

公路工程概预算定额在交通工程造价编制中的应用

郑 耀

江苏捷达交通工程集团有限公司 江苏淮安 223001

摘 要: 公路工程概预算定额是指在交通工程造价编制中, 根据国家规定, 按照项目建设实际工作量, 按照相关预算定额和定额报价标准, 结合实际工作, 综合分析编制出的工程总造价表, 他对交通工程造价编制工作的开展实施有着重要影响。本文首先介绍了公路工程概预算定额在交通工程造价编制中的应用现状, 其次, 对公路工程概预算定额在交通工程造价编制中的应用进行了相应的总结分析, 以期能够推动交通工程造价编制工作的发展。

关键词: 公路工程; 概预算定额; 交通工程; 造价编制中; 应用

Application of highway engineering budget quota in the compilation of traffic engineering cost

Yao Zheng

Jiangsu Jieda Traffic Engineering Group Co., LTD., Jiangsu Huai'an 223001

Abstract: Highway engineering budget quota refers to the traffic engineering cost preparation, according to the provisions of the state, according to the actual project construction, in accordance with the relevant budget quota and quota quotation standard, combined with the actual work, comprehensive analysis of the compiled total project cost table, he of traffic engineering cost preparation work has important influence. This paper first introduces the application status of highway engineering budget quota in traffic engineering cost compilation, and secondly, the application of highway engineering budget quota in traffic engineering cost compilation, in order to promote the development of traffic engineering cost compilation.

Keywords: Highway engineering; budget quota; Traffic engineering; Cost preparation; Application

伴随着我国经济的运行和发展, 我国交通工程行业呈现蓬勃发展态势, 为了满足交通工程运行发展需要, 切实做好交通工程造价编制工作, 提高交通工程实施过程中计价的科学合理性, 显得极为重要。与此同时, 结合实际情况可知, 在实施新交通造价编制规范条例后, 公路工程应用概预算的变化也比较多。在交通工程造价编制过程中, 对概预算定额加以合理化运用, 可以有效作用于工程设计与施工图预算中, 并且有效关联公路工程路基、桥梁、材料采集, 进而能够对工程设计方案的经济性分析优化提供重要参考, 更好的帮助施工企业完成交通工程造价编制工作。

一、公路工程概预算定额的应用发展现状

作为工程预算的重要组成部分, 公路工程概预算定额有着非常重要的行业地位, 交通工程造价编制离不开公路工程概预算定额。与此同时, 在我国交通工程行业不断发展的情形下, 为了满足工程行业运行发展需要, 公路工程概预算定额编制方法出现了变化, 公路工程概预算定额也随之变化。为了更好的做好造价编制工作, 了解公路工程概预算定额及其实际应用, 是非常值得的。结合我国现阶段公路工程发展现状可知, 公路工程概预算定额的应用发展现状, 主要有以下几点:

1. 公路工程概预算定额是工程预算的重要组成部分

在工程行业领域范围内, 公路工程概预算定额有着非常

重要的作用和地位, 其作为工程预算的重要组成部分, 对公路工程的发展有重要影响。结合实际情况可知, 它的重要性主要体现在以下几个方面: 一是它能够帮助规范交通工程造价编制工作, 使其变得更加规范、科学、合理, 在工程相关单位进行工程造价编制、审核和核算等相关工作的过程中, 公路工程概预算定额为这些工作的开展实施提供了可靠的依据, 从而有效地防止和控制交通工程造价的低水平和不规范, 极大的保障了工程质量和作业效率的提升, 满足了建设者的节约费用、提高效益需求, 对建设者的长远化发展有积极作用; 二是它可以为相关单位提供统一的价格参考, 有效地避免交通工程造价的暗箱操作, 避免出现价格虚高的现象, 营造了一个良好的交通工程行业氛围, 还有效地为公路工程建设者节约成本, 加强了公路工程建设者进入该行业的信心; 三是它有助于完善交通工程造价管理体系, 提高管理水平, 公路工程概预算定额作为一个标准, 能够有效的控制交通工程造价编制中的可能风险, 使工程建设可以按计划、按时、按质完成, 更好地满足建设者的需求。

2. 办法变化带来的概预算定额的发展

以往的公路工程概预算造价定额主要是遵循我国 2008 年颁布的办法, 在我国经济不断发展, 交通工程持续不断进步的情形下, 为了更好的满足我国现代化公路工程概预算编制工作的需要, 我国在 2018 年修订并颁布了实施了新的办法。作为公路工程概预算定额的重要参考依据, 办法的变化

也在很大程度上促使公路工程概预算定额发展。从我国交通工程的实际发展情况来看,概预算定额发生的变化主要是以下几个方面:一是费用组成发生了变化,新的办法和旧的办法对公路工程项目实施全过程中涉及的费用分类有所不同,传统办法将项目费用分为四类,2018年的办法将项目费用划分为五类,这也就要求造价人员在编制工程造价时,要结合新法的规定,分类计算项目费用;二是取费基数发生了变化,在公路工程项目实施过程中,由于工程项目施工作业时间较长的特点,容易出现过程中因为人、机、材等要素价格变化增加工程项目造价费用,新的办法下,概预算定额将这些要素会影响的费用直接定额,避免了因价格上涨增加项目费用;三是工程类别的划分也出现了变化,在公路工程概预算定额中,有些费用需要根据工程类别来进行比例分别计算,工程类别划分的方式出现变化,也会导致措施费、管理费这些费用的计算基数出现变化,进而对整个工程项目的费用产生影响。

3.在交通工程造价编制应用过程中的缺陷

公路工程概预算定额是交通工程造价编制的重要组成部分,但它也存在一些缺陷,缺陷内容如下:第一,在公路工程行业领域范围内,公路工程概预算定额通常是根据过去的工程的经验和统计数据编写的,没有充分考虑新工程的特殊性,以至于在公路工程行业范围内,定额可能不适用于新工程,无法反映新工程的实际情况,无法很好的满足新工程的需求;第二,公路工程概预算定额本身可能存在着一些问题,如定额分类不够明确,定额数据不够准确,定额编制不够完善等,这些问题的存在本身也会对交通工程造价编制的质量、可靠性等产生影响;第三,公路工程概预算定额的编制工作具有较大的难度、非常复杂,对编制人员的专业知识要求比较高,在编制人员专业知识水平不足或者工作态度不对时,容易出现错误。

二、公路工程概预算定额在交通工程造价编制中的应用

为了更好的满足交通工程造价编制工作需要,真正的发挥公路工程概预算定额的价值效用,需要知悉了解交通工程造价编制环节中公路工程概预算定额的应用流程,并在对应的每个环节方面做好细节把控、工作管理,推动交通工程造价编制工作的开展实施。

1.分项工作过程中的应用要点

作为交通工程造价编制工作的第一步,分项工作有着重要意义,造价编制人员必须要根据工程项目的实际情况进行分析,并遵循严格标准化的作业流程,将项目按照顺序划分,

该项工作会对整个交通工程项目造价文件的可靠完整性产生非常重要的影响。造价编制人员在实施分项工作的过程中,需要严格按照从大到小、从粗到细的原则,组织开展相关工作,将公路工程项目划分为分项工程、分部工程、单位工程和单体工程的基础上,再就每个分项工程套用公路工程概预算定额进行工程造价计算。在分项工作开展期间,需要注意的不仅是分项工作本身的把控,而且还需要结合项目实际情况,确保定额具体要求和项目施工内容、方法和工艺要求的对应性,由此才能够尽可能减少差错,为保障交通工程造价编制质量提供支持。

2.工程量核算中的应用要点

在交通工程造价编制结果中,工程量作为造价编制重要依据,其本身会对工程造价结果的准确性产生重要影响。在应用公路工程概预算定额组织开展工程量核算工作的过程中,需要掌握工程量核算的方式和思路,依据工程项目施工图纸、施工设计,准确摘取公路项目工程量,在确保工程量核算正确的基础上,进而开展后续的造价编制工作。通常情形下,为了确保工程量核算的正确性,核算人员首先需要对工程造价有一个全局的意识,再对其中的内容进行深入的了解和把握,保证工作质量同时又能提高效率。与此同时,在工程量核算的过程中,核算人员一定要做到全面且深入,不要重复计算也不要出现遗漏项,注意强化自身和其他各个部门的沟通交流,避免因经验办事,导致工程量核算偏差。

3.科学选用公路工程概预算定额

在交通工程造价编制应用定额的过程中,为了确保工程造价编制的质量,发挥出定额自身的作用和价值,需要对施工组织设计进行合理化部署,对设计方案涉及的定额内容进行重点分析。在定额选用的过程中,需要掌握的要点内容有:一是要有防范意识,为了从根本上避免后续可能会出现一些问题,比如重复计算、遗漏等,在选用定额的时候,需要结合实际要求,做好工程项目规划设计,包括机械设备的选择、材料运输和管理;二是要明确责任人,在对定额本身所包含内容、适用范围和条件有全方面了解的基础上,通过责任人明确,落实定额内容,避免出现定额重复项、遗漏项;三是要注重考核编制人员对概预算定额的掌握水平,强化编制人员对概预算定额的认知和了解,选择高水平人员参与交通工程造价编制之中,防止出现根本性错误,影响交通工程造价编制质量。

4.取费基数的合理确定

在公路工程建设中,取费基数的合理性,会对最终的交通工程造价结果的质量产生较大的影响,进而会对交通工程造价管理产生影响。一般来说,取数基数和交通工程自身的

分类有着密切联系,尤其是管理费,分类不同,管理费的计算费率也会不同,从而会对取费基数产生影响。在实际开展交通工程造价编制工作的过程中,为了确保公路工程取费基数的合理性,造价编制人员必须要结合实际情况,严格按照当地提出的有关工程造价编制的基本要求,依据对各种不同类型的工程类别的合理划分,选择合适的费率,确保取费基数的合理性。

三、交通工程造价编制质量提升策略

在交通工程造价编制工作开展实施的过程中,为了更好的满足公路工程计价需要,确保造价的科学合理性,结合实际情况,可以采取的交通工程造价编制质量提升策略,主要有以下几点:

1.强化造价编制人员和设计人员的配合性

造价编制的依据主要来源于公路工程概预算定额和工程项目施工设计方案、施工设计图纸,公路工程概预算定额为造价编制提供了参考依据,施工设计方案和施工设计图纸为造价编制提供了重要的工程量计算来源。为了更好的应用概预算定额,更为了保障提升交通工程造价编制效率和质量,注重并不断强化造价编制人员和设计人员的配合性,有着非常大的实践意义。具体的策略内容为:第一,工程造价编制管理者要制定有效的沟通渠道和沟通流程,为造价编制人员、设计人员提供良好的沟通渠道,确保双方能够及时、准确地交换信息,并能够进行及时的反馈和调整,避免因沟通不及时导致的信息差,影响造价编制质量;第二,加强管理和引导,在交通工程造价编制过程中,要强调造价编制人员和设计人员的配合工作,让双方有意识地组织开展交流工作,推动交通工程造价编制工作的实施。

2.打造一支高质量的造价编制团队

交通工程造价编制工作涉及分项、核算工作量、选用概预算定额等多个环节,每个环节的作业质量都会对最后的交通工程造价编制结果产生不同程度的影响,在这些工作环节中,主要依靠造价编制人员的专业性判断和计算,完成每个环节的作业内容。以至于在整个交通工程造价编制过程中,造价编制人员自身的专业化水平对工程造价编制质量有决定性影响。为了更好的发挥公路工程概预算定额的价值效用,

确保工程造价编制的质量,打造一支高质量的造价编制团队,极具现实意义。在实际的公路工程行业范围内,为了满足交通工程造价编制人员需求,打造一支高质量造价编制团队,需要做到以下几个方面:一是做好人员选拔工作,选择具备专业化知识水平、工作责任心强的人员参与到交通工程造价编制工作之中;二是做好交通工程造价编制人员专业化培训和考核工作,应当定期提供专业化培训机会,学习新的办法,了解最新的概预算定额和造价编制知识,更好的满足交通工程行业快速发展情形下造价编制工作的需要;三是建立完善的薪酬制度,留住人才,为交通工程造价编制提供重要的人力支持。

四、结束语

公路工程概预算定额是指对公路工程常用项目进行分类,并制定相应的工程量清单和数量计算规范,以及每个项目的概算价格。在交通工程造价编制中,可以使用公路工程概预算定额来进行初步估算和概算编制,它不仅为交通工程造价编制提供了重要的参考依据,而且还为保障提升交通工程造价编制质量做出了较大支持。为了更好的满足交通工程造价编制发展需要,切实发挥公路工程概预算定额的价值,掌握交通工程造价编制的各个环节,做好相应的概预算定额应用要点把控工作,有着非常重要的现实意义。

参考文献:

- [1]李聪慧.公路工程概预算定额在交通造价编制中的应用分析[J].运输经理世界,2021(34):67-69.
- [2]秦士雪.公路工程概预算定额在交通工程造价编制中的应用[J].交通世界,2021(07):155-156.DOI:10.16248/j.cnki.11-3723/u.2021.07.072.
- [3]涂文玲.公路工程概预算定额在交通造价编制中的应用研究[J].运输经理世界,2020(04):14-16.
- [4]杨一威.公路工程概预算定额在交通造价编制中的应用[J].交通世界,2020(Z2):184-185.DOI:10.16248/j.cnki.11-3723/u.2020.z2.087.
- [5]张孝阳.公路工程概预算定额在交通造价编制中的应用[J].交通世界,2018(26):155-156.DOI:10.16248/j.cnki.11-3723/u.2018.26.070.