

# 市政工程预算在工程造价控制中的作用

马蒙蒙

山东沃华远达环境科技股份有限公司

**摘要:** 在社会经济迅速发展的推动下,我国建筑领域呈现出了良好的发展态势,其所在市场的竞争环境也愈发激烈与残酷,对工程造价控制工作的开展提出了更加细致、深入的要求。在工程造价控制工作开展的过程中,工程预算在其中起着基础性作用,科学、精准的制定工程预算,能够实现对工程资金成本的高效化管理与控制。本文针对市政工程预算在工程造价控制工作中所能起到的作用进行了简要分析,并且提出了对应的措施,期望能为相关单位工程造价控制工作的开展提供助力。

**关键词:** 市政工程预算;工程造价控制;作用

## 引言

所谓市政工程施工预算,从本质上来讲就是指工程预算部门针对施工现场所使用的目标成本所制定的方案内容,在此期间,需要将施工企业所下达的责任成本目标作为基础依据,认真细致的编写与制定施工组织规划方案,并多次对其进行核查与改良,选取最为优质的市政工程施工方案。除此以外,施工预算能够为施工企业在进行内部经济进行核算与比对的过程中为其提供基础依据。因此,施工预算的编排与制定对于市政道路施工项目工程造价控制具有保障作用。

## 一、市政工程预算在工程造价控制中的主要作用分析

### (一) 保证工程造价具备科学性

在制定工程预算时,需要开展一系列计算工作,并且经过相关部门的评估以及评价,最终编制成书面工程文件,递交投资单位进行审查与核对,获得批准之后方可将其编写与制定为此项工程的投资计划文件,为各种品类的合同签署提供基本依据,是贷款合同签署过程中极为重要的凭据与基础。除此以外,合理的制定工程预算,能够保证市政工程在开展过程中,能够具备高度的合理性,利用工程预算方案,能够对工程项目、资金成本以及产品的具体应用方式制定相关计划并对其进行改良与完善。由此可见,工程预算方案时投资单位在制定投资决策过程中的重要参考依据以及基本文件材料。工程预算方案需要经过我国相关单位进行审核,并由银行进行核查并确定向其发放贷款,贷款总额不能超出工程预算的额定数值,从而对工程造价进行高效化控制。

### (二) 对于施工设计方案以及图纸具有优化作用

针对施工设计方案以及图纸制定对应的预算方案,指的是在具体设计施工图纸以及方案时,对工程施工过程中可能消耗的成本进行计算,并对其进行有效的审核与评测。在开展此项工作的过程中,相关工作人员需要严格遵从国家所规定的施工标准,对此项工程的具体工作量进行有效计算,确保工程预算方案能够具备科学性。此外,有关工作人员可以依照提前预估的成本定额对工程施工过程中所使用的各种成本费用进行细致的调查与统计,对其进行大量的计算与统计,最终获得工程造价以及成本数额,计算出工程考核工作中所需的技术经济指标。另外,施工企业在开展施工成本评估工作之前,需要提前将投标报价以及与之有关的成本进行结算。

### (三) 能够确保工程成本预算的合理性

在开展工程预算计算工作的过程中,需要将工程施工方案以及图纸设计、工程总量计算、施工费用核算等工作作为前提。工程预算从本质上来讲是对建筑工程施工过程中需要使用的各种施工材料、施工成本、机械设备、劳动总量等诸多内容

开展定量计算工作。由此可见,合理的开展工程预算计算与核算工作,能够切实保证建筑工程成本预算方案的合理性,工程预算方案的精准程度能够为施工设计图纸的科学性提供基础保障。

### (四) 可以减少工程造价,提高企业经济效益

有效开展市政工程估价控制工作对于工程的顺畅有序开展具有重要作用,而工程预算计算工作的开展更是其中的重点工作内容。有效开展工程预算计算工作,能够切实的降低工程造价成本,促使整体工程成本得到有效节省,避免由于工程成本方面的问题而对整体工程的经济效益造成不良影响。

## 二、以工程预算为基础,开展市政工程估价控制的主要措施探索

### (一) 对工程设计预算进行有效控制

在开展工程方案设计工作时,能够有效促进工程造价工作的开展,因为在具体针对工程各个施工环节进行设计时,其中涉及的各项标准会对工程造价产生大量的影响,因此也会对工程预算产生影响。因此,市政工程施工单位在开展工程设计工作时,需要对预算管理给予足够的重视,确保市政工程项目能够具备良好的经济性与合理性,在提升工程质量的同时,优化企业的经济效益。在此过程中,市政工程施工单位需要将施工图纸审核环节加以充分利用,清晰的了解市政工程所具备的预期功能,并对其中各项工作指标的科学性进行高效化控制。特别是在开展施工方案设计工作时,需要依照工程的现实状况选取并改良施工设计方案,避免在施工过程中对方案进行大规模变动,并且规划与制定与之有关的应急预案,确保施工设计预算能够更具科学性。

### (二) 对施工过程中的预算进行有效控制

在开展市政工程施工工作的过程中,需要明确提出将施工预算作为依据的经济控制数据指标,增强与施工预算部门之间的联系。在具体施工时,要将工程预算作为基础,对施工过程中支出的各项成本进行全方位的控制,增强施工管理工作人员在施工成本预算方面的思想意识,依照施工工程的现实情况,将成本控制划分为各个项目目标,并下达到工程的各个项目团队当中,制定与完善施工工程成本控制责任制度与体系。另外,要重视施工合同管理工作的开展,对施工过程中的各个项目以及环节开展施工成本控制工作。在签署合同之前,要经过严谨的讨论与分析,在施工过程中,要对施工合同的具体执行状况进行实时检查与监督,确保合同成本价格具备合理性,避免在施工过程中由于施工材料以及人工费用等出现价格方面的变动而导致预算超额的情况。

## 三、结束语

总而言之,市政工程建设对于人民生活以及城市发展都有着重要意义,相关建设单位需要重视工程造价控制工作的有效开展,科学合理的制定工程预算方案,强化对工程造价方案以及落实情况的核查力度,保证市政工程能够顺利开展。

## 参考文献

- [1] 丁阔. 工程预算在市政工程造价控制中的潜在价值和作用[C]. 《建筑科技与管理》组委会. 2018年4月建筑科技与管理学术交流会议论文集. 《建筑科技与管理》组委会: 北京恒盛博雅国际文化交流中心, 2018: 362-363.
- [2] 孙久艳, 徐春波. 建筑工程预算在工程造价控制中的作用研究[J]. 四川水泥, 2017(12): 235.