

公路工程造价预结算审核工作要点浅析

莫茜

云南大昭高速公路投资开发有限公司 云南昆明 650000

【摘要】公路工程具有工程体量大、工序多、工艺复杂、单项工程繁多、投资巨大等特点，公路工程预结算审核是合理确定工程造价和控制投资的重要手段。严格地审核公路工程建设造价预结算对公路工程决算而言是一项非常重要的工作，也非常必须。本文先说明公路工程造价预结算审核工作内容，再对完善公路工程造价预结算审核工作的措施进行阐述，希望对公路工程建设具有帮助。

【关键词】公路工程；造价管理；预结算审核；工作要点

0 引言

公路工程项目造价预决算审核专业性强，并且涉及到内容非常广泛。预结算审核过程当中，需要以施工预算及计量清单资料当做基础，严格根据法律法规及合同条款，进一步地全面地审核造价预结算的内容，造价预结算审核能够确保预结算编制的真实性以及合理性，以利于加强施工管理，以下就是作者对公路工程项目造价预结算审核工作要点的认识。

1 公路工程造价预结算审核工作内容分析

1.1 加强工程量与工程量清单的审核

工程量清单就是建设工程中的每一个项目详细的明细清单，它包含了施工图所示的全部工作量。公路工程项目工程量清单就是公路工程的计价与付款最重要的根据，但是由于施工图设计图表中会出现一些遗漏和错误或者不明确的表述，因此必须对施工图纸工程量进行复核和确认。工程量清单审核中要特别注重以下内容：一是工程量计算的规则和原则；二是要分清计算范围，如桥台基础开挖时，开挖的部分方量已计入基础开挖，超挖部分（或未计入部分）就不在基坑开挖里，需要单独计列，类似情况还有挡墙墙身与基础的划分、桥梁桩基与承台、墩柱的划分等；三是要分清限制条件，如土石方开挖按天然密实方计算，填方则以压实方计算，而利用土石填方中，挖余量与填筑量实际是不匹配的，当采用方公里计价时，运量也是不匹配的，所以要根据限制条件分开审核；四是要仔细复核图纸所示尺寸及标识与实体工程是否一致，除了标识数据外，还要特别注意标识单位，防止计算错误发生。实体工程量的审核则以现场监理工程师签证为主，包括正常计量与变更，其主要依据是图纸、变更通知单、现场量测。对于现场签认单与变更通知单需要根据现场情况具体核实，避免虚假或者不合理计量的发生。

1.2 加强对分项单价及套用的审核

公路工程单价是以公路工程预算定额作为依据编制的，预算定额具有科学性、权威性和合法性，但部颁定额受时效性影响，并不能包含实际工程中所有的材料、工艺、工序及产品，因此各省相应的针对性出台了一些补充定额，这些仍然不能包括全部，所以实际工作中就

出现了定额抽换或者套用定额。在抽换定额、套用单价审核时要重点关注变动的参数或项目，一是看是否符合编制原则，二是与合同协议书中明确的计价规则是否有冲突，三是换算内容是工、料、机中的全部或者部分，四是换算方法是否故意用错，五是换算系数是否正确。在补充定额审核过程当中，需要运用到机械审核以及人工审核的方式，多种审核方式联合应用可提高工程套用单价审核的准确性。当然，套用单价与横向市场单价的对比分析也是十分重要的。

1.3 加强材料签证及材料价格的审核

公路工程项目造价预结算审核主要工作包括，合理科学地审核材料的价格以及签证。施工材料价格就是造价成本当中占比较大的一部分，企业为了能够取得更高经济收益，就应当尽量控制住投入的施工材料成本，以此需要严格地审核材料的价格。企业在购买施工材料之前，首先要对市场上的材料价格有所把握，全面了解同类材料的价格差异，再根据工程的具体需求选择性价比最高的材料。最后在公路工程预结算的时候，审核人员对某原材料的市场价格也要有一定的把握，避免前期人员出现虚报材料价格的现象。

1.4 加强对索赔费和取费的审核

公路工程项目的索赔费以及取费就是预结算当中重要的内容。公路工程索赔费同时还是比较大的一笔资金，有些部门就会忽视掉工程索赔费，将会给公司带来不小经济损失。以此，公司需要注重对索赔费审核的工作，尤其是对具有一定争议性的项目，相关工作人员应当按照实际的情况，合理科学地要求索赔。对公路工程取费审核工作而言，相关工作人员应当具有严格的时间观念，及时地展开审核工作，由于取费文件都是具有一定时间限制的，超过此时间的限制，相关的取费文件将会作废，这就会给后续的审核工作带来较大影响。除此以外，还要注意取费与工程的相符性、费率选取是否正确、取费基数是否正确及价差调整是否满足合同条款，当然变更新增项目是否采取同一费率也需要关注。

2 完善公路工程造价预结算审核工作的措施

2.1 加强对高素质人才的培养

俗话说，人才就是第一生产力，高素质人才的培养，

对公路工程项目造价预结算的审核工作非常重要。通过相关专业知识的学习,有效提高公路工程项目造价审核人员专业素质,进一步地实现技术以及经济于一体的工作。在高素质人才的培养过程当中,要求相关工作人员需要拥有良好的专业技能以及职业道德修养,在法律、法规的政策规范之下,能够熟练了解单价变更定价的形式,以此来确定变更的类别。在全面地了解招投标文件以及施工合同基础上,对市场材料的价格展开科学合理分析工作,合理套用定额,以此来达到降低造价的这一目的。

在公路工程建设造价预结算的审核内容当中,要想有效提升造价管理的水平,有关部门与相关人员需要端正自身的工作态度,保证操作具有规范性,在每一个环节、层面当中,保证价格信息的准确。为实现提高员工自身专业素质的目标,企业需要展开专业化知识培训的课程,定期组织让相关工作人员参加,以此提高造价人员专业的素质,确保预结算审核信息的完整,保证操作的流程能够规范,以此来实现公路工程项目建设造价管理工作的科学有效性。

2.2 完善管理制度,加强对项目预结算管理

公路工程建设管理制度,以及公路工程建设造价审计的活动均具有着密切联系,在项目管理文件体系当中要加强对项目预结算的重视,把项目预结算工作纳入项目管理制度管理范围,通过规范管理和合理的管理制度,进一步地明确在工程造价管理工作当中每一个环节操作的程序,并需要确定其责任的主体,实现有效监管公路工程建设的每一个阶段,以此来实现有法可依、有据可查、有理可行的这一目的,良好服务于公路工程项目造价的预结算审核工作。

作为防范审核风险有效措施,一是要对审核内部运行的体系进行明确,二是要不断地优化以及完善内部运行的体系,要保证主体工作能够顺序进行,应当不断地修正审核主体内部存在的各种情况,为以后审核责任制度的落实奠定基础,并且建立审核人员的约束机制,既让工作人员能够独立工作,也要防患于未然,保证工作成果的公正性和客观性。

不少项目管理团队缺乏专业的预结算审核人员,或者短期内难以建立行之有效的制度和办法来保证预结算审核工作的顺利进行,也可以引入专业的造价咨询机构对工程造价进行第三方咨询或者建立第三方跟踪审计方式来承担预结算的管理和审核工作。当然前提是在委托前期,充分地了解到此公司的技术能力、诚信度以及执业资质等,委托关系一旦成立后,需要实时地监督被

委托公司工作的内容,需要选用专人展开跟踪调查的工作,如存在一定的问题,应马上用行之有效的措施进行处理,把风险尽可能降到最低。

2.3 提高变更处理卡的准确性

在公路工程项目建设过程当中,由于其具有施工周期较长、工艺复杂、投资量也较大等特点,通常会存在设计变更等一些现象,而施工人员或者现场管理人员不可避免出现人员变更,事后补签情况较多。因此,相关造价人员应当严格地审查工程签证单、设计变更单通知单、现场量测资料等,现场签证以及设计变更通知书是能够当做成签证凭据的重要审核的内容,同时采取多方联合现场复核也是必须的工作。如果出现问题,需要和相关签证人员马上取得联系,展开及时补充改正的工作。

结论

综上所述,公路工程建设是促进中国国民经济发展的重要项目,造价预结算审核作为工程管理中的重要内容,其审核的水平能够直接影响到公路工程建设整体投资及保证甲乙双方合理利益、保证项目建设顺利进行。严格项目预结算管理是必须进行的一项十分重要的工作,应该引起广大项目管理人员的高度重视。

【参考文献】

- [1] 钱智雄.有关工程造价中存在的问题及预结算审核方法的相关探讨[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2011(01).
- [2] 李莲花.浅谈建设工程预结算审核中的问题及对策[J].建材与装饰(中旬刊),2008(01).
- [3] 张晓文,王慧清.浅议如何加强工程造价管理[A].河南省土木建筑学会2008年学术大会论文集[C].2008年.
- [4] 张国萍.建设工程项目预结算审核存在的问题分析与解决措施探讨[J].四川建材,2010(01).
- [5] 乔萍.提高工程造价预结算的审核水平控制工程费用的支出[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2011(06).
- [6] 陈志清,张扬.公路工程造价预结算审核工作要点研究[J].决策与信息,2015,(21):186.
- [7] 孙艳霞.建筑工程造价预结算审核工作要点研究[J].环球市场,2017,(36):289.