

附件：安徽省地面沉降监测网建设工程（滁州市部分）
基岩标组施工费用预算分册

目 录

第一节 预算编制的主要依据	1
第二节 预算采用的费用标准和编制方法	2
第三节 具体经费预算	16
CJ01 基岩标组施工费用预算表	17
CJ01 基岩标施工费用预算表	19
JS01 监测井施工费用预算表	21
CJ01 基岩标实验测试费用预算表	22
D01 地面标施工费用预算表	24
CJ02 基岩标组施工费用预算表	25
CJ02 基岩标施工费用预算表	27
CJ02 基岩标实验测试费用预算表	29
D02 地面标施工费用预算表	31

JS02 监测井施工费用预算表32

CJ03 基岩标组施工费用预算表 33

 CJ03 基岩标施工费用预算表 35

 CJ03 基岩标实验测试费用预算表 37

 F03-1 分层标施工费用预算表39

 F03-2 分层标施工费用预算表40

 F03-3 分层标施工费用预算表41

 F03-4 分层标施工费用预算表42

 JS03-1 监测井施工费用预算表 43

 JS03-2 监测井施工费用预算表 44

 JS03-3 监测井施工费用预算表 45

 JS03-4 监测井施工费用预算表 46

 JS03-5 监测井施工费用预算表 47

K03-1 孔隙水压力观测孔施工费用预算表	48
K03-2 孔隙水压力观测孔施工费用预算表	49
K03-3 孔隙水压力观测孔施工费用预算表	50
K03-4 孔隙水压力观测孔施工费用预算表	51
K03-5 孔隙水压力观测孔施工费用预算表	52
D03 地面标施工费用预算表	53

安徽省地面沉降监测网建设工程（滁州市部分）基岩标组施工费用预算

第一节 预算编制的主要依据

1.投资预算编制依据：

（1）中国地质调查局《地质调查项目预算标准（2021）》

（2）中国地质调查局地质调查项目预算管理暂行办法（中地调函[2017]449号）

（3）国家发展和改革委员会、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格[2007]670号文）

（4）《工程勘察服务成本要素信息（2022版）》

（5）仪器设备由厂家和经销商报价。

（6）水、电、暖、油及设备、材料、野外雇工等主要
参考目前市场价格。

（7）国家、财政部、自然资源部、水利部、环保部、中国地质调查局、等印发的其他相关法律法规及规章制度。

第二节 预算采用的费用标准和编制方法

项目工作手段预算表的编制依据及方法：根据项目技术方案所包含的工作项目手段分别填列工作量，结合工作区内实际情况和自然地理条件确定各工作手段的技术经济指标（地形、地质复杂程度、岩石级别、地区调整系数等），选择对应预算标准，外业工作乘以地区调整系数，逐项计算各工作手段的预算费用。计算公式为：预算费用=工作量×单位费用标准×地区调整系数。标准测算过程详见预算经费测算过程及结果，实物工作量依据项目设计书部署的实物工作量表计算。最终预算以各地市设计为准。

一、基岩标建设

1、工程点测量

工程点测量预算标准按照《地质调查项目预算标准（2021）》计算，工程测量点单位预算标准 2488 元/点。

2、钻探施工

基岩标建设钻探施工分为地质鉴别孔取心施工和基岩标孔建设施工两部分，其中地质鉴别孔取心施工参照《地质调查项目预算标准（2021）》矿产地质钻探机械岩心钻探预算标准计费，基岩标孔建设施工参照《地质调查项目预算标准（2021）》水文地质钻探预算标准计费。

地质鉴别孔取心施工计费标准，根据孔深类别、岩石级别查询钻探进尺单价。根据基岩标钻遇地层预测，岩石级别主要为上部松散地层 I ~III级，稳固基岩地层 V 级。根据孔深类别及岩石级别，地质鉴别孔取心施工预算标准见下表 7-1。

基岩标孔建设施工参照《地质调查项目预算标准（2021）》水文地质钻探预算标准计费，根据孔径系数、孔深级别、岩石级别确定钻探进尺单价。基岩标孔孔径系数<201mm、301~350mm；根据地层预测，岩石级别主要为上部松散地层 I ~III级，稳固基岩地层 V 级，预算标准见下表 7-2。

表 7-1 地质鉴别孔取心预算标准 单位：元/米

孔深（m）	岩石级别		备注
	I~III	V	
0~200	469	727	
0~300	474	735	

表 7-2- 口径 301~350mm 水文钻探预算标准 单位：元/米

孔深（m）	岩石级别		备注
	I~III	V	
0~100	625	903	
0~200	876	1266	

表 7-3 口径<201mm 水文钻探预算标准 单位：元/米

孔深（m）	岩石级别		备注
	I~III	V	
0~100	434	611	
0~200	589	837	

3、台班费

基岩标标杆安装固定台班费用按照《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》计费，预算标准为 3500 元/台班。

台班数量根据基岩标孔深及实际安装台班数量确定，基岩标孔深与标杆安装固定台班对照表如下。

表 7-4 基岩标标杆安装固定台班费对照表

孔深 H（m）	台班数量（个）
$0 < H < 300$	1
$300 \leq H < 400$	2

4、管材及附件

依据技术规范要求，基岩标建设根据孔深确定保护管、标杆规格型号。保护管、标杆与基岩标孔深对照表如下所示。

表 7-5 基岩标孔深与保护管、标杆对照表

基岩标孔深 H (m)	保护管规格	标杆规格	备注
H≤50	DZ40Φ127mm×4.5mm	DZ40Φ42mm×6.5mm	一级标杆
50<H<150	DZ40Φ127mm×4.5mm	DZ40Φ42mm×6.5mm	二级标杆
		DZ40Φ73mm×4.5mm	

基岩标建设管材及附件参考市场价格，以供货商询价价格为准，泥浆处理费用按照钻孔体积 2 倍计算，处理费用根据询价确定，相关材料询价结果见表 7-5。

表 7-6 基岩标建设管材及附件价格一览表

序号	管材及附件规格	单价	单位
1	DZ40 级Φ127mm×4.5mm	150	元/米
2	J55 级 177.8mm×8.05mm	350	元/米
3	DZ40 级Φ42mm×6.5mm	75	元/米
4	DZ40 级Φ50mm×6.5mm	90	元/米
5	DZ40 级Φ73mm×4.5mm	95	元/米

序号	管材及附件规格	单价	单位
6	标杆扶正器	600	元/个
7	标头、保护帽、变丝及对接接头	1500	元/套
8	蒺油	12	元/升
9	泥浆处理费	400	元/立方米

5、固井费用

基岩标建设固井施工费用按照《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》根据孔深计费；固井所需水灰比 0.5P.O42.5 水泥浆根据询价市场价格确定为 960 元/立方米。

表 7-7 固井费用价格一览表

井深 D（m）	计量单位	预算标准（元）
$D \leq 200$	次	20000
$200 < D \leq 1000$	次	30000
$1000 < D \leq 1500$	次	40000
$D > 1500$	次	50000

6、进出场费

基岩标建设进尺场费用参考市场询价价格，每孔基岩标建设费用为 2000 元/孔。

7、物探测井

物探测井费用参照《地质调查项目预算标准（2021）》计费，其中视电阻率 16 元/米、天然放射性 18 元/米、自然电位 16 元/米、井温 16 元/米、井斜 21 元/点，其中鉴别孔施工和基岩标孔施工均进行测斜。

8、其他地质工作

其他地质工作包含地质编录和岩心保管两项内容，计费标准参照《地质调查项目预算标准（2021）》计费，地质编录费用预算标准为 32 元/米，岩心保管费用预算标准为 23 元/米。

二、分层标建设

1、工程点测量

工程点测量预算标准按照《地质调查项目预算标准（2021）》计算，工程测量点单位预算标准 2488 元/点。

2、钻探施工

分层标钻探施工包含分层标孔建设施工和补充分层标县区无取心资料孔段取心施工，地质鉴别孔取心施工参照

《地质调查项目预算标准（2021）》矿产地质钻探机械岩心钻探预算标准计费，基岩标孔建设施工参照《地质调查项目预算标准（2021）》水文地质钻探预算标准计费。

地质鉴别孔取心施工计费标准，根据孔深类别、岩石级别查询钻探进尺单价，取心地层为Ⅰ～Ⅲ级，取心施工预算标准见表 7-2-1。

分层标孔施工计费标准，采用水文地质钻探预算标准，孔径 301~350mm，地层岩石级别Ⅰ～Ⅲ级，预算标准见表 7-2-2。

3、台班费

分层标标杆安装固定台班费用按照《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》计费，预算标准为 3500 元/台班。台班数量根据分层标孔深及实际安装台班数量确定，分层标孔深与标杆安装固定台班对照表见表 7-2-4。

4、管材及分层标附件

不同孔深分层标采用标杆及保护管规格见表 7-2-4，分层标建设管材及附件参考市场价格，以供货商询价价格为准，相关材料询价结果见表 7-2-5。

泥浆处理费用按照钻孔体积 2 倍计算，处理费用询价为 400 元/立方米，粘土球及回填粘土询价为 980 元/立方

米，分层标底询价为 6000 元/套。

三、监测井建设

1、工程点测量

工程点测量预算标准按照《地质调查项目预算标准（2021）》计算，工程测量点单位预算标准 2488 元/点。

2、钻探施工

监测井建设钻探施工预算按照《地质调查项目预算标准（2021）》水文地质钻探预算标准计费，孔径系数 301~350mm，层岩石级别I~III级，根据孔深确定进尺单价，预算标准见基岩标中表 7-2。

3、洗井台班费

监测井洗井台班费用，参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》预算标准，洗井台班为 1680 元/台班，洗井台班数量根据井深确定，井深小于 300m 洗井为 4 个台班，井深大于 300m 洗井为 8 个台班。

4、成井材料费用

监测井成井材料参考市场价格，以供货商询价价格为准，相关材料询价结果见表 7-8。

表 7-8 监测井成井材料费用价格一览表

序号	管材及附件规格	单价	单位
1	Φ168mm×6.0mm	250	元/米
2	Φ168mm×6.0mm 滤水管	400	元/米
3	Φ168mm×7.0mm	290	元/米
4	Φ168mm×7.0mm 滤水管	440	元/米
5	黏土球	980	立方米
6	滤料	890	立方米
7	滤网	8	米
8	井口装置	2000	套
9	黏土回填	980	立方米
10	黏土球	980	立方米

5、抽水试验费用

监测井抽水试验费用依据《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》预算标准，计算标准为 1680 元/台班，根

据技术标准每个监测井抽水试验为 8 台班。

6、泥浆处理费用

泥浆处理费用参考市场价格，泥浆处理价格为 400 元/立方米，泥浆处理量为钻孔裸孔体积的 2 倍。

四、实验测试

1、岩石试验和土工试验

本项目进行岩石和土工实验测试，测试费用预算标准参考《地质调查项目预算标准（2021）》计费，先期固结压力、反复加荷载测试、单轴抗压强度测试费用参考市场价格。

表 7-9 岩石试验和土工试验预算标准

序号	测试内容	单价（元）	单位
1	液塑限颗粒分析	121	元/件
2	砂和土	83	元/件
3	含水量	78	元/件
4	相对密度	74	元/件
5	渗透系数	66	元/件

序号	测试内容	单价（元）	单位
6	压缩系数及压缩模量	103	元/件
7	直接剪切强度	107	元/件
8	三轴剪切强度	208	元/件
9	无侧限抗压强度	120	元/件
10	先期固结压力	600	元/件
11	反复加荷载测试	5000	元/件
12	单轴抗压强度	114	元/件

2、水质分析

水质全分析参考《地质调查项目预算标准（2021）》，水质全分析计费 840 元/件。

3、地质分析

水质全分析参考《地质调查项目预算标准（2021）》，水质全分析计费 840 元/件。

4、地质分析

地质分析测试项目包含古地磁、微体古生物、粒度分析、光释光等测试内容，参考《地质调查项目预算标准（2021）》

预算标准。

5、热物性测试

热物性测试参考市场价格，询价结果为 2400 元/组。

表 7-10 地质分析预算标准

序号	测试内容	单价（元）	单位
1	古地磁	131	元/件
2	微体古生物	529	元/件
3	粒度分析	125	元/件
4	光释光	4375	元/件

五、设备及安装

基岩标、地下水监测井设备费用参考询价市场价格，设备费用价格见表 7-11，设备安装调试费用，按照设备仪器费用 10%计算。

表 7-11 设备及安装预算标准

序号	项目内容	单价（元）	单位
1	基岩标监测设备	70000	元/套

2	地下水监测设备	15000	元/套
---	---------	-------	-----

六、监测站点保护及辅助设施费用

监测站点保护及辅助设施包含警示牌、围栏、角反射器、地面开挖及管线布置及相关辅助设施、太阳能板及供电设备 5 项内容，相关费用均采用市场价格，费用价格见表 7-12。

表 7-12 监测站点保护及辅助设施费用预算标准

序号	项目内容	单价（元）	单位
1	警示牌	5000	元/个
2	围栏	500	元/套
3	角反射器	4000	元/个
4	地面开挖及管线布置及相关辅助设施	2000	元/套
5	太阳能板及供电设备	6000	元/套

七、有关费率及取费标准

本次独立费用，包括设计费和监理费按照《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》、《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的规定计取。

1、独立费用标准

按照基岩标建设、设备及安装、监测站点保护及其他辅助设施之和百分比计算。由于各地市地质环境背景、施工数量和难易程度不同，具体地市存在一定差异，但取费标准不超过《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》、《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的标准规定，具体标准参考下表，个别地市略有浮动。

表 7-13 独立费用标准

序号	工程建设费（万元）	设计标准	监理标准
1	≤100	1 万元	3 万元
2	100-500	1%	3.3%
3	500-1000	0.8%	3%
4	1000-5000	0.6%	2.4%
5	5000-10000	0.4%	2.1%
6	≥10000	0.2%	1.9%

2、基本预备费标准

由于各地市地质环境背景、施工数量和难易程度不同，每个地市基本预备费参考标准也有不用，所有地市基本预备费都在总经费的 5%以下。

第三节 具体经费预算

本次建设基岩标座，分层标组组，项目资金预算万元，资金来源为增发国债和地方自筹，其中万元申报中央补助资金，万元地方自筹。具体分类如下表 7-14，详细各标组预算表。

表 7-14 滁州市地面沉降监测网建设工程总预算表

单位：万元

序号	县区	工 程 建 设 费									独立费用		基本 预备 费	总投 资	国债 资金	地方 自筹
		基岩标 建设	分层标组建设				设备 及安 装	监测站 点保护 及辅助 设施	岩矿 实验	工地 建设	设计 费	监 理 费				
			分层标	地下水 位监测 孔	孔隙水 压力孔	地面 标										
1	全椒 县	11.221 2		7.0383		0.383 0	9.200 0	2.0000	3.140 1	0.807 5	3.31	10.9 3	13.1 2	398.6 9	318.95	79.74
2	琅琊 区	13.001 2		6.3633		0.383 0	9.200 0	2.0000	3.074 6	0.807 5						
3	天长 市	45.435 5	64.076 7	75.917 0	51.218 5	0.383 0	32.70 00	5.2500	17.20 30	10.52 38						
合计		69.657 9	64.076 7	89.318 6	51.218 5	1.149 0	51.10 00	9.2500	23.41 77	12.13 88						

CJ01 基岩标组施工费用预算表

工作手段	累计进尺 (米)	数量	计量单位	单位预算标准 (元)	总预算(万元)	备注
一、钻探施工					18.6425	
1、基岩标	45	1	座		11.2212	具体预算费用详见各标体预算表
2、分层标	0	0	孔		0.0000	具体预算费用详见各标体预算表
3、地下水监测井	37	1	口		7.0383	具体预算费用详见各标体预算表
4、孔隙水压力井	0	0	口		0.0000	具体预算费用详见各标体预算表
5、地面标	2	1	座		0.3830	具体预算费用详见各标体预算表
二、设备及安装					9.2000	
1、基岩标监测设备		1	套	70000	7.0000	参考市场价格
2、分层标监测设备		0	套	20000	0.0000	参考市场价格
3、地下水监测设备		1	套	15000	1.5000	参考市场价格
4、孔隙水压力监测设备		0	套	15000	0.0000	参考市场价格
5、光纤监测设备		0	套	360000	0.0000	参考市场价格
6、安装调试费					0.7000	按照设备仪器费用 10%计算。
三、监测站点保护及辅助设施					2.0000	
1、警示牌		1	个	5000	0.5000	参考市场价格
2、围栏		2	套	500	0.1000	参考市场价格

工作手段	累计进尺 (米)	数量	计量单位	单位预算标准 (元)	总预算(万元)	备注
3、角反射器		1	个	4000	0.4000	参考市场价格
4、地面开挖及管线布置及相关 辅助设施		2	套	2000	0.4000	参考市场价格
5、太阳能板及供电设备		1	套	6000	0.6000	参考市场价格
四、岩矿实验					3.1401	具体预算费用详见测试预算
1.岩石试验和土工试验					1.2082	
2.水质分析					0.0840	
3.地质分析					1.9319	
4.热物性测试					0.0000	
五、工地建设					0.8075	
1、进出场费		2	次	2000	0.4000	参考市场价格
2、工地建设					0.4075	按照钻探施工的 3%
六、总费用					33.8741	

CJ01 基岩标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准 (元)	总预算 (万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
二、钻探施工	岩土级别				4.9230	
1、地质鉴别孔取心					2.1105	
(1)0-50m	岩石级别: I-III	米	45	469	2.1105	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
(2)50-60m	岩石级别: IV	米	0	727	0.0000	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
2、基岩标孔施工					2.8125	
(1)0-52m	Φ301~350mm; 岩石级别: I-III	米	45	625	2.8125	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
(2)52-50m	Φ301~350mm; 岩石级别: V	米	0	611	0.0000	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
三、台班费					0.3500	
1、标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
四、管材及分层标附件					2.7625	
1、Φ127mm×4.5mm 保护管		米	45	150	0.6750	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		米	45	75	0.3375	参考市场价格
3、Φ73mm×5.5mm 标杆		米	0	95	0.0000	参考市场价格
4、标杆扶正器		个	8	600	0.4800	参考市场价格
5、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备 注
6、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
7、蔥油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
8、泥浆处理		立方米	10	400	0.4000	参考市场价格
五、固井费					2.3840	参考市场价格
1、固井施工费		项	1	20000	2.0000	参考《工程勘查服务成本要素信息（2022）》
2、固井水泥浆		立方米	4	960	0.3840	参考市场价格
六、物探测井					0.3054	
1、视电阻率测井		米	45	16	0.0720	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、天然放射性		米	45	18	0.0810	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、自然电位		米	45	16	0.0720	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、井温		米	45	16	0.0720	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
5、井斜		点	4	21	0.0084	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
七、其他地质工作					0.2475	
1、地质编录		米	45	32	0.1440	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、岩心保管		米	45	23	0.1035	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
八、施工总费用					11.2212	

JS01 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量单位	总工作量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				2.3125	
1、钻探施工	I-III	米	37	625	2.3125	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					2.0610	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	22	250	0.5500	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	400	0.6000	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.4000	
1、泥浆处理		立方米	10	400	0.4000	参考市场价格
七、施工总费用					7.0383	

CJ01 基岩标实验测试费用预算表

试验测试项目	技术条件	计量单位	数量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备注
一、岩石试验和土工试验						
1、液塑限颗粒分析		件	8	121	0.0968	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、砂和土	联合法	件	8	83	0.0664	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、含水量		件	8	78	0.0624	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、相对密度		件	8	74	0.0592	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
5、渗透系数		件	8	66	0.0528	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
6、压缩系数及压缩模量		件	8	103	0.0824	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
7、直接剪切强度		件	8	107	0.0856	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
8、三轴剪切强度		件	4	208	0.0832	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
9、无侧限抗压强度		件	4	120	0.0480	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
10、先期固结压力		件	1	600	0.0600	参考市场价
11、反复加荷载测试		件	1	5000	0.5000	参考市场价
12、单轴抗压强度		件	1	114	0.0114	参考市场价
二、水质分析						

试验测试项目	技术条件	计量单位	数量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备注
1、水质全分析		件	1	840	0.0840	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、地质分析						
1、古地磁		件	45	131	0.5895	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、微体古生物		件	6	529	0.3174	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、粒度分析		件	12	125	0.1500	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、光释光		件	2	4375	0.8750	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
四、热物性测试						
1、热物性		组	0	2400	0.0000	参考市场价
五、测试总费用					3.2241	

注：热物性测试内容包含天然密度、含水量、干密度、生热率、热导率、比热容、孔隙度、渗透率八项。

D01 地面标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准 (元)	总预算 (万元)	备 注
一、钻探施工	岩土级别				0.0650	
1、地面标孔施工						
(1)0-2m	岩石级别: I-III	米	2	325	0.0650	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
二、台班费					0.1000	
1、安装固定		台班	1	1000	0.1000	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
三、管材及分层标附件					0.1180	
1、Φ60.3×4.83×1180mm 钢管		米	2	100	0.0200	参考市场价格
2、Φ219 套管		米	1.5	80	0.0120	参考市场价格
3、标头、保护帽、变丝等		套	1	200	0.0200	参考市场价格
4、保护装置		套	1	200	0.0200	参考市场价格
5、葱油		升	5	12	0.0060	参考市场价格
6、泥浆处理		立方米	1	400	0.0400	参考市场价格
四、固井费					0.1000	参考市场价格
1、固井施工费		项	1	1000	0.1000	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
五、施工总费用					0.3830	

CJ02 基岩标组施工费用预算表

工作手段	累计进尺 (米)	数量	计量单位	单位预算标准 (元)	总预算(万元)	备注
一、钻探施工					19.7475	
1、基岩标	40	1	座		13.0012	具体预算费用详见各标体预算表
2、分层标	0	0	孔		0.0000	具体预算费用详见各标体预算表
3、地下水监测井	33	1	口		6.3633	具体预算费用详见各标体预算表
4、孔隙水压力井	0	0	口		0.0000	具体预算费用详见各标体预算表
5、地面标	2	1	座		0.3830	具体预算费用详见各标体预算表
二、设备及安装					9.2000	
1、基岩标监测设备		1	套	70000	7.0000	参考市场价格
2、分层标监测设备		0	套	20000	0.0000	参考市场价格
3、地下水监测设备		1	套	15000	1.5000	参考市场价格
4、孔隙水压力监测设备		0	套	15000	0.0000	参考市场价格
5、光纤监测设备		0	套	360000	0.0000	参考市场价格
6、安装调试费					0.7000	按照设备仪器费用 10%计算。
三、监测站点保护及辅助设施					2.0000	
1、警示牌		1	个	5000	0.5000	参考市场价格
2、围栏		2	套	500	0.1000	参考市场价格

工作手段	累计进尺 (米)	数量	计量单位	单位预算标准 (元)	总预算(万元)	备注
3、角反射器		1	个	4000	0.4000	参考市场价格
4、地面开挖及管线布置及相关 辅助设施		2	套	2000	0.4000	参考市场价格
5、太阳能板及供电设备		1	套	6000	0.6000	参考市场价格
四、岩矿实验					3.1586	具体预算费用详见测试预算
1.岩石试验和土工试验					1.2082	
2.水质分析					0.0840	
3.地质分析					1.8664	
4.热物性测试					0.0000	
五、工地建设					0.8075	
1、进出场费		2	次	2000	0.4000	参考市场价格
2、工地建设					0.4075	按照钻探施工的 3%
六、总费用					34.9136	

CJ02 基岩标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准 (元)	总预算 (万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
二、钻探施工	岩土级别				4.3760	
1、地质鉴别孔取心					1.8760	
(1)0-50m	岩石级别: I-III	米	40	469	1.8760	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
(2)50-60m	岩石级别: IV	米	0	727	0.0000	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
2、基岩标孔施工					2.5000	
(1)0-52m	Φ301~350mm; 岩石级别: I-III	米	40	625	2.5000	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
(2)52-50m	Φ301~350mm; 岩石级别: V	米	0	611	0.0000	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
三、台班费					0.3500	
1、标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
四、管材及分层标附件					2.6500	
1、Φ127mm×4.5mm 保护管		米	40	150	0.6000	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		米	40	75	0.3000	参考市场价格
3、Φ73mm×5.5mm 标杆		米	0	95	0.0000	参考市场价格
4、标杆扶正器		个	8	600	0.4800	参考市场价格
5、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备 注
6、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
7、蔥油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
8、泥浆处理		立方米	10	400	0.4000	参考市场价格
五、固井费					2.3840	参考市场价格
1、固井施工费		项	1	20000	2.0000	参考《工程勘查服务成本要素信息（2022）》
2、固井水泥浆		立方米	4	960	0.3840	参考市场价格
六、物探测井					0.2724	
1、视电阻率测井		米	40	16	0.0640	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、天然放射性		米	40	18	0.0720	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、自然电位		米	40	16	0.0640	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、井温		米	40	16	0.0640	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
5、井斜		点	4	21	0.0084	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
七、其他地质工作					0.2200	
1、地质编录		米	40	32	0.1280	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、岩心保管		米	40	23	0.0920	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
八、施工总费用					13.0012	

CJ02 基岩标实验测试费用预算表

试验测试项目	技术条件	计量单位	数量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备注
一、岩石试验和土工试验						
1、液塑限颗粒分析		件	8	121	0.0968	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、砂和土	联合法	件	8	83	0.0664	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、含水量		件	8	78	0.0624	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、相对密度		件	8	74	0.0592	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
5、渗透系数		件	8	66	0.0528	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
6、压缩系数及压缩模量		件	8	103	0.0824	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
7、直接剪切强度		件	8	107	0.0856	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
8、三轴剪切强度		件	4	208	0.0832	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
9、无侧限抗压强度		件	4	120	0.0480	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
10、先期固结压力		件	1	600	0.0600	参考市场价
11、反复加荷载测试		件	1	5000	0.5000	参考市场价
12、单轴抗压强度		件	1	114	0.0114	参考市场价
二、水质分析						

试验测试项目	技术条件	计量单位	数量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备注
1、水质全分析		件	1	840	0.0840	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、地质分析						
1、古地磁		件	40	131	0.5240	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、微体古生物		件	6	529	0.3174	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、粒度分析		件	12	125	0.1500	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、光释光		件	2	4375	0.8750	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
四、热物性测试						
1、热物性		组	0	2400	0.0000	参考市场价
五、测试总费用					3.1586	

注：热物性测试内容包含天然密度、含水量、干密度、生热率、热导率、比热容、孔隙度、渗透率八项。

D02 地面标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准 (元)	总预算 (万元)	备 注
一、钻探施工	岩土级别				0.0650	
1、地面标孔施工						
(1)0-2m	岩石级别: I-III	米	2	325	0.0650	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
二、台班费					0.1000	
1、安装固定		台班	1	1000	0.1000	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
三、管材及分层标附件					0.1180	
1、Φ60.3×4.83×1180mm 钢管		米	2	100	0.0200	参考市场价格
2、Φ219 套管		米	1.5	80	0.0120	参考市场价格
3、标头、保护帽、变丝等		套	1	200	0.0200	参考市场价格
4、保护装置		套	1	200	0.0200	参考市场价格
5、葱油		升	5	12	0.0060	参考市场价格
6、泥浆处理		立方米	1	400	0.0400	参考市场价格
四、固井费					0.1000	参考市场价格
1、固井施工费		项	1	1000	0.1000	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
五、施工总费用					0.3830	

JS02 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量单位	总工作量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				2.0625	
1、钻探施工	I-III	米	33	625	2.0625	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					1.6360	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	18	250	0.4500	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	400	0.6000	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.4000	
1、泥浆处理		立方米	10	400	0.4000	参考市场价格
七、施工总费用					6.3633	

CJ03 基岩标组施工费用预算表

工作手段	累计进尺 (米)	数量	计量单位	单位预算标准 (元)	总预算(万元)	备注
一、钻探施工					237.0307	
1、基岩标	160	1	座		45.4355	具体预算费用详见各标体预算表
2、分层标	410	4	孔		64.0767	具体预算费用详见各标体预算表
3、地下水监测井	470	5	口		75.9170	具体预算费用详见各标体预算表
4、孔隙水压力井	455	5	口		51.2185	具体预算费用详见各标体预算表
5、地面标	2	1	座		0.3830	具体预算费用详见各标体预算表
二、设备及安装					32.7000	
1、基岩标监测设备		1	套	70000	7.0000	参考市场价格
2、分层标监测设备		4	套	20000	8.0000	参考市场价格
3、地下水监测设备		5	套	15000	7.5000	参考市场价格
4、孔隙水压力监测设备		5	套	15000	7.5000	参考市场价格
5、光纤监测设备		0	套	360000	0.0000	参考市场价格
6、安装调试费					2.7000	按照设备仪器费用 10%计算。
三、监测站点保护及辅助设施					5.2500	
1、警示牌		1	个	5000	0.5000	参考市场价格
2、围栏		15	套	500	0.7500	参考市场价格

工作手段	累计进尺 (米)	数量	计量单位	单位预算标准 (元)	总预算(万元)	备注
3、角反射器		1	个	4000	0.4000	参考市场价格
4、地面开挖及管线布置及相关 辅助设施		15	套	2000	3.0000	参考市场价格
5、太阳能板及供电设备		1	套	6000	0.6000	参考市场价格
四、岩矿实验					16.0870	具体预算费用详见测试预算
1.岩石试验和土工试验					7.7552	
2.水质分析					0.4200	
3.地质分析					5.5118	
4.热物性测试					2.4000	
五、工地建设					10.5238	
1、进出场费		15	次	2000	3.0000	参考市场价格
2、工地建设					7.5238	按照钻探施工的 3%
六、总费用					301.5915	

CJ03 基岩标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准 (元)	总预算 (万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				27.6160	
1、地质鉴别孔取心					7.5840	
(1)0-260m	岩石级别：I-III	米	160	474	7.5840	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
(2)260-270m	岩石级别：IV	米	0	735	0.0000	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、基岩标孔施工					20.0320	
(1)0-262m	Φ301~350mm；岩石级别：I-III	米	160	1252	20.0320	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
(2)262-270m	Φ301~350mm；岩石级别：V	米	0	1176	0.0000	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3500	
1、标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘查服务成本要素信息（2022）》
四、管材及分层标附件					10.8195	
1、Φ168mm×7.0mm 保护管		米	160	290	4.6400	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		米	32	75	0.2400	参考市场价格
3、Φ73mm×4.5mm 标杆		米	39	95	0.3705	参考市场价格
4、Φ89mm×4.5mm 标杆		米	89	110	0.9790	参考市场价格
5、标杆扶正器		个	34	600	2.0400	参考市场价格

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备 注
6、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格
7、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
8、葱油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
9、泥浆处理		立方米	42	400	1.6800	参考市场价格
五、固井费					4.4400	参考市场价格
1、固井施工费		项	1	30000	3.0000	参考《工程勘查服务成本要素信息（2022）》
2、固井水泥浆		立方米	15	960	1.4400	参考市场价格
六、物探测井					1.0812	
1、视电阻率测井		米	160	16	0.2560	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、天然放射性		米	160	18	0.2880	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、自然电位		米	160	16	0.2560	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、井温		米	160	16	0.2560	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
5、井斜		点	12	21	0.0252	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
七、其他地质工作					0.8800	
1、地质编录		米	160	32	0.5120	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、岩心保管		米	160	23	0.3680	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
八、施工总费用					45.4355	

CJ03 基岩标实验测试费用预算表

试验测试项目	技术条件	计量单位	数量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备注
一、岩石试验和土工试验						
1、液塑限颗粒分析		件	40	121	0.4840	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、砂和土	联合法	件	40	83	0.3320	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、含水量		件	40	78	0.3120	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、相对密度		件	40	74	0.2960	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
5、渗透系数		件	40	66	0.2640	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
6、压缩系数及压缩模量		件	40	103	0.4120	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
7、直接剪切强度		件	40	107	0.4280	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
8、三轴剪切强度		件	20	208	0.4160	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
9、无侧限抗压强度		件	20	120	0.2400	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
10、先期固结压力		件	8	600	0.4800	参考市场价
11、反复加荷载测试		件	8	5000	4.0000	参考市场价
12、单轴抗压强度		件	8	114	0.0912	参考市场价
二、水质分析						

试验测试项目	技术条件	计量单位	数量	单位预算标准（元）	总预算（万元）	备注
1、水质全分析		件	5	840	0.4200	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、地质分析						
1、古地磁		件	160	131	2.0960	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
2、微体古生物		件	27	529	1.4283	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
3、粒度分析		件	54	125	0.6750	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
4、光释光		件	3	4375	1.3125	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
四、热物性测试						
1、热物性		组	10	2400	2.4000	参考市场价
五、测试总费用					16.0870	

注：热物性测试内容包含天然密度、含水量、干密度、生热率、热导率、比热容、孔隙度、渗透率八项。

F03-1 分层标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工 作量	单位预算 标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准(2021)》
二、钻探	岩土级别				3.4375	
1、分层标孔						
(1) 0~55m	I-III	m	55	625	3.4375	参考《地质调查项目预算标准(2021)》
三、台班费					0.3500	
1、标底标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘察服务成本要素信息(2022版)》
四、管材及分层标附件					3.8395	
1、Φ127mm×4.5mm 保护管		m	55	150	0.8250	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		m	24	75	0.4125	参考市场价格
3、Φ73mm×4.5mm 标杆		m	31	95	0.4750	参考市场价格
4、标杆扶正器		个	7	600	0.4200	参考市场价格
5、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格
6、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
7、葱油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
8、标底		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
9、粘土球		立方米	2	980	0.1960	参考市场价格
10、粘土回填		立方米	2	980	0.1960	参考市场价格
11、泥浆处理		立方米	8	400	0.3200	参考市场价格
五、施工总费用					7.8758	

F03-2 分层标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工 作量	单位预算 标准 (元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探	岩土级别				5.6250	
1、分层标孔						
（1）0~90m	I-III	m	90	625	5.6250	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3500	
1、标底标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、管材及分层标附件					5.7990	
1、Φ127mm×4.5mm 保护管		m	90	150	1.3500	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		m	40	75	0.3000	参考市场价格
3、Φ73mm×4.5mm 标杆		m	50	95	0.4750	参考市场价格
4、标杆扶正器		个	13	600	0.7800	参考市场价格
5、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格
6、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
7、葱油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
8、标底		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
9、粘土球		立方米	2	980	0.1960	参考市场价格
10、粘土回填		立方米	6	980	0.5880	
11、泥浆处理		立方米	16	400	0.6400	参考市场价格
五、施工总费用					12.0228	

F03-3 分层标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工 作量	单位预算 标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准(2021)》
二、钻探	岩土级别				10.5120	
1、分层标孔						
(1) 0~120m	I-III	m	120	876	10.5120	参考《地质调查项目预算标准(2021)》
三、台班费					0.3500	
1、标底标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘察服务成本要素信息(2022版)》
四、管材及分层标附件					8.9260	
1、Φ127mm×4.5mm 保护管		m	120	290	3.4800	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		m	53	75	0.3975	参考市场价格
3、Φ73mm×4.5mm 标杆		m	67	95	0.6365	参考市场价格
4、标杆扶正器		个	19	600	1.1400	参考市场价格
5、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格
6、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
7、葱油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
8、标底		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
9、粘土球		立方米	2	980	0.1960	参考市场价格
10、粘土回填		立方米	7	980	0.6860	
11、泥浆处理		立方米	23	400	0.9200	参考市场价格
五、施工总费用					20.0368	

F03-4 分层标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工 作量	单位预算 标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准(2021)》
二、钻探	岩土级别				12.7020	
1、分层标孔						
(1) 0~145m	I-III	m	145	876	12.7020	参考《地质调查项目预算标准(2021)》
三、台班费					0.3500	
1、标底标杆安装固定		台班	1	3500	0.3500	参考《工程勘察服务成本要素信息(2022版)》
四、管材及分层标附件					10.8405	
1、Φ168mm×7.0mm 保护管		m	145	290	4.2050	参考市场价格
2、Φ42mm×6.5mm 标杆		m	64	75	0.4800	参考市场价格
3、Φ73mm×4.5mm 标杆		m	81	95	0.7695	参考市场价格
4、Φ89mm×4.5mm 标杆		m	0	110	0.0000	参考市场价格
5、标杆扶正器		个	25	600	1.5000	参考市场价格
6、标头、保护帽、变丝等		套	1	1500	0.1500	参考市场价格
7、保护装置		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
8、葱油		升	100	12	0.1200	参考市场价格
9、标底		套	1	6000	0.6000	参考市场价格
10、粘土球		立方米	2	980	0.1960	参考市场价格
11、粘土回填		立方米	10	980	0.9800	参考市场价格
12、泥浆处理		立方米	31	400	1.2400	参考市场价格
五、施工总费用					24.1413	

JS03-1 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量 单位	总工 作量	单位预算 标准（元）	总预算 （万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				2.8125	
1、钻探施工	I-III	米	45	625	2.8125	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					1.9360	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	30	250	0.7500	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	400	0.6000	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.4000	
1、泥浆处理		立方米	10	400	0.4000	参考市场价格
七、施工总费用					7.4133	

JS03-2 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量 单位	总工 作量	单位预算 标准（元）	总预算 （万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				4.0625	
1、钻探施工	I-III	米	65	625	4.0625	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					2.8280	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	50	250	1.2500	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	400	0.6000	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	5	980	0.4900	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.8000	
1、泥浆处理		立方米	20	400	0.8000	参考市场价格
七、施工总费用					9.9553	

JS03-3 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量 单位	总工 作量	单位预算 标准（元）	总预算 （万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				8.3220	
1、钻探施工	I-III	米	95	876	8.3220	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					3.9700	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	80	250	2.0000	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	400	0.6000	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	9	980	0.8820	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					1.1600	
1、泥浆处理		立方米	29	400	1.1600	参考市场价格
七、施工总费用					15.7168	

JS03-4 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量 单位	总工 作量	单位预算 标准（元）	总预算 （万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				10.5120	
1、钻探施工	I-III	米	120	876	10.5120	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					5.4670	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	105	290	3.0450	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	440	0.6600	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	13	980	1.2740	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					1.5600	
1、泥浆处理		立方米	39	400	1.5600	参考市场价格
七、施工总费用					19.8038	

JS03-5 监测井施工费用预算表

工作手段	工 作 量	计量 单位	总工 作量	单位预算 标准（元）	总预算 （万元）	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				12.7020	
1、钻探施工	I-III	米	145	876	12.7020	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.6720	
1、洗井		台班	4	1680	0.6720	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、成井材料费用					6.3410	
1、Φ168mm×6.0mm 井管		米	125	290	3.6250	参考市场价格
2、Φ168mm×6.0mm 滤水管		米	15	440	0.6600	参考市场价格
3、黏土球		立方米	1	980	0.0980	参考市场价格
4、滤料		立方米	2	890	0.1780	参考市场价格
5、滤网		米	15	8	0.0120	参考市场价格
6、井口装置		套	1	2000	0.2000	参考市场价格
7、黏土回填		立方米	16	980	1.5680	参考市场价格
五、抽水实验					1.3440	
1、抽水实验		台班	8	1680	1.3440	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					1.7200	
1、泥浆处理		立方米	43	400	1.7200	参考市场价格
七、施工总费用					23.0278	

K03-1 孔隙水压力观测孔施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				1.8750	
1、钻探施工	I-III	米	30	625	1.8750	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3360	
1、换浆		台班	2	1680	0.3360	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、材料费用					0.7073	
1、Φ73mm×4.5mm 套管		米	28	95	0.2660	参考市场价格
2、井口装置			1	2000	0.2000	参考市场价格
3、滤网		米	1	8	0.0008	参考市场价格
4、黏土球		立方米	2	980	0.1960	参考市场价格
5、石英砂		立方米	0.5	890	0.0445	参考市场价格
五、设备安装费					0.1680	
1、监测设备安装		台班	1	1680	0.1680	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.1600	
1、泥浆处理			4	400	0.1600	参考市场价格
七、施工总费用					3.4951	

K03-2 孔隙水压力观测孔施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				4.0625	
1、钻探施工	I-III	米	65	625	4.0625	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3360	
1、换浆		台班	2	1680	0.3360	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、材料费用					1.2358	
1、Φ73mm×4.5mm 套管		米	63	95	0.5985	参考市场价格
2、井口装置			1	2000	0.2000	参考市场价格
3、滤网		米	1	8	0.0008	参考市场价格
4、黏土球		立方米	4	980	0.3920	参考市场价格
5、石英砂		立方米	0.5	890	0.0445	参考市场价格
五、设备安装费					0.1680	
1、监测设备安装		台班	1	1680	0.1680	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.3200	
1、泥浆处理			8	400	0.3200	参考市场价格
七、施工总费用					6.3711	

K03-3 孔隙水压力观测孔施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				5.6250	
1、钻探施工	I-III	米	90	625	5.6250	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3360	
1、换浆		台班	2	1680	0.3360	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、材料费用					1.6693	
1、Φ73mm×4.5mm 套管		米	88	95	0.8360	参考市场价格
2、井口装置			1	2000	0.2000	参考市场价格
3、滤网		米	1	8	0.0008	参考市场价格
4、黏土球		立方米	6	980	0.5880	参考市场价格
5、石英砂		立方米	0.5	890	0.0445	参考市场价格
五、设备安装费					0.1680	
1、监测设备安装		台班	1	1680	0.1680	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.5200	
1、泥浆处理			13	400	0.5200	参考市场价格
七、施工总费用					8.5671	

K03-4 孔隙水压力观测孔施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				10.5120	
1、钻探施工	I-III	米	120	876	10.5120	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3360	
1、换浆		台班	2	1680	0.3360	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、材料费用					2.4443	
1、Φ73mm×4.5mm 套管		米	118	95	1.1210	参考市场价格
2、井口装置			1	2000	0.2000	参考市场价格
3、滤网		米	1	8	0.0008	参考市场价格
4、黏土球		立方米	11	980	1.0780	参考市场价格
5、石英砂		立方米	0.5	890	0.0445	参考市场价格
五、设备安装费					0.1680	
1、监测设备安装		台班	1	1680	0.1680	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					0.9200	
1、泥浆处理			23	400	0.9200	参考市场价格
七、施工总费用					14.6291	

K03-5 孔隙水压力观测孔施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准(元)	总预算(万元)	备 注
一、工程点测量		点	1	2488	0.2488	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
二、钻探施工	岩土级别				13.1400	
1、钻探施工	I-III	米	150	876	13.1400	参考《地质调查项目预算标准（2021）》
三、台班费					0.3360	
1、换浆		台班	2	1680	0.3360	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
四、材料费用					3.0233	
1、Φ73mm×4.5mm 套管		米	148	95	1.4060	参考市场价格
2、井口装置			1	2000	0.2000	参考市场价格
3、滤网		米	1	8	0.0008	参考市场价格
4、黏土球		立方米	14	980	1.3720	参考市场价格
5、石英砂		立方米	0.5	890	0.0445	参考市场价格
五、设备安装费					0.1680	
1、监测设备安装		台班	1	1680	0.1680	参考《工程勘察服务成本要素信息（2022 版）》
六、泥浆处理					1.2400	
1、泥浆处理			31	400	1.2400	参考市场价格
七、施工总费用					18.1561	

D03 地面标施工费用预算表

工作手段	技术手段	计量单位	总工作量	单位预算标准 (元)	总预算 (万元)	备 注
一、钻探施工	岩土级别				0.0650	
1、地面标孔施工						
(1)0-2m	岩石级别: I-III	米	2	325	0.0650	参考《地质调查项目预算标准 (2021)》
二、台班费					0.1000	
1、安装固定		台班	1	1000	0.1000	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
三、管材及分层标附件					0.1180	
1、Φ60.3×4.83×1180mm 钢管		米	2	100	0.0200	参考市场价格
2、Φ219 套管		米	1.5	80	0.0120	参考市场价格
3、标头、保护帽、变丝等		套	1	200	0.0200	参考市场价格
4、保护装置		套	1	200	0.0200	参考市场价格
5、葱油		升	5	12	0.0060	参考市场价格
6、泥浆处理		立方米	1	400	0.0400	参考市场价格
四、固井费					0.1000	参考市场价格
1、固井施工费		项	1	1000	0.1000	参考《工程勘查服务成本要素信息 (2022)》
五、施工总费用					0.3830	

