

参考资料A04（仅供教学参考使用）

人工费及工日单价相关资料

完整信息，请查阅《公路建设工程概算预算编制办法》JTG 3830-2018，以及《湖南省交通运输厅关于发布<公路工程项目投资估算编制办法><公路工程项目概算预算编制办法>补充规定的通知》（http://www.hunan.gov.cn/xxgk/wjk/szbm/szfzcbm_19689/sjtyst/gfxwj_19835/201905/t20190507_5329065.html）

材料费相关规定

1	《公路建设工程概算预算编制办法》JTG 3830-2018相关规定.....	1
2	湘交基建〔2019〕74号.....	3
3	09表 人工、材料、施工机械台班单价汇总表 样表.....	7

《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中，与人工费相关的内容如下：

3.1.2 直接费指施工过程中耗费的构成工程实体和有助于工程形成的各项费用，包括人工费、材料费、施工机械使用费。

1 人工费指列入概算、预算定额的直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。

1) 包括：

——计时工资或计件工资：指按计时工资标准和工作时间或对已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

——津贴、补贴：指为了补偿职工特殊或额外的劳动消耗和因其他特殊原因支付给个人的津贴，以及为了保证职工工资水平不受物价影响支付给个人的物价补贴。如流动施工津贴、特殊地区施工津贴、高温（寒）作业临时津贴、高空津贴等。

——特殊情况下支付的工资：指根据国家法律、法规和政策规定，因病、工伤、产假、计划生育假、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计时工资标准的一定比例支付的工资。

2) 人工费以概算、预算定额人工工日数乘以综合工日单价计算。

3) 人工费标准按照本地区公路建设项目的人工工资统计情况以及公路建设劳务市场情况进行综合分析、确定人工工日单价。人工工日单价由省级交通运输主管部门制定发布，并适时进行动态调整。人工工日单价仅作为编制概算、预算的依据，不作为施工企业实发工资的依据。

3 概算预算费用标准和计算方法

3.1 建筑安装工程费

定额建筑安装工程费是取费基数，包括定额直接费、定额设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润、税金和专项费用。

定额人工费是指按《公路工程预算定额》(JTG/T3832-2018)附录四“定额人工、材料、设备单价表”和现行《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833)规定的人工工日基价计算的费用，即定额中人工消耗量乘以人工工日基价计算的费用。

3.1.2 人工费、材料费相关说明如下：

(1) 公路概(预)算定额人工为综合工日单价，不区分工种，即公路建设所有用工(例如小工、混凝土工、钢筋工、木工、起重工、张拉工、隧道掌子面开挖工、交通工程安装工、施工机械工等)都采用同一综合工日单价。

(2) 综合工日单价已包括由个人缴纳的社会保险费中的养老保险费、失业保险费、医疗保险费(生育保险除外)和住房公积金。

(3) 综合工日单价不同于公路建设人工劳务市场价，其主要区别在于：

① 工作时间不同。综合工日单价通常按每天工作 8h，隧道按每天工作7h，潜水工按每天工作 6h 考虑；公路建设市场劳务用工每天工作时间普遍与综合工日有差异。

② 企业应支出的“四险一金”不同。编制公路工程概(预)算时，由企业支付的社会保险费和住房公积金需单独计算，而公路建设人工劳务市场价一般已包含上述费用。

③其他费用计算不同。公路工程概(预)算的工人的冬、雨、夜施工的补助，工地转移、取暖补贴、主副食补贴、探亲路费等单独计算，而公路建设人工劳务市场价不再单独计算。

湖南省交通运输厅文件

湘交基建〔2019〕74号

湖南省交通运输厅

关于发布《公路工程建设项目投资估算 编制办法》《公路工程建设项目概算预算 编制办法》补充规定的通知

各有关单位：

根据交通运输部发布的《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》《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》（交通运输部2018年第86号公告）（以下简称“部新颁编办及定额”）规定，结合我省实际，现将有关补充

规定通知如下，请遵照执行。

一、凡在 2019 年 5 月 1 日前已批准工程概算的公路工程建设项目仍执行原定额和办法，造价不再进行调整；凡在 2019 年 5 月 1 日后上报或虽在 2019 年 5 月 1 日前上报但尚未审批工程概算的公路工程建设项目造价文件，应按部新颁编办及定额编制。

二、人工费：我省新建和改建的公路工程建设项目，人工工日单价（含机械工）按 103.86 元/工日执行。人工费单价仅作为编制估、概、预算的依据，不作为施工企业实发工资的依据。《高速公路机电工程概预算编制办法及定额》（DB 43/T 859-2014）人工费标准参照 103.86 元/工日执行。《公路养护工程预算编制办法及定额》（DB 43/T 858-2014）、《公路养护小修保养工程预算编制办法及定额》（DB 43/T 1128-2015）等养护定额按照人工费标准与定额相匹配的原则，暂不调整养护类定额的人工费标准，仍按 68.91 元/工日执行。

三、措施费、企业管理费、规费、利润、税金及专项费用等建筑安装工程费取费标准如下表。

费用名称		费率
措施费	冬季施工增加费	部颁费率
	雨季施工增加费	部颁费率
	夜间施工增加费	部颁费率

费用名称		费率
	特殊地区施工增加费	不计
	行车干扰工程施工增加费	部颁费率
	施工辅助费	部颁费率
	工地转移费	部颁费率
企业管理费	基本费用	部颁费率
	主副食运费补贴	部颁费率
	职工探亲路费	部颁费率
	职工取暖补贴	部颁费率
	财务费用	部颁费率
规费	养老保险费	国家相关规定
	失业保险费	0.7%
	医疗保险费	8.7%
	工伤保险费	2.2%
	住房公积金	10%
利润		部颁费率
税金		国家财税部门规定
专项费用	施工场地建设费	部颁费率
	安全生产费	部颁费率

我省发布的公路养护、机电类定额规费标准均按上表执行。

四、估算指标中的绿化工程部分按我省颁发的《公路工程绿化估算指标》（DB43/T 1124-2015）执行。

五、本通知自 2019 年 5 月 1 日起实行，有效期五年。

湖南省交通运输厅

2019 年 4 月 17 日

湖南省交通运输厅办公室

2019 年 4 月 23 日印制

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称:

第 页 共 页 09表

编制范围:

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	
1	人工	工日	1001001	103.86	湖南省							
2												
3												
			填表说明:									
			本表预算单价主要由材料预算单价计算表(22表)和施工机械台班单价计算表(24表)转来。									

编制:

复核: