

2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）

招标控制价

招标控制价 (小写): 2417446.03

(大写) 贰佰肆拾壹万柒仟肆佰肆拾陆元零叁分



招标人: (单位盖章)

造价咨询人: (单位资质专用章)

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: (造价人员签字盖专用章)

复核人: (造价人员签字盖专用章)

审定人: (造价人员签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

# 总 说 明

工程名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）

第 1 页 共 1 页

## 一、设计费部分

1. 基本设计费参照国家发展计划委员会、建设部2002年颁布的《勘察设计费收费标准》，以工程费用9902.343766万元（项目分为3个标段）为基数计算。
2. 施工图预算编制费按基本设计费10%计算。

## 二、勘察费部分

1. 收费标准：《工程勘察设计收费标准（计价格【2002】10号）》、粤建检协【2015】8号附件1《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》，相关政策法规、专业规范标准等。
2. 参考上述收费标准计算后下浮10%确定。

## 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程设计费	1551529.06	
2	工程勘察费	865916.97	
3	合计	2417446.03	

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程设计费）

序号	名称	工程费用(元) ①	基本设计费(元) ②	施工图预算编制费 (元) ③=②×10%	工程设计费(元) ④=②+③
一	2025年排水设施及营运场所 维修改造项目勘察设计（标 段二）（工程设计费）	33007812.55	1410480.96	141048.10	1551529.06
备注	<p>1. 基本设计费参照国家发展计划委员会、建设部2002年颁布的《勘察设计费收费标准》，以工程费用99023437.66元（项目分为3个标段）为基数计算，基本设计费=（103.8+((9902.343766/3-3000)/(5000-3000))*(163.9-103.8))*1*1*1.25*10000=1410480.96元，其中专业调整系数为1，工程复杂程度调整系数为1，浮动幅度系数为1.25（排水管道修复方式可分为开挖修复和非开挖修复，因开挖修复和非开挖修复采用新技术、新工艺、新材料，有利于提高项目环境效益和社会效益，所以考虑上浮25%）。</p> <p>2. 施工图预算编制费按基本设计费10%计算。</p>				

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）						
一	地面测量					
1	三角（边）	1. 一级 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点	4	1203.41	4813.64
2	三角（边）	1. 一级 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	点	4	1365.91	5463.64
3	三角（边）	1. 一级 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	点	4	1759.00	7036.00
4	三角（边）	1. 二级 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点	4	799.34	3197.36
5	三角（边）	1. 二级 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	点	4	910.24	3640.96
6	三角（边）	1. 二级 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	点	4	1173.76	4695.04
7	导线	1. 一级 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1704.10	5112.30
8	导线	1. 一级 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1936.87	5810.61
9	导线	1. 一级 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	2491.36	7474.08
10	导线	1. 二级 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1192.43	3577.29
11	导线	1. 二级 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1354.93	4064.79

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
12	导线	1. 二级 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1744.72	5234.16
13	导线	1. 三级 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	833.38	2500.14
14	导线	1. 三级 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	947.57	2842.71
15	导线	1. 三级 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1220.98	3662.94
16	导线	1. 图根点 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点	5	97.72	488.60
17	导线	1. 图根点 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	点	5	110.90	554.50
18	导线	1. 图根点 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	点	5	143.84	719.20
19	水准	1. 五等 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	183.37	550.11
20	水准	1. 五等 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	206.42	619.26
21	水准	1. 五等 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	265.72	797.16
22	水准	1. 图根点 2. 简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	121.88	365.64
23	水准	1. 图根点 2. 中等 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	136.15	408.45
24	水准	1. 图根点 2. 复杂 3. 含实物工作费和技术工作费	km	3	177.88	533.64

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
25	GPS测量	1. C级 2. 简单 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	4092.25	16369.00
26	GPS测量	1. C级 2. 中等 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	4692.85	18771.40
27	GPS测量	1. C级 2. 复杂 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	6039.00	24156.00
28	GPS测量	1. D级 2. 简单 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	3511.40	14045.60
29	GPS测量	1. D级 2. 中等 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	3987.94	15951.76
30	GPS测量	1. D级 2. 复杂 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	5128.76	20515.04
31	GPS测量	1. E级 2. 简单 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	3097.46	12389.84
32	GPS测量	1. E级 2. 中等 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	3516.89	14067.56
33	GPS测量	1. E级 2. 复杂 3. 造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	4527.05	18108.20

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
34	GPS测量	1. C级 2. 简单 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	2455.34	9821.36
35	GPS测量	1. C级 2. 中等 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	2815.71	11262.84
36	GPS测量	1. C级 2. 复杂 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	3623.40	14493.60
37	GPS测量	1. D级 2. 简单 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	2106.85	8427.40
38	GPS测量	1. D级 2. 中等 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	2392.76	9571.04
39	GPS测量	1. D级 2. 复杂 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	3077.25	12309.00
40	GPS测量	1. E级 2. 简单 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	1858.47	7433.88
41	GPS测量	1. E级 2. 中等 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	2110.14	8440.56
42	GPS测量	1. E级 2. 复杂 3. 不造标 4. 含实物工作费和技术工作费	点	4	2716.24	10864.96
二	地下管线测量					

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
43	地下电缆测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1324.19	5296.76
44	地下电缆测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1587.71	6350.84
45	地下电缆测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2064.24	8256.96
46	工业管道（燃气管道）测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1554.77	6219.08
47	工业管道（燃气管道）测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1866.60	7466.40
48	工业管道（燃气管道）测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2566.03	10264.12
49	给水管道测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1783.15	7132.60
50	给水管道测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2138.90	8555.60
51	给水管道测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2853.70	11414.80
52	污水管道测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1783.15	7132.60
53	污水管道测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2138.90	8555.60
54	污水管道测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2853.70	11414.80
55	雨水管道测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1783.15	7132.60
56	雨水管道测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2138.90	8555.60
57	雨水管道测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2853.70	11414.80
58	合流管道测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	1783.15	7132.60
59	合流管道测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2138.90	8555.60

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
60	合流管道测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	4	2853.70	11414.80
三	洞室测量					
61	洞室测量	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	2	2962.40	5924.80
62	洞室测量	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	2	4813.63	9627.26
63	洞室测量	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	2	7404.91	14809.82
四	地下管线探测					
64	电缆（电力、通讯等）探测	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1976.40	5929.20
65	电缆（电力、通讯等）探测	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	3952.80	11858.40
66	电缆（电力、通讯等）探测	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	6917.40	20752.20
67	金属管道探测	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	2470.50	7411.50
68	金属管道探测	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	4941.00	14823.00
69	金属管道探测	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	7905.60	23716.80
70	非金属管道探测	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	2964.60	8893.80
71	非金属管道探测	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	5929.20	17787.60
72	非金属管道探测	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	9882.00	29646.00
73	污水管道探测	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1482.30	4446.90
74	污水管道探测	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	2964.60	8893.80

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
75	污水管道探测	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	5929.20	17787.60
76	雨水管道探测	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1482.30	4446.90
77	雨水管道探测	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	2964.60	8893.80
78	雨水管道探测	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	5929.20	17787.60
79	合流管道探测	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	1482.30	4446.90
80	合流管道探测	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	2964.60	8893.80
81	合流管道探测	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	km	3	5929.20	17787.60
82	盲探管线	1. 简单 2. 含实物工作费和技术工作费	m <sup>2</sup>	4	1.10	4.40
83	盲探管线	1. 中等 2. 含实物工作费和技术工作费	m <sup>2</sup>	4	1.65	6.60
84	盲探管线	1. 复杂 2. 含实物工作费和技术工作费	m <sup>2</sup>	4	3.29	13.16
五	岩土工程勘察					
85	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m）D≤10 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	149.04	298.08
86	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m）D≤10 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	230.04	460.08
87	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m）D≤10 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	379.08	758.16

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
88	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	187.92	375.84
89	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	288.36	576.72
90	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	476.28	952.56
91	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $20 < D \leq 30$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	346.68	693.36
92	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $20 < D \leq 30$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	570.24	1140.48
93	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $20 < D \leq 30$ 2. 岩土类别 IV 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	1007.64	2015.28
94	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $30 < D \leq 40$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	677.16	1354.32
95	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $30 < D \leq 40$ 2. 岩土类别 IV 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	1192.32	2384.64
96	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $40 < D \leq 50$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	806.76	1613.52
97	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $40 < D \leq 50$ 2. 岩土类别 IV 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	1422.36	2844.72

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
98	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $40 < D \leq 50$ 2. 岩土类别V 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	2070.36	4140.72
99	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $50 < D \leq 60$ 2. 岩土类别III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	897.48	1794.96
100	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $50 < D \leq 60$ 2. 岩土类别IV 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	1584.36	3168.72
101	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $50 < D \leq 60$ 2. 岩土类别V 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	2303.64	4607.28
102	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $60 < D \leq 80$ 2. 岩土类别IV 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	1756.08	3512.16
103	钻孔（跟管钻进、泥浆护壁、线路上作业）	1. 深度D（m） $60 < D \leq 80$ 2. 岩土类别V 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	2556.36	5112.72
104	取土（线路上作业）	1. 锤击法厚壁取土器，取样深度 $\leq 30m$ 2. 试样规格 $\Phi=80-100mm$ ， $L=150-200mm$ 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	件	2	93.60	187.20
105	取土（线路上作业）	1. 锤击法厚壁取土器，取样深度 $> 30m$ 2. 试样规格 $\Phi=80-100mm$ ， $L=150-200mm$ 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	件	2	117.00	234.00
106	取石（线路上作业）	1. 取岩芯样 2. 岩土工程勘察等级为乙级 3. 含实物工作费和技术工作费	件	2	58.50	117.00
107	取水（线路上作业）	1. 取水 2. 岩土工程勘察等级为乙级 3. 含实物工作费和技术工作费	件	2	93.60	187.20

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
108	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $D \leq 20$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	187.20	374.40
109	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $D \leq 20$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	252.72	505.44
110	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $D \leq 20$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	336.96	673.92
111	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $20 < D \leq 50$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	280.80	561.60
112	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $20 < D \leq 50$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	379.08	758.16
113	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $20 < D \leq 50$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	505.44	1010.88
114	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $D > 50$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	336.96	673.92
115	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $D > 50$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	453.96	907.92
116	标准贯入试验（线路上作业）	1. 测试深度D（m） $D > 50$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	次	2	606.06	1212.12
117	静力触探试验（单桥、线路上作业）	1. 深度D（m） $D \leq 10$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	79.56	159.12

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
118	静力触探试验（单桥、线路上作业）	1. 深度D（m） $D \leq 10$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	114.66	229.32
119	静力触探试验（单桥、线路上作业）	1. 深度D（m） $D \leq 10$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	191.88	383.76
120	静力触探试验（单桥、线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	100.62	201.24
121	静力触探试验（单桥、线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 II 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	145.08	290.16
122	静力触探试验（单桥、线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 III 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	238.68	477.36
123	十字板剪切试验（线路上作业）	1. 深度D（m） $D \leq 10$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	482.04	964.08
124	十字板剪切试验（线路上作业）	1. 深度D（m） $10 < D \leq 20$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	531.18	1062.36
125	十字板剪切试验（线路上作业）	1. 深度D（m） $20 < D \leq 30$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	577.98	1155.96
126	十字板剪切试验（线路上作业）	1. 深度D（m） $D > 30$ 2. 岩土类别 I 3. 岩土工程勘察等级为乙级 4. 含实物工作费和技术工作费	m	2	723.06	1446.12
127	抽水试验	1. 试验项目：抽水试验 2. 复杂程度为中等 3. 含实物工作费和技术工作费	台班	2	982.80	1965.60

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
128	钻孔波速测试	1. 试验项目：钻孔波速测试 2. 单孔法 3. 深度D（m） $D \leq 15$ 4. 含实物工作费和技术工作费 5. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	m	2	243.00	486.00
129	钻孔波速测试	1. 试验项目：钻孔波速测试 2. 单孔法 3. 深度D（m） $15 < D \leq 30$ 4. 含实物工作费和技术工作费 5. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	m	2	291.60	583.20
130	钻孔波速测试	1. 试验项目：钻孔波速测试 2. 单孔法 3. 深度D（m） $30 < D \leq 50$ 4. 含实物工作费和技术工作费 5. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	m	2	388.80	777.60
131	电法勘探	1. 试验项目：电测深 2. 电极距L（m） $L \leq 100$ 3. 含实物工作费和技术工作费	点	2	285.48	570.96
六	室内试验					
（一）	土工试验					
132	含水率	1. 试验项目：含水率 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	14.40	28.80

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
133	密度	1. 试验项目：密度 2. 环刀法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	14.40	28.80
134	比重	1. 试验项目：比重 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	34.20	68.40
135	液限	1. 试验项目：液限 2. 圆锥仪法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	27.00	54.00
136	塑限	1. 试验项目：塑限 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	54.00	108.00
137	压缩	1. 试验项目：压缩 2. 快速法 3. 五级荷重 4. 含实物工作费和技术工作费 5. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	93.60	187.20

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
138	压缩	1. 试验项目：压缩 2. 慢速法 3. 五级荷重 4. 含实物工作费和技术工作费 5. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	235.80	471.60
139	直接剪切	1. 试验项目：直接剪切 2. 快剪 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	88.20	176.40
140	直接剪切	1. 试验项目：直接剪切 2. 固结快剪 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	127.80	255.60
141	直接剪切	1. 试验项目：直接剪切 2. 固结慢剪 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	178.20	356.40
142	颗粒分析	1. 试验项目：颗粒分析 2. 筛析法（含粘性土） 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	72.00	144.00

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
143	颗粒分析	1. 试验项目：颗粒分析 2. 密度计法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	88.20	176.40
144	标准固结	1. 试验项目：标准固结 2. 快速法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	475.20	950.40
145	标准固结	1. 试验项目：标准固结 2. 慢速法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	894.60	1789.20
146	三轴压缩（低压≤600kPa）	1. 试验项目：三轴压缩（低压≤600kPa） 2. 不固接不排水 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	743.40	1486.80
147	无侧限抗压强度	1. 试验项目：无侧限抗压强度 2. 应变法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	52.20	104.40

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
148	无侧限抗压强度	1. 试验项目：无侧限抗压强度 2. 测灵敏度 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	100.80	201.60
149	有机质	1. 试验项目：有机质 2. 铬酸钾容量法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	54.00	108.00
150	易溶盐	1. 试验项目：易溶盐 2. 重量法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	237.60	475.20
151	易溶盐	1. 试验项目：易溶盐 2. 电导法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	106.20	212.40
152	中溶盐	1. 试验项目：中溶盐 2. 中和容量法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	140.40	280.80
153	难溶盐	1. 试验项目：难溶盐 2. 中和容量法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	147.60	295.20
(二)	岩石试验					

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
154	岩样加工	1. 机切磨规格50mm×50mm×100mm 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	块	2	68.40	136.80
155	单轴抗压强度	1. 试验项目：单轴抗压强度 2. 饱和 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	126.00	252.00
156	单轴抗压强度	1. 试验项目：单轴抗压强度 2. 天然 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	84.60	169.20
157	含水率	1. 试验项目：含水率 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	项	2	25.20	50.40
158	颗粒密度	1. 试验项目：颗粒密度 2. 比重瓶法 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	84.60	169.20
159	薄片鉴定	1. 试验项目：薄片鉴定 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	件	2	93.60	187.20

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
160	点荷载强度	1. 试验项目：点荷载强度 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	块	2	46.80	93.60
161	直剪	1. 试验项目：直剪 2. 岩块、岩石与混凝土 3. 含实物工作费和技术工作费 4. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	484.20	968.40
162	抗拉强度	1. 试验项目：抗拉强度 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	167.40	334.80
163	吸水率	1. 试验项目：吸水率 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	84.60	169.20
164	饱和吸水率	1. 试验项目：饱和吸水率 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	组	2	210.60	421.20
(三)	水质分析					
165	水质筒分析	1. 试验项目：水质筒分析 2. 含实物工作费和技术工作费 3. 岩土工程勘察等级为乙级，按照岩土工程师下达的试验任务及要求进行试验，试验成果应在岩土工程勘察报告中体现，不提交独立成篇的室内试验报告	件	2	396.00	792.00
七	基坑监测					

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
166	基准网点埋设费		点	12	168.75	2025.00
167	桩顶水平、垂直位移观测点埋设费		点	12	168.75	2025.00
168	基坑周边地表沉降观测点埋设费		点	12	168.75	2025.00
169	基坑周边建（构）筑物沉降观测点埋设费		点	36	168.75	6075.00
170	基坑周边地下管线沉降观测点埋设费		点	45	168.75	7593.75
171	顶管沿线路面沉降观测点埋设费		点	12	168.75	2025.00
172	桩体深层水平位移（桩内测斜管理设费）		m	4	256.50	1026.00
173	地下水位（水位管理设费）		m	4	121.50	486.00
174	钢支撑轴力计材料费		个	2	1080.00	2160.00
175	钢支撑轴力计安装费		个	2	270.00	540.00
176	垂直位移监测基准网	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	1	1201.49	1201.49
177	垂直位移监测基准网	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	1	1001.38	1001.38
178	垂直位移监测基准网	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	km	1	847.39	847.39
179	水平位移监测基准网	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	2694.49	10777.96
180	水平位移监测基准网	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	1796.06	7184.24
181	水平位移监测基准网	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	1322.54	5290.16

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
182	桩顶垂直位移变形监测	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	48.59	194.36
183	桩顶垂直位移变形监测	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	41.18	164.72
184	桩顶垂直位移变形监测	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	34.59	138.36
185	桩顶水平位移变形监测	1. 一等 2. 程度为简单、单向 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	79.88	319.52
186	桩顶水平位移变形监测	1. 二等 2. 程度为简单、单向 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	60.94	243.76
187	桩顶水平位移变形监测	1. 三等 2. 程度为简单、单向 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	51.06	204.24
188	周边地表垂直位移变形监测	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	48.59	194.36
189	周边地表垂直位移变形监测	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	41.18	164.72
190	周边地表垂直位移变形监测	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	34.59	138.36
191	周边建（构）筑物垂直位移变形监测	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	12	48.59	583.08
192	周边建（构）筑物垂直位移变形监测	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	12	41.18	494.16
193	周边建（构）筑物垂直位移变形监测	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	12	34.59	415.08
194	周边地下管线垂直位移变形监测	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	15	48.59	728.85
195	周边地下管线垂直位移变形监测	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	15	41.18	617.70

# 招标控制价

项目名称：2025年排水设施及营运场所维修改造项目勘察设计（标段二）（工程勘察费）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
					全费用单价	合价
196	周边地下管线垂直位移变形监测	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	15	34.59	518.85
197	顶管沿线路面垂直位移变形监测	1. 一等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	48.59	194.36
198	顶管沿线路面垂直位移变形监测	1. 二等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	41.18	164.72
199	顶管沿线路面垂直位移变形监测	1. 三等单测 2. 程度为简单 3. 含实物工作费和技术工作费	点·次	4	34.59	138.36
200	结构内力及支撑内力监测	1. 一断面传感器个数≤4 2. 含实物工作费和技术工作费	点·次	3	95.53	286.59
201	结构内力及支撑内力监测	1. 每增加一个传感器 2. 含实物工作费和技术工作费	点·次	3	23.89	71.67
202	测斜（深层水平位移）		点·次	3	494.10	1482.30
203	地下水位观测		点·次	3	164.70	494.10
小计						865916.97