

三、水利工程概预算编制对工程造价的影响

(一) 对材料价格的影响

在对水利工程建设方案进行明确的时候,应用原材料的费用占总费用的很大比例,所以编制人员在施工前应进行有效的预算。采用对材料进行细分的方式,管控每一项材料的成本预算情况,并在进行预算时选择出高效的预算方法,这样不仅可以保证应用材料价格的适宜性,还能为工程造价提供有效的数据支撑。值得注意的是,概预算编制过程中,编制人员要区分出材料,然后再进行处理,例如价格比较贵以及应用到重要位置上的材料更加需要做出详细的分析,对于应用比较少并且也不够重要的材料就可以大概的做出统计,通过这种方式可以提高实践工作中的效率。此外,材料预算工作开展以前,编制人员要进入到实际施工现场中,做好调查分析工作,重点研究施工材料在市场价格,整合收集数据中的信息,这也为水利工程造价提供了参考的依据,也控制了施工过程中存在的风险。

(二) 对定额子目的影响

预算编制工作开展以前,部门中的相关人员需要对所在城市中的水利工程建设要求、法律规定、定额等有一定的了解,并且严格的根据规定中的相关内容做出概预算。例如,在水利工程中,施工单位要对施工进度有一定的了解,并结合实际情况从中选择出合适的定额,并将此作为核心,有效的开展概预算编制工作。要是在储备定额信息数据方面还存在着不完善之处,作为施工单位更加需要根据过度系数,要求部门中的员工真正的认识到要是没有严格的按照规定的内容进行操作,不仅会违反相关的要求,还会对水利工程在建设过程中的科学性产生影响。

(三) 对员工综合素质的影响

水利工程和其他建设项目相比,在施工内容方面更多,也相对的更为复杂,所以概预算工作开展过程中,施工单位也对预算人员自身的综合素养提出了更高的要求。这不仅会对概预算边工作的开展产生负面影响,还会对水利工程建设情况埋下安全隐患,使得最终工程在建设或者是应用以后极有可能会出现问题。所以,作为施工单位更加需要在进行概预算的时候,安排预算编制人员定期的开展相关业务培训,让其可以对概预算的相关理论知识有一定的了解,熟练的掌握好其中的技术,此外,概预算编制这也需要在日常生活过程中不断拓展自己的视野,通过这种方式可以提高工程在建设过程中的要求,还能达到概预算工作的具体目标。

四、完善水利工程概预算编制工作的对策

(一) 了解项目施工现场情况以及施工组织情况

对水利工程现场中的第一手资料需要有一定的了解,此时也需要考虑出有可能采取的施工方法、措施,这是编制好设计概预算的必要性环节。例如,水电工程中需要大量的砂石料,因此其价格对工程造价的影响会比较大,因此这就需要深入到现场内部,对施工现场的布置情况、砂石料开采条件、场内交通运输条件和方法进行一定的了解。结合施工现场中的布局情况确定出材料的构建、设备的存放点,并以此计算出是否需要二次搬运和运距。

(二) 熟悉、理解图纸,正确计算出工程量

作为概预算编制人员必须要对各个定价册说明、总说明、章说明、节说明、定额中含有的工作内容进行了解,并且熟悉设计图纸、说明以及两者之间存在的关系。阅读图纸的时候也需要站在设计说明、总平面图方面展开,清楚的了解到工程中的性质、类型、规模情况,并且依次阅读相关的平面图、立体图、详图以及材料做法,对图纸中的标识处和存在的关系要有清晰的了解,最后计算出工程量,正确、合理的套用定额,尽可能的做到定额项目、实际之处存在的相符之处,避免出现重复计算的情况。

概预算编制人员也需要根据设计图纸,准确计算出和设计图纸对应的工程量,要求编制人员具有较强的专业知识、丰富现场施工经验。通过施工经验也可以表现出编制人员可以准确的把握施工组织设计和工艺。比如,利用脚手架的类型情况以及施工中的性能和特性、建筑本身特点、施工中特殊要求等。

(三) 客观的分析影响价格的因素

在概预算定额表中,设备材料价格所反映出的是编制那一年的价格水平,在编制概预算使用定额的时候,具体的价格水平也是根据市场中的价格情况进行确定的,此时就需要结合价格之间的差距进行调整。一个工程开工到完工要经过数年之久。这一过程中在设备材料价格方面也会出现非常大的变动情况,所以,为了能够保证水利工程概预算可以起到控制投资的作用,就需要建立起工程造价差预测系统。在对未来设备材料价格变化进行预测以后,再预测出和其相关的工程造价指标变化趋势,最终合理的确定出价格之间的差异,并且适当的调整好价格,保证估算、概预算编制都可以处于动态的状态下。

结束语

结合以上研究可知,水利工程在具体建设过程中概预算编制工作的开展和工程造价之间存在着紧密的联系。因此为了解决预算工作中存在的不足之处,要求编织者在学习专业理论知识和积累工作经验的同时,需要多了解在新时代发展下背景下对水利工程建设提出的要求,并结合对工程造价的影响情况,提出有效的处理方案。

参考文献

- [1] 李志璐. 探究水利工程概预算编制对工程造价的影响[J]. 科技创新导报, 2019, 16(6): 2.
- [2] 武燕. 水利工程概预算编制对工程造价的影响[J]. 北京农业: 下旬刊, 2014(A02): 1.
- [3] 李金霞. 水利工程概预算编制对工程造价的影响[J]. 建材与装饰, 2017, 22(No. 484): 181-182.
- [4] 李腾. 水利工程概预算编制对工程造价的影响[J]. 建筑知识, 2016(13): 175.
- [5] 宋静, 张文华. 水利工程概预算编制质量及其对造价的影响分析[J]. 中国房地产业, 2016, 000(003): 238.
- [6] 沈丹宁, 徐蕊. 浅析工程概预算编制工作对工程造价的影响[J]. 房地产导刊, 2014, 000(001): 216-216.