

参考资料A10（仅供教学参考使用）

建筑安装工程费计算

完整信息，请查阅《公路建设工程概算预算编制办法》JTG 3830-2018

建筑安装工程费计算

1	《公路建设工程概算预算编制办法》JTG 3830-2018相关规定.....	1
2	21-2表 样表.....	2

3.6 公路工程项目各项费用计算程序及计算方式

3.6.1 公路工程项目各项费用计算程序及计算方式见表 3.6.1。

表 3.6.1 公路工程建设各项费用的计算程序及计算方式

序号	项目	说明及计算式
(一)	定额直接费	$\Sigma \text{人工消耗量} \times \text{人工基价} + \Sigma (\text{材料消耗量} \times \text{材料基价} + \text{机械台班消耗量} \times \text{机械台班基价})$
(二)	定额设备购置费	$\Sigma \text{设备购置数量} \times \text{设备基价}$
(三)	直接费	$\Sigma \text{人工消耗量} \times \text{人工单价} + \Sigma (\text{材料消耗量} \times \text{材料预算单价} + \text{机械台班消耗量} \times \text{机械台班预算单价})$
(四)	设备购置费	$\Sigma \text{设备购置数量} \times \text{预算单价}$
(五)	措施费	$(一) \times \text{施工辅助费费率} + \text{定额人工费和定额施工机械使用费之和} \times \text{其余措施费费率综合率}$
(六)	企业管理费	$(一) \times \text{企业管理费综合费率}$
(七)	规费	各类工程人工费 (含施工机械人工费) $\times$ 规费综合费率
(八)	利润	$[(一) + (五) + (六)] \times \text{利润率}$
(九)	税金	$[(三) + (四) + (五) + (六) + (七) + (八)] \times 10\%$
(十)	专项费用	
	施工场地建设费	$[(一) + (五) + (六) + (七) + (八) + (九)] \times \text{累进费率}$
	安全生产费	建筑安装工程费 (不含安全生产费本身) $\times (\geq 1.5\%)$
(十一)	定额建筑安装工程费	$(一) + (二 \times 40\%) + (五) + (六) + (七) + (八) + (九) + (十)$
(十二)	建筑安装工程费	$(三) + (四) + (五) + (六) + (七) + (八) + (九) + (十)$

分项工程概（预）算表

编制范围：

分项编号：

工程名称：

单位：

数量：

单价：

第

页

共

页

21-2 表

代号	工 程 项 目												合计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工		工日											
2					填表说明： 1. 本表按具体分项工程项目数量、对应概（预）算定额子目填写，单价由 09 表转来，金额=Σ工、料、机各项的单价×定额×数量。 2. 措施费、企业管理费按相应项目的定额人工费与定额施工机械使用费之和或定额直接费×规定费率计算。 3. 规费按相应项目的人工费×规定费率计算。 4. 利润按相应项目的（定额直接费+措施费+企业管理费） ×利润率计算。 5. 税金按相应项目的（直接费+措施费+企业管理费+规费+利润） ×税率计算。 6. 措施费、企业管理费、规费、利润、税金对应定额列填入相应的计算基数，数量列填入相应的费率。									
	直接费		元											
	措 施 费	I	元											
		II	元											
	企业管理费		元			%		%		%				
	规 费		元			%		%		%				
	利润		元			%		%		%				
	税金		元			%		%		%				
	金额合计		元											

编制：

复核：