

一砖一瓦算友土建课程及市政课程

产品名称	一砖一瓦算友土建课程及市政课程
公司名称	成都市算友建筑工程技术咨询有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	人民中路三段16号
联系电话	18328012611

产品详情

土建 1.五个真实工程训练：

框架结构工程：

1#办公楼：建筑面积4900平方米，基础形式：独立基础、筏板基础；

框架结构工程：

某食堂：建筑面积5100平方米，基础形式：独立基础；

框剪商业带住宅综合体项目：

某商住综合体项目：建筑面积17000平方米，地上25层，地下一层；基础形式：复合型基础（含筏板、桩、异形承台）；

别墅工程：

某别墅工程：建筑面积450平方米，地上3层，地下一层；基础形式：独立基础、筏板基础；

人防地下室：

某人防地下室工程：人防门框墙、汽车坡道、后浇带等零星钢筋处理。

2.两个专题课程：

11G平法钢筋料表手算；

13新清单招标控制价编制；

3.一个中级提升课程：

造价（量）指标分析

软件处理技巧提升

提量技巧分析

成果文件交付

市政一、课程对象

1.工程造价、建筑工程相关专业应届毕业生；2.建筑专业需要转岗、转行的人员；3.已经从事工程造价相关工作需要提升技能的人员；4.有一定土建或者安装、园林造价工作经验，想全面发展成为工程造价复合型人才的人员

二、课程特点

1.着重工程项目实战提量及组价能力，学完后能独立处理工程量的能力，基本能够编制清单控制价（13清单15定额）

2.一人一机，正版教学，专人辅导，培训一切围绕“实战能力”、“专业提升”、“效率提升”为最终培训目的；

3.市政业务专家团队授课，拥有自己额造价咨询平台，及时把造价业务实战中的最新知识和最实际的业务问题融入到培训课程中，培训内容具有实战性、针对性、及时性。

4.项目工程为主导，涵盖市政常见所有专业，内容覆盖全面系统。

三、课程效果

1.具备独立工程量计算能力；2.具备利用软件进行13清单、15定额编制控制价能力

四、课程内容

序号 培训工程 课程模块 课程内容 时间

1#实训工程（识图、算量）土石方

1、图纸分析、工程概况（工程的位置、交通条件、道路等级、包含专业、水文条件、土质情况、提取设计图纸中对造价有用的部分（量、价））

2、概念、工艺、计算规则（清单、定额）

3、计算方法（2种）

a.横断面（CAD、电子表格、广联达）

b.方格网（CAD、电子表格、广联达）

c.无CAD图时如何计算工程量

4、特殊的情况的注意事项

2道路

1、图纸分析、工程概况、工艺、计算规则分析（清单、定额）

52、道路工程量计算

3交安

1、图纸分析、工程概况、工艺、计算规则分析（清单、定额）

3

2、标线、标牌、信号灯等交安计算（CAD、电子表格）

4桥梁

1、图纸分析、工程概况、工艺、计算规则分析（清单、定额）

32、现浇桥及预制桥计算

5管网-排水

管网-给水

1、图纸分析、工程概况、工艺、计算规则分析（清单、定额）

5

2、管网土石方、检查井、管网铺设、计算（CAD、电子表格、广联达）

3、常用图集应用

4、无CAD图时如何计算工程量

5、支护处理、降水处理、降水种类

6、特殊的情况的注意事项（顶管、工作坑、与其他管线、道路的关系）

7电力/通信/照明

电力排管、电力浅沟、通信排管、通信检查井、路灯管线、路灯系统等计量及图纸分析

381#实训工程

（计价、费用调整）组价原则

1、常规组价；2、常规项目特征描述；3、常规措施费用考虑；4、常规单价指标情况

5

9费用调整人工费、安全文明施工费、规费、税金、暂列金、暂估价、材料价格调整

112#实训工程

（全部模块）算量+组价土石方、道路学员实操为主，针对全部模块，进行加深性练习。

10

123#总结

1、1/2#工程重点总结/2、易错易漏项梳理归纳/3、成果文件应用

1

预约电话18328012611，QQ2386954390（王老师）