

路桥工程施工阶段工程造价的控制要点

王丽玲

新疆北新路桥集团股份有限公司

[摘要]当前路桥项目工程规模有所增加,施工技术也不断丰富,但在具体施工建设期间,部分单位仍未对项目成本控制的重要性形成正确认知。在此基础上,我国路桥工程项目建设成本持续走高,企业市场竞争力难以提升,路桥工程建设更难以走上长期可持续发展道路。对于交通建设企业来说,建设成本和市场价值的平衡是企业需关注的重点内容,在市场经济高速发展的当下,价值评估已不再是衡量评判商品利益的唯一标准,良好的成本控制也是实现商品利益提升的有效途径。因此,对路桥工程施工阶段工程造价的控制要点进行全面分析,也具有极大的现实意义。

[关键词]路桥工程; 工程施工; 工程造价

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.1425

近年来,随着我国经济的不断腾飞,基础设施建设规模的持续扩大,国内交通建设部门对道路桥梁工程建设的关注持续加大。在城市、农村都有很多的道路和桥梁已建或在建,这些道路和桥梁不仅会影响到人们的交通出行,更是对地方的经济发展至关重要。因此在保证路桥项目质量、安全的前提下,应当合理加强对成本的控制,来提高工程项目的经济效益。

一. 路桥工程施工环节造价控制的基本内容

(一) 物资管理

物资材料费用预算在项目工程总造价中占据较大比重,这也代表着施工项目材料成本控制是否落实将直接决定项目总造价的水平。基于此,相关单位必须落实施工现场的物资管理工作,通过选用新型材料和技术工艺,再辅以科学的管理方式,充分提升物资材料的利用率。

(二) 信息收集

在路桥工程项目施工过程中,项目管理者不仅要对项目施工进度情况进行全面掌握,同时也要深入了解项目财务信息。对项目总收入预计、总盈亏预计以及总成本的具体情况进行全面分析。随着施工各环节的推进,项目管理者还需对已完成工程的对应总收入和总成本情况进行全面统计,从而避免成本偏差过大或出现效益风险。此外,管理者还可通过项目信息的收集对成本进行纠偏管理,从而实现有效控制成本的主要目标。

(三) 管控机制

为全面提升项目管理人员对工程造价控制的重视程度,路桥工程项目的经营、生产以及管理都需围绕成本开展。可通过工程造价管控机制和项目成本管控奖罚机制的建立,提高项目管理人员造价控制积极性。在落实成本管控奖罚机制时,可对在成本控制工作中做出突出贡献的工作人员予以奖励,对成本控制意识较薄弱且浪费资源的工作人员予以相应处罚。这样不仅能形成成本合理管控的优良氛围,同时也能让工程项目领导人进一步明确自身职责,提升其工程造价控制积极性。

二. 路桥工程施工阶段工程造价的控制要点

(一) 落实施工现场签证管理

在路桥工程项目施工过程中,由于环境等客观因素的影响,施工建设期间通常会出现实际施工与设计图纸不符的情况。施工变更接洽和材料代用需通过现场签证管理解决。针对现场突发情况产生的额外费用,相关项目管理人员及工作人员必须先进行预算再支出,对项目工程施工的费用变更进行全面把控,严格控制工程施工整体开销,尽可能减少资金浪费。此外,还需详细记录路桥工程项目施工现场情况,对于未经上报的签证工作和隐蔽工程记录进行充分了解,避免不明账目的产生,杜绝企业因此造成的成本浪费和经济损失。

(二) 加强路桥工程施工过程中的材料控制

作为路桥工程施工阶段资金花费最大的环节,施工材料

及设备的选用极为重要,而在这一过程中,也极易出现浪费现象。合理地选择施工材料,能为路桥工程项目建设施工打下坚实基础,同时也能为工程质量提供稳定保障。基于此,相关单位在进行材料成本控制的同时,也需密切关注工程质量问题。一般来说,对施工材料进行成本控制,便是对施工材料的基本价格以及采购数量进行控制。在采购施工材料时,必须详细了解工程施工各阶段的工作流程、施工工艺选择等,并在此基础上精准计算所需施工材料数量,对施工材料价格进行全面评估,从而将材料购买量控制在合理范畴,同时还需进一步确定工程施工材料的预算价格,从而对工程造价进行严格控制。

施工材料采购人员必须详细了解市场行情,在进行严密的市场调查和信息统计的基础上,构建并完善企业建材数据库,从而为路桥工程项目材料的采购提供更合理更科学的数据依据,为后续工程造价工作的落实奠定良好的基础。

(三) 重视工程施工变更内容

路桥工程的施工往往受到多重因素的影响,因此,施工工艺和现场施工进度内容的临时变更常有发生。因此工程造价控制具有不确定性。为保证路桥工程各施工环节的顺利推进,必须对变更后的路桥工程施工规模进行严格把控,在设计阶段做好质量控制工作,对于实际施工中必须进行的设计变更以及由设计变更而增加的施工经费,必须集合工程设计单位、施工单位以及工程相关利益方进行共同探讨及确认。

(四) 完善工程造价控制制度

综合分析国内当前各路桥工程项目控制情况可发现部分企业和项目部门仍存在利益权责牵扯不清的情况。目前,经理部暂时无法独立控制整个项目工程,其工作往往受到公司其他部门的干预,以至于工程施工阶段的造价控制管理水平低下。针对此类现象,必须对各部门的职责权益进行合理规划,厘清职责清单。

三. 结束语

路桥工程施工过程中的工程造价工作需引起各企业单位高度重视,只有准确把握工程造价控制要点,减少工程施工中的资源浪费和经济损失,才能进一步提升企业经济效益,提高企业核心竞争力,让企业在激烈的市场竞争中立于不败之地。

参考文献

[1]柳强. 建筑工程项目施工阶段成本控制问题及对策研究[J]. 价值工程, 2020(11): 119-120. [2]倪晓丽. 交通工程施工阶段工程造价控制要点[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(8): 105.

[3]吴晓倩. 路桥工程施工阶段的工程造价控制要点[J]. 交通世界, 2019(12): 146-147.

作者简介:

王丽玲 1975 05 16 女 汉 研究方向(主要从事的工作): 预算员 职称: 助理工程师, 学历: 大专