**B-15办公楼沉降观测、基坑监测报价单**

一、工程概况

B-15办公楼建筑面积19132.49㎡。地下1层建筑面积5960.48㎡，地上6层钢筋混凝土框架结构。基坑开挖深度-6.62m，基坑东西长度约100m，南北宽度约65m。

二、工程内容

1、基准点测量，验证基准点稳定性。

## 2、建筑物沉降量、差异沉降量测量、沉降速率。建筑物沉降观测的具体要求按照(JGJ8-2016)《建筑变形测量规程》有关规定执行。若发现沉降有异常时,应及时通知建设单位。

3、基坑支护结构顶部水平位移及竖向位移、基坑周边地面沉降、基坑周边道路沉降、基坑周边建筑物及地表裂缝、基坑周边管线变形、锚索轴力等。

## 4、周期与观测次数

4.1主体沉降观测

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼号 | 层数 | 主体施工至封顶 | 封顶后  第一年 | 封顶后  第二年 | 小计  （次） | 合计  观测次数 |
| B-15办公楼 | 6层 | 6 | 4 | 2 | 12 | 12 |

4.2深基坑变形监测

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 楼号 | 基坑深度 | 观测要求 |
| B-15办公楼 | 6.62m | (1)在基坑开挖前应测得初始值.每周2次: |
| (2)从基坑开挖开始到结构底板浇筑完成后3天,每天1次; |
| （3)结构底板浇筑完成后3天到地下结构施工完成,每周2次; |
| (4)当出现监测数据到达报警信、数据变化较大或速率加快、支护结构出现开裂、周边地面突发较大沉降或出现严重开裂、临近建筑突发较大沉降或不均匀沉降等异常情况时,应提高监测频率 |
| (5)当有危险事故征兆时,应及时跟踪监测。 |

1. **报价单**

**楼栋号：**B-15办公楼

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成 果 名 称 | | 工作量 | 单价（元） | 小计 （元） |
| 1 | 技术设计、踏勘、选点在观测区建立3个沉降观测基准点（普通标石） | | 3（个） |  |  |
| 2 | 建立竖向位移监测基准控制网，控制网的定期监测 | | 5（次） |  |  |
| 3 | 监测内容 | 沉降、变形观测点数 | 观测次数 | 单价 （元/点·次） | 小计 （元） |
| 沉降观测 | 13 | 12 |  |  |
| 4 | 基坑边坡顶部竖向位移监测 | 18 | 设计要求 |  |  |
| 5 | 基坑周邻地表沉降监测（含监测点制作埋设） | 13 | 设计要求 |  |  |
| 6 | 锚索拉拔验收试验 | 4根 | 设计要求 |  |  |
|  | 合计 | | | |  |

**三、要求：**

1、所报单价：应包含税费、人工机械费用、安全施工文明费、环保措施费等。

2、所报价格单中需提供公司营业执照复印件、开户账号复印件、公司资质与人员资质、《沉降观测技术方案》、《基坑变形监测技术方案》各一份。

3、施工工期：2025年11月30日开始至测量工程结束。

4、 报送时间与联系方式：

请将报价单于2025年11月4日12:00前密封送至西安高新科技职业学院泾河校区项目部，或邮寄至：西安高新科技职业学院泾河校区行政楼328室。

联系人：李老师13468655574,现场咨询：祁老师13092949398。

西安高新科技职业学院

建设办