

期货产业园项目基坑支护第三方检测及监测清单

序号	检测项目	单位	招标限价	投标单位报价	检测报告时效性
1	支护桩检测	元	208,920.00		1. 完成检测后2个工作日内出具初步结果，可满足现场初步验收，不影响工序，出现异常在24小时内通报委托单位； 2. 完成全部检测后10个工作日出具完整正式报告，用于分部工程验收及竣工验收。
2	原材料检测	元	88,900.00		1. 完成检测后7-10个工作日出具正式报告，出现异常在24小时内通报委托单位； 2. 混凝土试块、钢筋原材、套筒、焊接等常规土建材料，3-5个工作日出具正式报告，紧急情况可1-2天内出具正式报告； 3. 有龄期要求的材料，需等待到龄期后方可开始检测，报告时效相应龄期要求适当延长。
3	土壤氡检测	元	44,650.00		完成全部检测后5-7个工作日出具完整正式报告，出现异常在24小时内通报委托单位，特殊情况需加急可联系项目负责人。
4	基坑监测	元	1,131,600.00		1. 监测当天通报监测数据； 2. 完成全部监测工作后10个工作日内出具完整正式报告，用于分部工程验收及竣工验收。
合计：			1,474,070.00	0.00	

### 支护桩检测

序号	检测项目	检测方法	检测数量要求	单位	检测数量	招标限价		投标单位报价		备注
						单价(元)	小计(元)	单价(元)	小计(元)	备注
1	预制管桩完整性	低应变	抽检数量不少于相应桩总数的20%且不少于10根	根	204	140	28560		0.00	
2	大直径搅拌桩	钻芯法	抽检数量不少于相应桩总数的1%且不少于6根	m	200	150	30000		0.00	搅拌桩长度约12.0米长
3	单轴搅拌桩	钻芯法	抽检数量不少于相应桩总数的1%且不少于6根	m	320	150	48000		0.00	搅拌桩长度约4.0米长
4	喷射混凝土厚度	钻孔法	抽检数量宜每100m <sup>2</sup> 墙面积一组, 每组不少于3点	点	222	130	28860		0.00	按照图纸: 土钉坡总面积约为5200平方米+2200平方米, 厚度不同。
5	土钉	抗拔试验	总数的1%, 不少于10根	根	18	2500	45000		0.00	按照图纸约1760根
6	止水帷幕	抽水试验	点数不应少于3点	点	3	9500	28500		0.00	按照图纸
合计							<b>208920.00</b>		<b>0.00</b>	

**原材料检测**

序号	材料名称	检测项目	试验取样频率	单位	检测数量	招标限价		投标单位报价		备注	
						单价(元)	小计(元)	单价(元)	小计(元)	备注	
1	混凝土抗压	抗压强度	每100盘不超过100m³时不少于一次，每一楼层不少于一次，每工作班拌制的同配合比混凝土不足100盘时不少于一次，同一单位工程每一验收项目中同配合比的不得少于一次	组	20	36.00	720.00		0.00	约600m³+1100m³，考虑施工分段	
2	混凝土配合比	配合比设计/验证	同一混凝土配合比设计送检一次；当水泥、外加剂或矿物掺合料等原材料品种、质量有显著变化时，或对混凝土性能有特殊要求时，应重新进行配合比设计	组	20	589.00	11780.00		0.00		
3	预拌混凝土	氯离子含量(预拌)	同一工程同一配合比检验一次	组	20	1600.00	32000.00		0.00		
4	钢筋原材(非抗震)	屈服强度/抗拉强度/伸长率/弯曲	同一牌号、同规格、同炉号、同交货状态的每60吨为一验收批，不足60吨的按一批计，每批一组共5条	组	56	56	50.00	2800.00		0.00	共计5个型号，冠梁直径8约18t 冠梁直径20约20t、25直径约50吨；连接板20直径60t、25直径200t；桩芯钢筋22直径100t、10直径箍筋20t；桩间喷锚约25植筋3t+8直径25t。 暂按照4批次进场。
5		重量偏差				56	20.00	1120.00		0.00	
6		反向弯曲				56	35.00	1960.00		0.00	
7		最大力下总伸长率				56	20.00	1120.00		0.00	
8		强屈比				56	20.00	1120.00		0.00	
9	水泥净浆试块	抗压强度	/	组	20	34.00	680.00		0.00		
10	钢筋机械连接	抗拉强度	同一施工条件同一批材料的同等级同形式同规格接头500个为一验收批，不足500个按一批	组	7	80.00	560.00		0.00	约3500个套筒	
11	钢筋焊接	抗拉强度	300个同牌号同直径作为一批不足300按一批，每批取3个	组	12	80.00	960.00		0.00		
12	焊条	直径、长度尺寸偏差	每批药芯焊丝应由同一批号外皮材料、同一批号主要药粉原料，以同样的配方和制造工艺制成，每批最高质量为10t	组	1	120.00	120.00		0.00	约5t	
13		偏心(不圆)度				180.00	180.00		0.00		
14	水泥	凝结时间	袋装200t为一批，散装500t为一批，水泥出厂超过3个月时，应进行复验，并按复验结果使用	项	30	63.00	1890.00		0.00		
15		安定性				63.00	1890.00		0.00		
16		强度(胶砂强度)				255.00	7650.00		0.00		
17		氯离子含量				255.00	7650.00		0.00		
18	钢材原材	拉伸、弯曲	同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一规格、同一热处理为验收批，重量不大于60吨	组	10	50.00	500.00		0.00		
19	水泥石	无侧限抗压强度	/	组	20	220.00	4400.00		0.00		
20	钢管圆管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率	每批按同一牌号、同一炉号、同一规格和同一热处理组成	组	6	300.00	1800.00		0.00		
21	熔敷金属	化学成分(5元素)	按不同材料进场批次，每种规格每批次抽1组	组	5	900.00	4500.00		0.00		
22		拉伸				700.00	3500.00		0.00		
合价(元)							<b>89900.00</b>		<b>0.00</b>		

### 土壤氡检测

序号	检测产品/对象	检测项目/参数	抽检频率	单位	检测数量	招标限价		投标单位报价		备注
						单价(元)	小计(元)	单价(元)	小计(元)	备注
1	土壤氡检测	土壤氡	根据规范要求“在工程地质勘察范围内布点时，应以间距10m作网格，各网格点即为测试点，但布点数不应少于16个。布点位置应覆盖基础工程范围。”	点	470	95.00	44650.00		0.00	
合计							<b>44650.00</b>		<b>0.00</b>	

## 基坑监测

### 一、材料费和埋设费

序号	观测项目	埋设方法	单位	数量	招标限价		投标单位报价		备注
	名称				单价(元)	小计(元)	单价(元)	小计(元)	
1	基准网	测头	个	3	140	420		0.00	
2	平面基准网	测头	个	3	140	420		0.00	
3	墙顶水平位移、沉降	测头	个	90	140	12600		0.00	
4	道路沉降	钻孔埋设	个	40	140	5600		0.00	横沥中路40个点。
5	地下水位	钻孔埋设	m	170	118	20060		0.00	17个点,考虑埋深深度10米/个。
6	测斜(墙体变形)	钻孔埋设	m	690	168	115920		0.00	23个点,考虑埋深深度30米/个。
7	管线沉降	钻孔埋设	个	18	140	2520		0.00	
<b>埋设费小计</b>						<b>157540.00</b>		<b>0.00</b>	

### 二、监测及技术服务费

序号	观测项目名称	测点数量	观测频次	招标限价		投标单位报价		
		(点)	(次/点)	单价(元)	小计(元)	单价(元)	小计(元)	
1	墙顶水平位移	45	113	39	198315		0.00	
2	墙顶沉降	45	113	39	198315		0.00	
3	道路沉降	40	113	39	176280		0.00	
4	地下水位	17	113	39	74919		0.00	
5	测斜(墙体变形)	23	113	95	246905		0.00	
6	管线沉降	18	113	39	79326		0.00	
7	<b>观测费小计(元)</b>				<b>974060.00</b>		<b>0.00</b>	