

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务

招标控制价

招标控制价 (小写): 1,453,510.00 元

(大写): 壹佰肆拾伍万叁仟伍佰壹拾元整

招标人: _____



工程造价
咨询人: _____



法定代表人
或其授权人: _____

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____

(签字或盖章)

编制人: _____



复核人: _____



编制时间: _____

年 月 日

复核时间: _____

年 月 日

花都区中轴线学校建设项目第三方监测 服务预算编制说明

HLGZ3-Z-3842-23-016

一、工程概况

- (一) 建设单位：广州市花都区公共建设项目管理中心；
- (二) 项目名称：花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务；
- (三) 工程地点：广州市花都区百寿北路（罗仙新村西侧地块）；
- (四) 工程范围：基坑、主体及高支模监测服务；
- (五) 项目特征：项目建筑用地面积约 6.65 万平方米(约 100 亩)，新建总建筑面积为约 5.3 万平方米。建设内容包括：教学楼一(小学)，教学楼二(初中)，行政综合楼，校门，食堂，体育馆，冰雪馆，宿舍，400 米跑道标准运动场，人防地下室、园林、辅助用房及周边配套设施。

二、编制依据

- (一) 计价依据执行《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）、粤价函【2004】428 号、穗建检协【2013】12 号等文件规定，并参考广州市花都区公共建设项目管理中心近期项目价格确定。

三、其他说明

- 1、监测的单价按《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）、粤价函【2004】428 号、穗建检协【2013】12 号等文件规定，并参考广州市花都区公共建设项目管理中心近期项目价格确定；
- 2、本次预算编制中监测工程量根据广州市花都区公共建设项目管理中心工程科及监理单位所提供的工程量进行计算；
- 3、本次限价没有考虑暂列金额。

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务汇总表

项目名称：花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务

序号	监测类型	合价(元)	备注
1	基坑监测	138,600.00	
2	主体监测	20,310.00	
3	高支模监测	1,294,600.00	
	合计	1,453,510.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
1	基坑监测					138,600.00	
1.1	材料费、布点费					46,200.00	
1.1.1	基坑					46,200.00	
1.1.1.1	位移基点	1、综合考虑场地条件（地形、地貌等）、钻孔、孔深、材料及安装等费用； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作； 3、综合考虑维护费及恢复所需费用； 4、其他：按图纸及合同要求执行。	点	3.00	200.00	600.00	
1.1.1.2	基坑坡顶水平位移点布设	1、综合考虑场地条件（地形、地貌等）、钻孔、孔深、材料及安装等费用； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作； 3、综合考虑维护费及恢复所需费用； 4、其他：按图纸及合同要求执行。	点	13.00	200.00	2,600.00	
1.1.1.3	基坑坡顶沉降点布设	1、综合考虑场地条件（地形、地貌等）、钻孔、孔深、材料及安装等费用； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作； 3、综合考虑维护费及恢复所需费用； 4、其他：按图纸及合同要求执行。	孔	13.00	200.00	2,600.00	
1.1.1.4	地下水水位点布设	1、综合考虑场地条件（地形、地貌等）、钻孔、孔深、材料及安装等费用； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作； 3、综合考虑维护费及恢复所需费用； 4、其他：按图纸及合同要求执行。	点	13.00	1,500.00	19,500.00	
1.1.1.5	周边地面道路沉降点、倾斜度测点	1、综合考虑场地条件（地形、地貌等）、钻孔、孔深、材料及安装等费用； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作； 3、综合考虑维护费及恢复所需费用； 4、其他：按图纸及合同要求执行。	点	7.00	200.00	1,400.00	
1.1.1.6	深层水平位移点布设	1、综合考虑场地条件（地形、地貌等）、钻孔、孔深、材料及安装等费用； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作； 3、综合考虑维护费及恢复所需费用； 4、其他：按图纸及合同要求执行。	点	13.00	1,500.00	19,500.00	
1.2	监测费					92,400.00	
1.2.1	基坑					92,400.00	
1.2.1.1	基坑坡顶水平位移监测	1、围护墙（边坡）顶部水平位移监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作。 3、每点监测次数不少于35次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	455.00	30.00	13,650.00	
1.2.1.2	基坑坡顶沉降监测	1、基坑坡顶沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作。 3、每点监测次数不少于35次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	455.00	30.00	13,650.00	
1.2.1.3	地下水水位监测	1、地下水水位监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作。 3、每点监测次数不少于35次并满足设计及监督部门的要求。	孔*次	455.00	50.00	22,750.00	
1.2.1.4	周边地面沉降监测	1、周边地面沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作。 3、每点监测次数不少于35次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	245.00	30.00	7,350.00	
1.2.1.5	周边地面倾斜度监测	1、周边地面倾斜度监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作。 3、每点监测次数不少于35次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	245.00	50.00	12,250.00	
1.2.1.6	深层水平位移监测	1、深层水平位移监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成的所有工作。 3、每点监测次数不少于35次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	455.00	50.00	22,750.00	
2	主体沉降观测					20,310.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
2.1	材料费、埋设费					9,000.00	
2.1.1	高程基准点埋设					800.00	
2.1.1.1	高层基准点埋设	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2	建筑物沉降观测点埋设					8,200.00	
2.1.2.1	南门门岗	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2.2	教学楼	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	13.00	200.00	2,600.00	
2.1.2.3	滑雪馆	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2.4	5#宿舍楼	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2.5	6#宿舍楼	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2.6	食堂	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2.7	体育馆	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.1.2.8	图书馆	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责埋设； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
2.2	监测费					11,310.00	
2.2.1	建筑物沉降监测费					11,310.00	
2.2.1.1	南门门岗	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于12次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	48.00	30.00	1,440.00	
2.2.1.2	教学楼	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于9次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	117.00	30.00	3,510.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
2.2.1.3	滑雪馆	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于6次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	24.00	30.00	720.00	
2.2.1.4	5#宿舍楼	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于13次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	52.00	30.00	1,560.00	
2.2.1.5	6#宿舍楼	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于13次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	52.00	30.00	1,560.00	
2.2.1.6	食堂	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 每点监测次数不少于8次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	32.00	30.00	960.00	
2.2.1.7	体育馆	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于6次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	24.00	30.00	720.00	
2.2.1.8	图书馆	1、沉降监测； 2、综合考虑按现行规范、标准、规定要求完成工作所需的所有费用； 3、综合考虑布点埋设费用； 4、每点监测次数不少于7次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	28.00	30.00	840.00	
3	高支模监测					1,294,600.00	
3.1	材料费、埋设费					119,200.00	
3.1.1	支架水平位移点布设（滑雪馆天面梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	48.00	200.00	9,600.00	
3.1.2	支架水平位移点布设（滑雪馆首层梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	36.00	200.00	7,200.00	
3.1.3	支架水平位移点布设（体育馆天面梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	24.00	200.00	4,800.00	
3.1.4	支架水平位移点布设（体育馆首层梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	20.00	200.00	4,000.00	
3.1.5	支架水平位移点布设（教学楼报告厅首层梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.6	支架水平位移点布设（教学楼发电机房首层梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
3.1.7	支架水平位移点布设（地下室消防水池首层梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.8	支架沉降点布设（滑雪馆天面梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	48.00	200.00	9,600.00	
3.1.9	支架沉降点布设（滑雪馆首层梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	36.00	200.00	7,200.00	
3.1.10	支架沉降点布设（体育馆天面梁板）	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点； 2.根据现场的施工条件，自行负责布设监测点； 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作； 4.其他：按图纸及合同要求执行。	点	24.00	200.00	4,800.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
3.1.11	支架沉降点布设(体育馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	20.00	200.00	4,000.00	
3.1.12	支架沉降点布设(教学楼报告厅首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.13	支架沉降点布设(教学楼发电机房首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
3.1.14	支架沉降点布设(地下室消防水池首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.15	支架倾斜点布设(滑雪馆天面梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	48.00	200.00	9,600.00	
3.1.16	支架倾斜点布设(滑雪馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	36.00	200.00	7,200.00	
3.1.17	支架倾斜点布设(体育馆天面梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	24.00	200.00	4,800.00	
3.1.18	支架倾斜点布设(体育馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	20.00	200.00	4,000.00	
3.1.19	支架倾斜点布设(教学楼报告厅首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.20	支架倾斜点布设(教学楼发电机房首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
3.1.21	支架倾斜点布设(地下室消防水池首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.22	立杆轴力点布设(滑雪馆天面梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	21.00	200.00	4,200.00	
3.1.23	立杆轴力点布设(滑雪馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	21.00	200.00	4,200.00	
3.1.24	立杆轴力点布设(体育馆天面梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	12.00	200.00	2,400.00	
3.1.25	立杆轴力点布设(体育馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	12.00	200.00	2,400.00	
3.1.26	立杆轴力点布设(教学楼报告厅首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.27	立杆轴力点布设(教学楼发电机房首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
3.1.28	立杆轴力点布设(地下室消防水池首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.29	立杆基础沉降点布设(滑雪馆天面梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	21.00	200.00	4,200.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
3.1.30	立杆基础沉降点布设(滑雪馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	21.00	200.00	4,200.00	
3.1.31	立杆基础沉降点布设(体育馆天面梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	12.00	200.00	2,400.00	
3.1.32	立杆基础沉降点布设(体育馆首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	12.00	200.00	2,400.00	
3.1.33	立杆基础沉降点布设(教学楼报告厅首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.1.34	立杆基础沉降点布设(教学楼发电机房首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	4.00	200.00	800.00	
3.1.35	立杆基础沉降点布设(地下室消防水池首层梁板)	1.按发包人、监理人批准的监测方案布设监测点; 2.根据现场的施工条件,自行负责布设监测点; 3.负责服务期内监测点的保护、修复工作; 4.其他:按图纸及合同要求执行。	点	6.00	200.00	1,200.00	
3.2	监测费					1,175,400.00	
3.2.1	支架水平位移监测(滑雪馆天面)	1.本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2.工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3.每点监测次数不少于60次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,880.00	30.00	86,400.00	
3.2.2	支架水平位移监测(滑雪馆首层梁板)	1.本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2.工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3.每点监测次数不少于72次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,592.00	30.00	77,760.00	
3.2.3	支架水平位移监测(体育馆天面梁板)	1.本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2.工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3.每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,016.00	30.00	60,480.00	
3.2.4	支架水平位移监测(体育馆首层梁板)	1.本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2.工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3.每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,680.00	30.00	50,400.00	
3.2.5	支架水平位移监测(教学楼报告厅首层梁板)	1.本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2.工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3.每点监测次数不少于24次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	144.00	30.00	4,320.00	
3.2.6	支架水平位移监测(教学楼发电机房首层梁板)	1.本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2.工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3.每点监测次数不少于15次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	60.00	30.00	1,800.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
3.2.7	支架水平位移监测(地下室消防水池首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于36次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	216.00	30.00	6,480.00	
3.2.8	支架沉降监测(滑雪馆天面)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于60次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,880.00	30.00	86,400.00	
3.2.9	支架沉降监测(滑雪馆首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于72次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,592.00	30.00	77,760.00	
3.2.10	支架沉降监测(体育馆天面梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,016.00	30.00	60,480.00	
3.2.11	支架沉降监测(体育馆首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,680.00	30.00	50,400.00	
3.2.12	支架沉降监测(教学楼报告厅首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于24次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	144.00	30.00	4,320.00	
3.2.13	支架沉降监测(教学楼发电机房首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于15次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	60.00	30.00	1,800.00	
3.2.14	支架沉降监测(地下室消防水池首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于36次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	216.00	30.00	6,480.00	
3.2.15	支架倾斜监测(滑雪馆天面梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min,采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min),实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求,不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求,按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于60次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,880.00	30.00	86,400.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
3.2.16	支架倾斜监测（滑雪馆首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于72次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,592.00	30.00	77,760.00	
3.2.17	支架倾斜监测（体育馆天面梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	2,016.00	30.00	60,480.00	
3.2.18	支架倾斜监测（体育馆首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,680.00	30.00	50,400.00	
3.2.19	支架倾斜监测（教学楼报告厅首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于24次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	144.00	30.00	4,320.00	
3.2.20	支架倾斜监测（教学楼发电机房首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于15次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	60.00	30.00	1,800.00	
3.2.21	支架倾斜监测（地下室消防水池首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于36次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	216.00	30.00	6,480.00	
3.2.22	立杆轴力监测（滑雪馆天面梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于60次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,260.00	30.00	37,800.00	
3.2.23	立杆轴力监测（滑雪馆首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于72次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,512.00	30.00	45,360.00	
3.2.24	立杆轴力监测（体育馆天面梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,008.00	30.00	30,240.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
3.2.25	立杆轴力监测（体育馆首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,008.00	30.00	30,240.00	
3.2.26	立杆轴力监测（教学楼报告厅首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于24次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	144.00	30.00	4,320.00	
3.2.27	立杆轴力监测（教学楼发电机房首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于15次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	60.00	30.00	1,800.00	
3.2.28	立杆轴力监测（地下室消防水池首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于36次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	216.00	30.00	6,480.00	
3.2.29	立杆基础沉降监测（滑雪馆天面梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于60次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,260.00	30.00	37,800.00	
3.2.30	立杆基础沉降监测（滑雪馆首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于72次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,512.00	30.00	45,360.00	
3.2.31	立杆基础沉降监测（体育馆天面梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,008.00	30.00	30,240.00	
3.2.32	立杆基础沉降监测（体育馆首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于84次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	1,008.00	30.00	30,240.00	
3.2.33	立杆基础沉降监测（教学楼报告厅首层梁板）	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行,且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于24次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	144.00	30.00	4,320.00	

花都区中轴线学校建设项目第三方监测服务招标控制价工程量清单

序号	监测项目	监测要求及说明	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
3.2.34	立杆基础沉降监测(教学楼发电机房首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行, 且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于15次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	60.00	30.00	1,800.00	
3.2.35	立杆基础沉降监测(地下室消防水池首层梁板)	1. 本项目包含每个监测点从开工到完工期间所有的监测内容(浇筑混凝土期间采用自动化监测的监测频率不少于2次/min, 采用仪器监测的监测频率不小于1次/10min), 实际监测次数按规范、工期要求执行, 且满足政府安全监督部门的要求, 不因实际监测次数的变动调整综合单价); 2. 工作要求, 按范、图纸及合同要求执行; 3. 每点监测次数不少于36次并满足设计及监督部门的要求。	点*次	216.00	30.00	6,480.00	
	总计					1,453,510.00	
备注: 以上费用包含但不限于人工费、材料费、运输费、管理费、利润、税金等一切费用							