 项目造价审查中主要存在的问题；

6. 审查后的工程造价及与前阶段批复造价对比分析，各设计方案的经济比较；

7. 对造价文件编制（机构、人员）进行评价；

8. 投资预控方案。