

杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）

招标工程量清单

招标人：上海市浦东新区生态环境局基建项目和资产管理事务中心

招标代理机构：上海圆巧工程管理咨询有限公司

2026 年 9 月

工程量清单汇总表

工程名称：杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）

序号	名 称	金额（万元）
一	建安费用	
1	管道	
2	光缆	
	监控部分	
3	监控临搬部分	
二	合计	

工程量清单

工程名称：杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）-管道

编号	名 称	单位	工程量
1	管道施工测量	百米	9.040
2	人工开挖路面(混凝土路面，100 以下)	百平方米	5.120
3	人工开挖路面(混凝土路面，每增加 10)	百平方米	76.800
4	人工开挖管道沟及人（手）孔坑（砂砾土）	百立方米	4.720
5	回填土方(夯填原土)	百立方米	4.260
6	手推车倒运土方	百立方米	1.270
7	人孔坑挡土板	十个	1.100
8	管道沟抽水（弱水流）	百米	6.020
9	人孔坑抽水（弱水流）	个	11.000
10	敷设镀锌钢管管道(2孔，2×1)	百米	2.500
11	敷设镀锌钢管管道(3孔，3×1)	百米	0.080
12	敷设镀锌钢管管道(4孔，2×2)	百米	1.250
13	敷设镀锌钢管管道(5孔)	百米	1.050
14	敷设镀锌钢管管道(9孔，3×3)	百米	1.140
15	地下定向钻孔敷管(工作孔径 Φ 240mm以内，每处30m以内)	处	2.000
16	地下定向钻孔敷管(工作孔径 Φ 240mm以内，每增加10m)	十米	24.200
17	管道混凝土包封(C15)	立方米	39.830
18	砌筑混凝土预制砖人孔（50kN 人孔系列）(1500×900×1200)	个	2.000
19	砌筑混凝土预制砖人孔（50kN 人孔系列）(1800×1200×1800)	个	7.000
20	砖砌配线手孔(一号手孔)	个	6.000
21	砌筑混凝土砌块双壁人孔（现场吊装上覆）（2.0×1.4×1.8）	个	2.000
22	人孔壁开窗口	处	5.000
23	人孔壁开窗口抽水（积水）	个	5.000
24	安装引上钢管（Φ 50 以上）(杆上)	根	2.000
25	拆除引上钢管（Φ 50 以上）(杆上)	根	12.000
26	安装引上钢管（Φ 50 以上）(墙上)	根	7.000
27	安全生产费	项	1.000

工程量清单

工程名称：杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）-光缆

编号	名 称	单位	工程量
1	放、绑软光纤（中间站跳纤）	条	1488.000
2	保护倒换测试	环·系统	344.000
3	光、电调测中间站配合（端站）	站	40.000
4	光（电）缆工程施工测量（架空）	百米	73.000
5	光（电）缆工程施工测量（管道）	百米	327.000
6	拆除9米以下水泥杆(综合土)	根	10.000
7	水泥杆夹板法拆除7/3.0单股拉线(综合土)	条	3.000
8	水泥杆架设7/2.6吊线(城区)	千米条	3.650
9	水泥杆拆除7/2.6吊线(城区)	千米条	5.700
10	挂钩法架设架空光缆(丘陵、城区、水田，36 芯以下)	千米条	3.800
11	挂钩法拆除架空光缆(丘陵、城区、水田，36 芯以下)	千米条	6.100
12	挂钩法架设架空光缆(丘陵、城区、水田，72 芯以下)	千米条	3.200
13	挂钩法拆除架空光缆(丘陵、城区、水田，72 芯以下)	千米条	4.700
14	挂钩法架设架空光缆(丘陵、城区、水田，144 芯以下)	千米条	0.300
15	挂钩法拆除架空光缆(丘陵、城区、水田，144 芯以下)	千米条	0.600
16	光（电）缆接续人孔抽水（积水）	个	20.000
17	布放光（电）缆人孔抽水（积水）	个	100.000
18	拆除光（电）缆人孔抽水（积水）	个	40.000
19	布放子管人孔抽水（积水）	个	100.000
20	人工敷设塑料子管(4孔子管)	k m	8.175
21	敷设管道光缆(12 芯以下)	千米条	3.600
22	拆除管道光缆(12 芯以下)	千米条	3.400
23	敷设管道光缆(24 芯以下)	千米条	16.600
24	拆除管道光缆(24 芯以下)	千米条	14.500
25	敷设管道光缆(48 芯以下)	千米条	8.800

工程量清单

工程名称：杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）-光缆

编号	名 称	单位	工程量
26	拆除管道光缆(48 芯以下)	千米条	7.300
27	敷设管道光缆(96 芯以下)	千米条	3.700
28	拆除管道光缆(96 芯以下)	千米条	3.400
29	人孔内包扎保护套	处	408.000
30	穿放引上光缆	条	20.000
31	拆除引上光缆	条	20.000
32	光缆接续(12芯以下)	头	4.000
33	光缆接续（24 芯以下）	头	20.000
34	光缆接续（48 芯以下）	头	12.000
35	光缆接续（96 芯以下）	头	4.000
36	40km 以下光缆中继段测试（12芯以下）（双窗口）	中继段	2.000
37	40km 以下光缆中继段测试（24芯以下）（双窗口）	中继段	10.000
38	40km 以下光缆中继段测试（48芯以下）（双窗口）	中继段	6.000
39	40km 以下光缆中继段测试（96芯以下）（双窗口）	中继段	2.000
40	安全生产费	项	1.000

工程量清单

工程名称：杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）-监控部分

编号	名 称	单位
1	光（电）缆工程施工测量（管道）	百米
2	光（电）缆接续人孔抽水（积水）	个
3	布放光（电）缆人孔抽水（积水）	个
4	拆除光（电）缆人孔抽水（积水）	个
5	布放子管人孔抽水（积水）	个
6	人工敷设塑料子管(4孔子管)	k m
7	敷设管道光缆(12 芯以下)	千米条
8	拆除管道光缆(12 芯以下)	千米条
9	人孔内包扎保护套	处
10	光缆成端接头(束状)	芯
11	光缆接续(4芯以下)	头
12	用户光缆测试(6 芯以下)	段
13	室外布放电力电缆(16mm ² 以下)	十米条
14	安装摄像机机架（悬挂式）	套
15	拆除摄像机机架（悬挂式）	套
16	安装摄像机支撑塔	套
17	拆除摄像机支撑塔	套
18	立支撑铁杆（单挑臂）（6 米以下）	套
19	拆除支撑铁杆（单挑臂）（6 米以下）	套
20	安装摄像机（室外）	台
21	拆除摄像机（室外）	台
22	安装摄像机电源	处
23	安装摄像机辅助照明灯	台
24	拆除摄像机辅助照明灯	台
25	调测摄像机	台

26	安装调测光系统前端发射设备（室外（架空））	套
27	安装调测光系统接收设备（室外）	套
28	安装前端机箱	座
29	拆除前端机箱	座
30	安全生产费	项

工程量
55.000
11.000
55.000
22.000
17.000
1.375
5.500
5.500
69.000
44.000
11.000
11.000
40.000
11.000
11.000
11.000
11.000
4.000
4.000
11.000
11.000
11.000
7.000
7.000
11.000

11.000
11.000
4.000
4.000
1.000

工程量清单

工程名称：杨思枢纽船闸改建工程通信管线搬迁（前期工程）-监控临搬部分

编号	名 称	单位
1	光（电）缆工程施工测量（管道）	百米
2	光（电）缆接续人孔抽水（积水）	个
3	布放光（电）缆人孔抽水（积水）	个
4	拆除光（电）缆人孔抽水（积水）	个
5	布放子管人孔抽水（积水）	个
6	人工敷设塑料子管(4孔子管)	k m
7	敷设管道光缆(12 芯以下)	千米条
8	拆除管道光缆(12 芯以下)	千米条
9	人孔内包扎保护套	处
10	光缆成端接头(束状)	芯
11	光缆接续(4芯以下)	头
12	用户光缆测试(6 芯以下)	段
13	室外布放电力电缆(16mm ² 以下)	十米条
14	安装摄像机机架（悬挂式）	套
15	拆除摄像机机架（悬挂式）	套
16	安装摄像机支撑塔	套
17	拆除摄像机支撑塔	套
18	立支撑铁杆（单挑臂）（6 米以下）	套
19	拆除支撑铁杆（单挑臂）（6 米以下）	套
20	安装摄像机（室外）	台
21	拆除摄像机（室外）	台
22	安装摄像机电源	处
23	安装摄像机辅助照明灯	台
24	拆除摄像机辅助照明灯	台
25	调测摄像机	台

26	安装调测光系统前端发射设备（室外（架空））	套
27	安装调测光系统接收设备（室外）	套
28	安装前端机箱(杆（壁）挂式)	套
29	拆除前端机箱(杆（壁）挂式)	套
30	安全生产费	项

工程量
30.000
6.000
30.000
12.000
9.000
0.750
3.000
3.000
38.000
24.000
6.000
6.000
20.000
6.000
6.000
6.000
6.000
2.000
2.000
6.000
6.000
6.000
5.000
5.000
6.000

6.000
6.000
2.000
2.000
1.000