

公路工程预算编制清单综合单价分析

产品名称	公路工程预算编制清单综合单价分析
公司名称	金算盘工程造价咨询有限公司
价格	499.00/套
规格参数	工程造价:预结算；投标报价 标书制作:图纸绘制 全国:全专业
公司地址	山东省济南市市中区七贤街道依山新居29号楼4 单元1601
联系电话	15552548594 15552548594

产品详情

公路工程预算编制清单综合单价分析

金算盘工程造价咨询（山东）有限公司前身是金算盘大数据工程咨询团队，成立于2016年，是一家拥有数名一级造价工程师的在造价咨询领域经验丰富的团队，始终以团队百倍用心，客户十分放心为服务理念。服务领域：土建、精装、安装、钢结构、市政、园林、路桥、水利、电力等；服务阶段：估算、概算、预算、结算、决算等。同时我司还有标书制作专员数名，图纸绘制设计师数名！合作服务商有：政府单位、事业单位、地产单位、总包单位、分包单位、劳务单位、咨询单位以及个人。涉及领域之广大范围之全面，全国罕见！团队每年承接全国36个省市近2000个城市500多份工程预结算，海外项目如香港，台湾，越南，缅甸近些年来也有涉及。欢迎大家咨询！

一、良好的识图能力

良好的识图能力要求能迅速建立起构件及建筑物的空间印象。能通过多张图纸迅速查找需要的数据，能发现图纸中的矛盾及错误，能在脑海中勾勒出每个细部的构造等等。

结构施工图的表示方法，从传统的分离式到华南地区的梁、柱表，再发展到现在的平法，表示方法多样，且设计院出图也有一些习惯的表示方法

二、充分掌握定额的工作程序、子目的包括内容

在对各行业图纸研究过程中，应随时了解设计人员意图及图纸表达内容，对施工前已发生设计变更也应做到心中有数。充分掌握定额的工作程序、子目的包括内容。只有这样，才能准确做出预算编制分项和计算出相应工程量，合理地套用单价，防止出现漏计、重计、错套等错误。

三、统筹安排计算工程量

工程量的计算要有明确的思路，先算哪部分后算哪部分，统筹安排计算工程量，提高计算效率，可节省大量的时间和精力。比如以外墙中心线长度为基数，可计算与之有关的分项工程量。

四、深入理解工程量计算规则

工程量的计算有明确的计算规则，因而必须对计算规则有相当透彻的理解。而在实际各方核对工程量数据的过程中，常发生争议的现象，这大多是因为对计算规则的理解不同所致。

在理解计算规则的过程中，要结合对图纸、建筑工程的特点及对施工过程的了解。对计算规则上的规定需要反复推敲，比如单层建筑物终建筑面积，无论其高度如何，按建筑物外墙勒解以上的结构外围水平面积计算。但当设计中未设计勒角时，其建筑面积，按外墙外围水平面积计算。

五、耐心细致

工程量的计算必须耐心细致，不得半点马虎。而且出现错误以后，修改比较繁琐。比如计算基础垫层时，计算规则规定，基础垫层按实铺体积计算，在计算土方宽度不同时，其外墙中心线和内墙净长线将发生变化，与土方的不同。而有些造价工作者往往利用土方已算出的外墙中心线和内墙净长线数值来计算垫层工程量，导致基础垫层出现差错。

六、良好的工作习惯

如表达式的习惯表达方式、中间计算数据的表示方法、在图纸上的标注方法等等。因为计算数据需要和相关方进行校对，自己也需要校对和查看历史工程等等。

七、掌握先进的工具技术

当前，计算机的应用较为普及，计算机在合并汇总计算工作中起了很大的作用，它在减轻预算人员工作

量的同时也减少了人为计算的错误。在计算操作过程中，要求我们努力提高对原始数据输入的准确性。比如求和公式范围的输入，倘若不慎漏计一个或几个分项是常有发生的。

工程量时也采用土方的计算方法计算。即长度按外墙中心线和内墙净长线计算，宽度按图示尺寸计算。当垫层宽度与土

工程量的计算顺序一般来说应该结合自己的经验和习惯来做，非定按别人的方法来做，关键是做到不漏项的同时可以提高计算速度为主。

本人的做法是先做基础部分的项目，包括土方、基础模板，砼、垫层模板、砼，有时基础部分的柱工程量也计算，接着算板，柱、梁，砌体，装饰、大样，这样每算好一个部位，就可以收起算好部分的图纸，算装饰时基本是结构图收起来了，只剩下建筑图，图纸就跟着少了，桌面也没这么乱了，感觉这份工程就快算完了，心情自然也就不一样。