


格式4. 报价一览表(工程量清单)

序号	工作内容	地层等级	深度	单位	工作量	单价(元)	金额(元)	备注
	项目名称	工作内容		单位	工作量	单价(元)	合价	
一	重点遗迹清理与评估、文物保护关键技术前期实验	1. 勘探确定遗址边界； 2. 画线； 3. 清理非文化层； 4. 确定文化层开口位置及埋藏层并画线 5. 文物保护关键技术前期实验		m ³	7000	145.2	1016400.00	
二	重点遗迹清理与评估、文物保护关键技术前期实验预算 总费用：(一)						1016400.00	
三	钻探	II	0<D≤10.0	米	48.00	71	3408.00	结合矿井位置，共计勘探点8个，总计160米工作量，采用泥浆护壁，使用回转岩芯钻进，岩石地层采用金刚石钻头或硬质合金钻头回转钻进。
			10.0<D≤20.0	米	16.00	89	1424.00	
		III	10.0<D≤20.0	米	8.00	147	1176.00	
		VI	0.0≤D≤10.0	米	24.00	207	4968.00	
			10.0<D≤20.0	米	64.00	259	16576.00	
		小计		米	160.00		27552.00	
实物工作费：泥浆护壁1.5					41328.00			
四	探槽	岩土类别	测试深度D(m)	单位	工作量(m)	单价(元)	金额(元)	在地质勘查或勘探工作中，为了揭露被覆盖的岩层或矿体，通过人工或小型机械在地表挖掘的沟槽。探槽一般采用与岩层或矿层走向近似垂直的方向，长度可根据用途和地质情况决定。断面形状一般呈倒梯形，槽底宽0.6米，通常要求槽底应深入基岩约0.3米，探槽最大深度一般不超过3米。1、根据选定的位置对表层的覆土进行人工或小型机械开挖，清理厚度约1~2米，清理分层进行，每层不超过50cm，对开挖形成边坡进行支护。2、进行人工开挖探槽，揭露出进口位置，开挖过程中详细记录土层信息和影像信息。
		I	0≤D≤2	立方米	100	30.00	3000.00	
		II	0≤D≤2	立方米	300	42	12600.00	
		III	2≤D	立方米	100	104	10400.00	
		小计					26000.00	
实物工作费：					26000.00			

		测试项目	测试深度D(m)	岩土类别	工作量 (m) 标贯试 验为 (次)	单价 (元)	金额 (元)	<p>①标准贯入试验：标准贯入试验钻孔采用回转钻进，先用钻具钻至试验土层标高以上15cm处，清除残土。贯入前拧紧钻杆接头，将贯入器放入孔内，避免冲击孔底，保持贯入器、钻杆、导向杆连接后的垂直度，在孔口加置导向器，以保证穿心锤中心施力。在贯入器放入孔内后，测定其深度，残土厚度不超过10cm。采用自动落锤法，锤击速率宜采用每分钟15击~30击，将贯入器打入土中15cm后，开始记录每打入10cm的锤击数，累计打入30cm的锤击数为标准贯入击数N，同时记录贯入深度与试验情况。本次勘察标准贯入试验主要在黏性土、砂层、全~强风化岩层中进行。</p> <p>②动力触探试验：本次勘察主要采用的是重型动力触探法，钻探至动力触探所及深度以上1m处，取出钻具将触探器放入孔内进行贯入。试验前先将触探架安装平稳，使触探保持垂直地进行，触探杆保持平直，连接牢固。贯入过程连续进行，贯入时，应使穿心锤自由下落，落锤落距为0.76m±0.02m。控制地面上的触探杆的高度不宜过高，以免倾斜与摆动太大。及时记录每贯入0.10m所需的锤击数，每贯入0.10m所需锤击数连续3次超过50击时停止试验。本次勘察动力触探试验主要在换填砂层中进行。</p>
		动力触探 试验(重 型)	0≤D≤10	III类	6	128	768.00	
			10.0≤D≤20.0		6	191	1146.00	
		标准贯入 试验	D≤20.0	I类	30	80	2400.00	
		小计						
五	原位测试	 <p>实物工作费：</p>					4314.00	

六	取试样	厚壁取土	D≤30米	件	40	40	1600.00	土样：土试样质量等级控制为I级，对于流~可塑状黏性土采用薄壁敞口取土器取样。取土器贯入时利用钻机的给进系统施压，采用快速、连续的静压方式贯入取土器，并保证具有连续贯入的足够行程；对于硬塑黏性土采用回转取土器，单动三重管取样。 岩样：岩石试样利用钻探岩芯制作，采取的毛样尺寸满足试块加工的要求。 水样：提取水样前，先注意取水器的清洁工作，取水器中不能有杂质残留，取样器采用玻璃瓶一重锤取水器。岩土试样采取后及时密封，并粘贴标签，标签上下与试样上下一致。试样密封后，置于温度及湿度变化小的环境中，不得暴晒或受冻。土试样应直立放置，严禁倒放或平放。水试样不超过试验项目要求的放置时间，试样采取完成后及时送至土工实验室，运输岩土试样时，将试样装入专用的样箱内，并用柔软缓冲材料填实。	
		敞口薄壁取土	D≤30米	件	6	310	1860.00		
		扰动取土	/	件	12	15	180.00		
		探井取土	D≤30米	件	8	100	800.00		
		取岩芯样	/	件	16	25	400.00		
		取水样	/	件	4	40	160.00		
		小计							5000.00
		实物工作费：							5000.00
七	室内岩土水分分析试验	含水率	烘干法	项	40	8	320.00	主要测试土的天然含水率、密度、土粒比重、天然孔隙比、饱和度、液塑限含水率等。软土层均应测试其前期固结压力，判定其固结情况(程度)，同时应测试其淤泥质土有机质含量。 常速法压缩试验：主要测试土压缩系数、压缩模量、固结系数。 直接快剪试验：主要测试土的直剪快剪强度	
		密度	环刀法		40	8	320.00		
		比重			40	19	760.00		
		颗粒分析	筛析法(砂、砾)		6	26	156.00		
			筛析法(碎石类土)		3	70	210.00		
			密度计法		3	49	147.00		
		液限	碟式仪法		40	23	920.00		
		塑限			40	30	1200.00		
		渗透	粘土类、粉土类		12	55	660.00		



		压缩	快速法		40	40	1600.00	参数粘聚力C、内摩擦角Φ值。 有机质含量：主要测试淤泥质土中有机质含量。 水分析项目：水质简分析、测试地下水中pH值、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、HC0 ₃ ⁻ 、CO ₃ ²⁻ 、侵蚀性CO ₂ 、游离CO ₂ 、NH ₄ ⁺ 、OH ⁻ 、总矿化度。每层地下水不少于2件试验指标。 土的腐蚀性分析试验：主要测定土的pH值、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、HC0 ₃ ⁻ 、CO ₃ ²⁻ 的易溶盐，按土水1:5比例配制浸出液。地下水以上土不少于2件试验指标。	
		直剪	快剪		40	49	1960.00		
		自由膨胀率			6	14	84.00		
		有机质含量	铬酸钾容量法		6	30	180.00		
		土质化学分析			2	500	1000.00		
		水质简分析		件	4	220	880.00		
		岩石吸水率		组	6	47	282.00		
		岩石饱和吸水率		组	6	117	702.00		
		岩石块体密度	水中称重法	块	6	14	84.00		
		单轴抗压强度	天然	组	6	47	282.00		
			饱和	组	10	70	700.00		
		小 计							12447.00
实物工作费：						12447			
八	物探	钻孔波速测试(单孔法)	D≤15.0	m	30	135	4050	通过测量地下目标体或障碍物与周围土体之间存在的密度、波速、电性参数、磁性参数等物理性质差异为基础，通过观测、分析和研究这些物理场参数差异，进而确定地下目标体或障碍物的分布、规模及形态。本次用于查找矿井的具体位置，结合槽探查明矿井的位置。	
			15.0≤D≤30.0		10	162	1620		
		小计							5670
		电法勘探	L≤5	血	800	15	12000		
			5≤L≤10		200	20	4000		
		实物工作费：激发极化法按地面电法相应基价乘以2.4的附加调整系数							38400.00
		实物工作费：							44070.00
九	测量	测量放孔		组 日	1	1000	对勘探点采用测量仪器现场精准测放。		
		小计						1000	
		实物工作费：						1000.00	
十	三～九项合计						134159.00		
十一	技术工作收费	项目	取费比例	实物工作费	技术工作费	涵盖工程勘察全过程的技术工作，主要有现场钻探过程中的岩芯的鉴别与取样的操作的指导及现场技术资料的记录工作，原位测试过程中的规范性操作指导和技术资料的采集和记录；现场工程地质条件的追踪与调			
		钻孔钻探	100%	41328.00	41328.00				
		槽探	100%	26000.00	26000.00				
		原位测试	100%	4314.00	4314.00				
		取试样	100%	5000.00	5000.00				
		室内试验	10%	12447.00	1244.70				
		工程物探	22%	44070.00	9695.40				



		工程测量	22%	1000.00	220.00	查；现场槽探工作的规范性和取样的指导，探槽数据的采集工作；室内试验的数据采集工作，工程物探的现场规范性指导和数据采集工作，工程测量资料的采集工作；对钻探、槽探原位测试、试验资料和工程物探资料，工程测量资料的分析处理工作；现场地质资料的图件处理和绘制工作；勘察报告的整理和编制工作；勘察报告及资料的审查工作等。
	小计			134159.0	87802.10	
十二	设备进出场费	1台		12000.00		工程勘察设备进出场的人工和机械成本
十三	岩土勘察工程预算总费用			233961.10		
十四	重点遗迹清理与评估、文物保护关键技术前期实验及岩土勘察工程预算总费用：			1250361.10		

注：需按照工程量清单格式填写，供应商不按要求填写，所产生的一切后果由供应商承担



供应商印章：

法定代表人或授权代表签字或签章：

李双友