

一级建造师(市政公用工程管理与实务)案例分析题十二 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c67_466686.htm (案例12) 背景材料

：某城市地铁区间工程隧道长912m，有A公司中标施工，区间隧道工程采用两种方法施工，其中北段采用新奥法施工，南段由于存在一段渡线隧道，跨度较大，埋深较浅，且地上道路进行改扩建施工，故被采用明开法施工。道路改扩建工程由B公司中标完成，道路改扩建工程包括道路工程，地下市政配套管线工程，主要有雨污水、自来水、燃气、电力及通讯管线，道路红线宽度70m。

- 1、地铁标段采用工程量清单报价，在施工中，隧道的实标长度比清单的长度少2m，施工单位认为仍应按清单的长度计量，监理单位认为应扣除2m的长度。
- 2、暗挖段有200m左右的隧道地层有中风化砂岩，采用钻爆喷锚法施工。施工前进行爆破设计，并请当地的爆破专家审定、同意后随即实施。
- 3、工程实施过程中，施工单位A将地铁项目中的明开段回填土工程分包给道路施工单位B，并签订分包合同。因道路工程工期紧，施工单位B要求施工单位A加快施工进度，尽快提供场地。
- 4、工程完工通车后，发现道路局部地面出现下沉，路面损坏。经分析原因为填土不实引起。

问题：1、计量时是否应扣除2m，简述工程量清单计价法包含的费用项目。2、关于钻爆施工的做法是否不妥之处？若有，指出不妥之处，并说出正确的做法。3、施工单位A和施工单位B是什么关系？在工程进度方面，两单位是什么样的关系。4、对于填土不实，施工单位A是否有责任？在工程质量方面，总包与分包单位的相互责任关系怎样？答

案：1、应扣除2m，按实际长度计算报价。工程量清单体现的是综合单价，其中包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、税金以及采用固定价格的工程所测算的风险金等全部费用。工程量清单报价包括：土建及安装部分项目、措施项目、其他项目、设备费用项目。2、不妥。爆破方案的审批程序不对，应由当地公安部门审批同意后方可实施，而不是专家同意即可。3、施工单位A是总承包单位，施工单位B是分包单位。在进度控制方面，分包人的施工进度计划必须依据承包人的施工计划编制；承包人应将分包的施工进度计划纳入总进度控制计划的控制范畴，总、分包之间应相互协调。4、对于合同约定的工程项目范围内的填土不实，施工单位A应承担连带责任。承包方应对项目质量和质量保修工作向发包方负责，分包工程的质量应由分包方向承包方负责，承包方应对分包方的工程质量向发包方承担连带责任。分包方应接收承包方的质量管理。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com