

现代公路工程造价概预算审核控制的思考

李春花

内蒙古北方时代设计研究院股份有限公司 内蒙古 赤峰市 024000

摘要: 现代公路建设中因引入先进材料和先进技术等而导致造价增加, 由此需要概预算审核人员做好审核工作, 并尽可能保证工程造价与预算相符合。概预算审核人员应用的审核控制方法决定着审核的效果, 因此要求审核人员应掌握更多有效的手段做好审核工作, 进而促进公路工程建设中投入的资金能够达到最低化, 实现经济目标。在现代公路工程建设中要想做好概预算审核控制工作, 就要对其进行研究分析。本文以下内容将针对现代公路工程建设中概预算审核控制具体方法进行研究。

关键词: 公路建设工程; 造价概预算; 审核方法

引言

公路工程造价概预算审核工作, 需要从审核思路、审核步骤和审核内容等几个方面入手, 对每一项审核工作都做到全面细致, 及时发现概预算、清单等工程造价中存在的疏漏和问题, 本着公平公正、合规、准确的原则, 采用合理手段进行纠正和解决, 使造价概预算审核工作真正起到造价控制和监督作用, 使工程项目整体效益最大化。

1 现代公路工程造价概预算的重要性

1.1 提升企业的工程管理能力

随着公路工程概预算有关工作的相应推进, 能有效把握公路企业在工程项目上的全局性和整体性。其中的方法就包括, 提升人力资源优势、建立科学的指导制度和 workflows 等。要明确的知道, 工程造价概预算是整个工程建设过程中的不可替代的重要环节, 这不仅有利于推进整个工程项目的管理, 还能对工程建设中所涉及资源的预期得到合理的分配。这样做的最大好处就是能让工程建设中的相关部门工作达到效益最大化。最重要的就是要将工程概预算与收益相关联, 这样既能提高工作人员的工作积极性, 还能提高工作的效率^[1]。

1.2 保障企业管理质量并提升工作效率

在公路工程概预算开展工作后, 可以有效把握工程的全局性与整体性、在工作中科学调整工作制度、制定出合理化的工程概预算规定等; 利用造价概预算可合理化分配工程建设中所需要的各项资源, 进而促进建设中各部门工作效益达到最大化要求^[1]。其中, 最重要的就是实现了工程概预算与经济收益有效关联, 进而大大提升工作人员的工作积极性以及其工作效率。

1.3 工程造价概预算的重要部分是方案的设计

控制工程建设中的全过程最重要的环节就是工程造

价的有效控制, 工程造价的控制不仅是对工程动态化的控制过程, 还需要做的就是对工程要做出重点的突出。从各种工程的完成情况的经验中可以总结出, 在工程的造价控制的相关问题中最重要的就是, 在施工之前要对投资方面和设计方面进行严格的审核控制。设计主要就是在技术上和经济上进行全方位的预算把控还要有合理的规划构思。因为造价控制是整个设计过程中最关键的部分。只要在设计工作和设计图纸没有真正的完成之前, 把握好整个概预算的审核, 才能为整个造价工程的造价提供强有力的保障。这种做好了才能真正的实现以最少的资金投入带来最大的收益。综合看来在公路工程建设的过程中, 设计阶段不仅重要而且还很必要。

2 公路工程造价概预算审核的相关内容以及要求

2.1 概预算审核重点要求

概预算审核内容方面, 需要对以下几个方面重点要求。概预算审核是一项专业性非常强的工作, 因此参与审核的人员必须具备国家承认的相关资格认证, 同时要具备与审核工作相应的工作经验。概预算审核时, 需要严格遵照国家相关政策规定, 保证概预算审核符合工程造价管理的相关要求^[2]。概预算审核当中, 需要重点检查审核控制流程、方法、内容等是否合理, 同时需要保持各项规范与概预算的统一性。概预算审核当中, 依据工程项目实际情况, 重点审查易错、易漏项目, 审核广度和深度都要与工作要求相匹配, 尤其是对待重难点审核项目, 要注意排查核算, 基于科学准确的核算来确定概预算结论的可靠性。

2.2 概预算审核详细内容

(1) 对工程量概预算的审核

概预算审核当中, 工程量审核是基础和核心。公路工程造价内容与工程量有着直接关系, 在概预算审核

时,需要以工程量作为控制依据,根据工程量的审核来确定造价是否合理。工程造价是由单价与工程量共同决定的,工程量审核需要依据工程投资决策、合同以及图纸等。尤其是图纸,对于工程量具有决定性作用。以图纸作为工程量审核的依据,对应图纸来检查工程量项目和数量,可以及时有效地发现工程量是否存在重复和疏漏的问题。工程量审核主要涉及两部分:一部分为主体工程数量审核,这部分一般由图纸直接给定,需要做到概预算数量与图纸数量一致准确无遗漏、不多计;另一部分为措施及辅助项目,如桩基钢护筒、现浇梁支架、施工平台等,需要根据图纸及施工方案合理计算所需工程数量,这部分需要造价审核人员有丰富的工作经验,从而做到合理、科学、满足施工。

(2) 对单位的价格进行概预算审核

针对这一点最主要的就是要对套用定额的单价结合着具体的方案进行审核。首先要加强的就是对项目的具体方案中所涉及的材料的价格进行精确的深入,这样就能很有效的减少了在所选用的主材料价格方面的盲目和随意性。

(3) 整体概预算的审核

针对工程建设中概预算的具体审核的方案,要十分注意的就是方案文件的时效性。对于进行取费计算的部分要作出合理性的取费计算基础,要明确取费的用途是人工所需要的还是在工程建设过程中所需要的费用。更需要加强注重的就是在概预算审核的过程中,按照具体方案所更新的经济浮动,找到具体的原因。并做出相应的对策^[3]。

3 公路工程造价概预算审核存在的问题

首先,针对公路工程的造价概预算审查,不够全面和严格。因为审核人员态度问题,可能存在审查放松的问题,有工程量被谎报的问题。例如虚报了工程项目;设计出一些本没有发生项目的费用;重复计算工程量的问题。

其次,工程费用的计算方法使用不够科学。比如,定额项目高套或者错套,施工方法运用定额计算的时候,总是会选取最高值,而不愿意选择最低值,也就出现低费用工程,运用高定额计算的问题。

最后,计算价格同实际价格不相符。一种是在选择施工材料的时候,选择次品充当好的;一种是对施工材料价格的调整,总是调涨不会调跌,比如市场上施工材料价格已经偏离了定额价格,而在做预算的时候,针对涨价的部分进行调整,对于降价那部分并没有进行调整,这就存在着虚假增加价格的问题。还有一种是施工单位有偷工减料问题,不符合设计方案,与预算方案不相符^[4]。

4 公路工程造价概预算的具体控制措施

4.1 首先要结合实际,综合考虑经济的效益

在公路建设的概预算和工作中主要就是以货币的方式进行的相关工程项目的资金投入,这也就切实的表现出了公路建设过程中的经济效益性,这将会是审核工作的最重要的依据。所以为了达到预定工期的效益,就要求概预算审核人员进行充分的优化资工作,还要将能够影响到经济效益性的各方面的因素考虑在其中,这样才能有效的将资金的投入的收益发挥到最大化。还有就是同步的对工程设计方案中的要求相关材料进行精心的准备,在选择材料时一定要严格的把控好质量,在施工方面要对工程量所需要的人工进行严格的监督控制。在施工的过程中要保证各工序能进行协调的沟通交流,从而可以保证每个工序的物力和人力资源能得到高效的应用^[5]。另外就是要对工程制度进行科学的控制,具体的表现在工程的造价上面,这样就能很高效的提高企业在公路工程建设综合实力。

4.2 工程图纸要达到深层次解读要求

在工程概预算控制中是以材料为主控对象的,但其中还存在着解读工程图纸的工作,且要保证工程设计的科学性与合理性。在解读工程图纸的过程中,需要达到深层次解读的要求;如果未达到此要求,则会因解读表面化而未能发现设计中存在的各种问题,进而应用于实际工程建设中后就会造成工程无法顺利开展甚至需要重新建设的问题,对于工程建设质量与效率也会产生严重性的影响,降低施工企业在建设市场中的形象^[6]。因此,概预算审核人员在解读工程图纸时要达到深层次解读的要求,通过深层次解读去了解设计者的真正目的并确定图纸中是否达到了工程施工标准,如果发现图纸中存在任何细小的问题,则都需要与设计者进行有效的沟通并改善,进而促进后期施工建设时能够避免因为设计问题而产生停工或者是返工的现象,进一步保证工程建设质量与效率,提升施工企业形象。

4.3 综合考虑经济的效益与实际情况相匹配

概预算控制措施工作的开展中,要能明确概预算的基本工作开展目的,其在公路建设的过程中,要能实现基本经济效益的有效保障,在施工过程中,能发挥出良好的工作开展效果,保障基本经济建设目标能有效的发挥出实际工程建设的优化能力。因此要能以工程建设的经济效益实现为基本工作开展的导向,实现基本工作开展指导优势的发挥,在切实的提升经济效益的基础上,能实现对于基本实际情况的科学分析,起到良好的概预算结果能具备良好的指导和适用性优势特点。一般要能

将审核工作的开展落实到对于各个施工方案和工序层面上，实现在预算工作的开展中，能优化存在的不良方案问题，控制和审核人员的工作方式。

结束语：综上所述，针对公路工建设工程中造价概预算审核工作存在的问题，审核工作人员应当有所思考。强化审核控制，应当重视工程量和施工材料价格的审核，并强化对工程设计图纸的认识，同时加强对定额的熟悉与理解。从而强化工程造价概预算审核的控制，从而提高审核质量，为公路建设获得更高经济效益提供有力支持

参考文献：

- [1]王君.工程造价概预算审核存在的问题及应对思考[J].建筑·建材·装饰,2020,(15):150-151.
- [2]张璐璐.工程造价概预算审核工作的要点与控制[J].建材发展导向(下),2020,18(5):50.
- [3]金诺,张亮.工程造价概预算审核工作的要点与控制策略[J].建材发展导向(下),2020,18(1):347.
- [4]张淑菡.公路工程造价概预算审核存在的问题及对策[J].交通世界,2020(27):146-147.
- [5]陈晓裕.公路工程造价概预算审核控制措施分析[J].黑龙江交通科技,2020(5):225+227.
- [6]张璐璐.工程造价概预算审核工作的要点与控制[J].建材发展导向(下),2020,18(5):50