

合同编号：

北京市海淀区人民政府永定路街道办事处
工程施工合同

工程名称：海淀区 2025 年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

甲 方：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

乙 方：北京市光环电信股份有限公司



施 工 合 同

甲方：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

住所地：北京市海淀区金沟河路 16 号院 5 号楼

法定代表人：李伟

联系人：杨伟东

联系电话：88225014

乙方：北京市光环电信股份有限公司

住所地：北京市朝阳区安翔路 2 号

法定代表人：田国祥

社会信用代码：9111 0105 1011 7200 41

开户行：交通银行安翔里支行

账号：1100 6086 8012 0150 1055 8

联系人：董新奇

联系电话：18301123497

邮编：100101

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就甲方海淀区 2025 年背街
小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目施工事宜及有关事
项协商一致，共同达成如下协议：

第 1 条 工程概况

1.1 工程名称：海淀区 2025 年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-
永定路街道采购项目

1.2 工程地点：永定路街道

1.3 工程范围和内容：海淀区 2025 年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入
地）-永定路街道采购项目，具体详见工程量清单。

1.4 施工方式：管道、槽道方式敷设

第 2 条 合同工期



2.1 开工日期：2025年7月1日（以实际开工时间为准）

2.2 竣工日期：2025年9月9日

2.3 工期总日历天数：【71日历】天。

2.3.1 因乙方原因造成工期延误的，乙方应当按照合同约定承担违约责任，并赔偿甲方的全部损失。乙方支付逾期竣工违约金后，不免除乙方继续完成工程及修补缺陷的义务。若延期超过【30】天，甲方有权解除或终止本合同，甲方解除或终止本合同的，按照乙方已经实际完成并可交付甲方的工程量进行结算。

第3条 质量标准

3.1 质量要求

3.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求、并经甲方验收合格。

3.1.2 因乙方原因造成工程质量未达到合同约定标准的，甲方有权要求乙方返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由乙方承担由此增加的费用和延误的工期的法律责任。

3.2 质量争议检测

3.2.1 合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方对工程质量检测机构无法达成一致意见的，以甲方确定的工程质量检测机构为准。

第4条 合同总价

合同总价暂定：贰佰肆拾玖万玖仟元整；小写：2499000.00元，合同最终价款以甲方上级指定审计公司审计后金额为准，乙方在签订本合同前已经知悉本合同最终价款须经审计，乙方自愿接受并认可工程竣工、甲方验收合格后甲方上级指定审计公司对本合同工程的审计并作出的审定金额及审计结论。合同价款无论是暂定价或审计公司审定价均已经包括乙方完成本合同约定工程内容所需的全部费用。

第5条 工程款支付及价款调整

5.1 工程进度款支付方式：

合同生效报区管委后，按照区管委相关支付规定，首付款支付合同暂定价款30%，工程竣工甲方验收合格后支付至合同暂定价款70%，完成财政结算审计后，



根据审定金额支付剩余尾款（应当除去甲方之前已经支付的费用），质量保证金为合同暂定总价的3%，采用银行保函的形式，至本项目保修期结束止。以上款项甲方付款前，乙方应当提供合法有效发票，否则，甲方有权延迟付款或拒绝付款并不承担任何违约责任。

第6条 甲方权利义务

6.1 甲方有权对乙方的施工工作进行监督、并提出意见或建议。

6.2 甲方应当（如有）向乙方提供履行合同所需的相应资料。

6.3 甲方应当为乙方现场施工提供必要的施工条件

6.4 在乙方已经全面履行了本合同且经甲方验收合格后，按合同约定支付价款。

第7条 乙方权利义务

7.1 乙方在履行合同过程中应遵守法律和装修工程建设标准规范。

7.2 办理法律规定应由乙方办理的许可和批准，并将办理结果书面报送甲方留存；

7.3 按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修责任及义务；

7.4 将甲方按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应当优先发放施工人员工资，不得拖欠，并应当处理好劳动合同纠纷及相关问题，不得因此影响施工，以及不得给甲方造成任何不良影响；

7.5 乙方履行本合同所购买、使用的产品、设备或技术涉及知识产权纠纷，由乙方负责自行及时妥善解决，并承担因此而产生的全部法律责任和损失、损害赔偿赔偿责任。如上述纠纷导致甲方承担法律责任或损失、损害赔偿责任的，甲方承担的法律赔偿责任及损失赔偿最终均由乙方承担。

7.6 乙方在履行本合同过程中，应当严格遵守国家及北京市有关环保、城管的相关管理规定，避免扰民问题出现，如受到相关管理机关处罚，由乙方负责出面处理，由乙方承担全部责任，并由乙方承担全部罚款或罚金。

7.7 乙方在施工中要精心组织，确保安全，如有事故发生，造成人身损害、财产损失，由乙方自行解决，并由乙方依法承担法律责任和赔偿责任，与甲方无关，如因事故导致甲方承担法律责任和赔偿责任，甲方承担的法律赔偿责任及损失赔偿最终均由乙方承担，且甲方有权从应付乙方工程款中扣除，以抵偿甲方的损失，



乙方对此无异议。。

7.8 施工中因乙方责任造成的停工、返工及材料、器材损失等均由乙方承担；

7.9 负责对邻近建筑物、地下给排水管、消防管及电线电缆的监测，如因施工措施不当引起周边建筑物、地下给排水管、消防管及电线电缆受损，乙方应负责修复并承担全部法律责任及所发生的费用；

7.10 乙方要确保施工现场清洁，及时清理废弃物。工程竣工后清理场地，发生的费用由乙方承担。

第8条 监理人（如有）

8.1 监理人应当根据甲方授权及法律规定，代表甲方对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的乙方的任何责任与义务。

8.2 监理人在施工现场的办公场所、生活场所由乙方提供，所发生的费用由监理人承担。

8.3 监理人发出的指示应送达乙方项目经理或经项目经理授权接收的人员。

第9条 验收

9.1 工程乙方应在自检合格并具备验收条件时，48小时内通知甲方和监理人进行验收。

9.2 竣工验收条件

除甲方同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

第10条 保修

10.1 在工程竣工、经甲方验收合格并移交甲方后，因乙方原因产生的质量缺陷，乙方应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，乙方仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

10.2 工程保修期自工程竣工、甲方验收合格之日起计算，共计 24个月/2年。

10.3 修复费用

保修期内，因乙方原因造成工程的缺陷、损坏，乙方应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失。



10.4 修复通知

在保修期内，甲方在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知乙方予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，甲方可以口头或电话通知乙方，乙方应当在 24 小时内到达工程现场并在合理期限内修复缺陷或损坏。

10.5 未能修复

因乙方原因造成工程的缺陷或损坏，乙方拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经甲方书面催告后仍未修复的，甲方有权自行修复或委托第三方修复，所需费用全部由乙方承担。

第 11 条 违约

11.1 乙方逾期竣工的，每逾期一天，须向甲方支付合同总造价的 5‰ 作为违约金。

11.2 工程质量不符合合同的规定，负责无偿修补或及时返工，由此给甲方造成的全部损失由乙方自行承担。

11.3 遇法定不可抗力的损失，双方协商解决。

第 12 条 争议解决

12.1 双方因本合同发生争议时，可以协商解决。不愿通过协商或者协商不成，双方同意由北京市海淀区人民法院以诉讼方式解决。

第 13 条 承诺

13.1 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

第 14 条 通知

本合同项下的通知应以书面形式发出。合同双方均应按合同抬头部分的地址向对方发送书面通知。任何一方改变通讯地址及通讯方式，应在改变后的七十二小时内通知对方。如未接到对方的改变通知，则发往上述地址的通知在下述规定的时间后即应视为已送达。如以专人递交方式送达，以收件人接收通知时为送达时间；如通过邮寄或快递方式送达，则邮寄或快递后的第三日视为已经送达对方。

第 15 条 签订地点



本合同在北京市海淀区人民政府永定路街道办事处签订。

第 16 条 合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖公章后生效。本合同一式【陆】份，甲方执【肆】份，乙方执【贰】份，均具有同等法律效力。本合同附件与本合同具有同等法律效力。

甲方：（公章）

法定代表人

或授权代表：

（签字）

2025 年 6 月 23 日



乙方：（公章）

法定代表人

或授权代表：

（签字）

2025 年 6 月 23 日



报价总表

建设项目名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）—永定路街道采购项目

单 项 工 程 名 称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 采购人：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: HDGW-HZ1 (一)-1

第 1 页

[illegible]

编制日期:

工程建设其他费用表 (汇总表五) 甲

建设工程名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目

单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程

采购人: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: HDGF-HZ1(五)-1

第全页

序号	费用名称	永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程	永定路街道采石南路、玉泉胡同广电架空线入地工程	合计(元)
1	2	3	4	5
1	建设用地及综合赔补费	2991.60		2991.60
2	建设单位管理费			
3	可行性研究费			
4	研究试验费			
5	勘察设计费			
6	环境影响评价费			
7	劳动安全卫生评价费			
8	工程建设监理费			
9	安全生产费	48020.91	955.22	48976.13
10	工程质量监督费			
11	工程定额测定费			
12	审计费			
13	工程招标代理费			
14	工程量清单编制(清单)			
15	清单预算编制(控制价)			
	合 计	51012.51	955.22	51967.73

设计负责人:

审核人:

编制:

编制日期:

报价分表一

工程概算总表 (表一)

建设项目名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: CSNL-XL1(一)-1 第1页

[illegible]

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期: 年 月 日



建筑安装工程费用概算表（表二）

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL1(二)-1 第2页

序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）	序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）
I	II	III	IV	I	II	III	IV
	建安工程费（含税价）	一+二+三+四	2398433.64	7	夜间施工增加费	人工费×2.5%	16055.69
	建安工程费（除税价）	一+二+三	2201872.24	8	冬雨季施工增加费	人工费×1.8%	11560.10
一	直接费	（一）+（二）	1669699.65	9	生产工具用具使用费	人工费×1.5%	9633.41
（一）	直接工程费	1. + 2. + 3. + 4.	1477011.59	10	施工用水电蒸汽费	25.887×100	2588.70
1	人工费	（1）+（2）	642227.53	11	特殊地区施工增加费		
（1）	技工费	技工工日×114元	598435.02	12	已完工程及设备保护费	人工费×2%	12844.55
（2）	普工费	普工工日×61元	43792.51	13	运土费	按要求	
2	材料费	（1）+（2）	254210.41	14	施工队伍调遣费	单程调遣费定额×调遣人数×2	
（1）	主要材料费	由表四材料表	253447.30	15	大型施工机械调遣费	调遣用车运价×调遣运距×2	
（2）	辅助材料费	主要材料费×0.3%	763.11	二	间接费	（一）+（二）	403727.08
3	机械使用费	由表三乙	15830.61	（一）	规费	1. + 2. + 3. + 4.	227756.74
4	仪表使用费	由表三丙	564743.04	1	工程排污费	25.887×440	11390.28
（二）	措施项目费	1~15项之和	192688.06	2	社会保障费	人工费×28.5%	183034.85
1	文明施工费	人工费×1.5%	9633.41	3	住房公积金	人工费×4.19%	26909.33
2	工地器材搬运费	人工费×3.4%	21835.74	4	危险作业意外伤害保险费	人工费×1.00%	6422.28
3	工程干扰费	人工费×6%	38533.65	（二）	企业管理费	人工费×27.4%	175970.34
4	工程点交、场地清理费	人工费×3.3%	21193.51	三	利润	人工费×20%	128445.51
5	临时设施费	人工费×2.6%	16697.92	四	销项税额	（一+二+三-主要材料费）×9% +所有材料销项税额	196661.40
6	工程车辆使用费	人工费×5%	32111.38				

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程量概算表（表三）甲

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL5(三) 甲-1 第3页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	TSY1-079	放、绑软光纤 设备机架之间放、绑 15m以下	条	48.000	0.29		13.92	
2	TSY1-080	放、绑软光纤 设备机架之间放、绑 15m以上	条	1688.000	0.46		776.48	
3	TSY1-082	放、绑软光纤 中间站跳纤	条	422.000	0.70		295.40	
4	TSY2-059	线路段光端对测	方向·系统	422.000	0.95		400.90	
5	TSY2-062	系统通道调测 TDM接口 光口	端口	422.000	0.50		211.00	
6	TSY2-063	系统通道调测 TDM接口 电口	端口	2110.000	0.30		633.00	
7	TSY2-064	保护倒换测试	环·系统	211.000	1.50		316.50	
8	TSY2-077	光 电调测中间站配合 端站	站	194.000	2.50		485.00	
9	TSY2-090	OLT 设备本机测试 下联光接口	端口	4.000	0.06		0.24	
10	TSY2-095	ONU/ONT 设备上 联光接口本机测试	端口	20.000	0.10		2.00	
11	TXL1-002	光(电)缆工程施工测量 架空	百米	2.230	0.46	0.12	1.03	0.27
12	TXL1-003	光(电)缆工程施工测量 管道	百米	15.570	0.35	0.09	5.45	1.40
13	TXL1-006	单盘检验 光缆 双窗口	芯盘	296.000	0.02		5.92	
14	TXL1-007	单盘检验 电缆	百对盘	6.700	0.50		3.35	
15	TXL1-015	人工开挖路面 水泥花砖	百平方米	0.015	0.31	2.88		0.04
16	TXL2-007	挖、夯填光(电)缆沟及接头坑 普通土	百立方米	0.007		40.88		0.29
17	TXL2-109	铺管保护 钢管	m	3.000	0.03	0.10	0.09	0.30
18	TXL4-001	布放光(电)缆人孔抽水 积水	个	30.000	0.25	0.50	7.50	15.00
19	TXL4-011	敷设管道光缆 4芯	千米条	0.115	5.50	10.94	0.63	1.26
20	TXL4-011	敷设管道光缆 12芯	千米条	11.049	5.50	10.94	60.77	120.88

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程量概算表（表三）甲

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL5(三) 甲-2 第4页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
21	TXL4-012	敷设管道光缆 24芯	千米条	9.452	6.83	13.08	64.56	123.63
22	TXL4-013	敷设管道光缆 48芯	千米条	3.179	8.02	15.35	25.50	48.80
23	TXL4-014	敷设管道光缆 72芯带状	千米条	0.520	9.02	17.62	4.69	9.16
24	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 10	千米条	0.319	11.76	20.03	3.75	6.39
25	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 50	千米条	0.047	11.76	20.03	0.55	0.94
26	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 100	千米条	0.425	11.76	20.03	5.00	8.51
27	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 200	千米条	0.092	11.76	20.03	1.08	1.84
28	TXL4-020	人工敷设管道电缆 HYAT 300	千米条	0.068	13.94	23.74	0.95	1.61
29	TXL4-050	穿放引上光缆	条	94.000	0.52	0.52	48.88	48.88
30	TXL4-051	穿放引上电缆 200对以下	条	6.000	0.42	0.42	2.52	2.52
31	TXL4-052	穿放引上电缆 200对以上	条	2.000	0.46	0.46	0.92	0.92
32	TXL4-054	布放钉固式墙壁光缆	百米条	2.270	1.76	1.76	4.00	4.00
33	TXL4-057	架设吊线式墙壁电缆 200对以下	百米条	0.140	5.23	5.23	0.73	0.73
34	TXL5-044	布放槽道光缆 12芯	百米条	2.850	0.50	0.50	1.43	1.43
35	TXL5-044	布放槽道光缆 24芯	百米条	0.600	0.50	0.50	0.30	0.30
36	TXL5-044	布放槽道光缆 48芯	百米条	0.350	0.50	0.50	0.18	0.18
37	TXL5-055	敷设金属线槽 300宽以下	百米	1.350	4.17	8.43	5.63	11.38
38	TXL6-004	现场组装光纤活动连接器	芯	20.000	0.08		1.60	
39	TXL6-005	光缆成端接头 束状	芯	132.000	0.15		19.80	
40	TXL6-008	光缆接续 12芯以下	头	90.000	1.50		135.00	

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程量概算表（表三） 甲

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL5(三) 甲-3 第5页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
41	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	57.000	2.49		141.93	
42	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	34.000	4.29		145.86	
43	TXL6-032	8芯带以上带状光缆接续 72芯以下	头	4.000	1.58		6.32	
44	TXL6-072	40千米以下中继段光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%) [工日×1.8]	中继段	43.000	1.84		142.42	
45	TXL6-073	40千米以下中继段光缆测试 24芯以下(双窗口调增80%) [工日×1.8]	中继段	30.000	2.58		139.32	
46	TXL6-075	40千米以下中继段光缆测试 48芯以下(双窗口调增80%) [工日×1.8]	中继段	17.000	4.56		139.54	
47	TXL6-077	40千米以下中继段光缆测试 72芯以下(双窗口调增80%) [工日×1.8]	中继段	2.000	6.06		21.82	
48	TXL6-101	用户光缆测试 2芯以下 单芯	段	20.000	0.26		5.20	
49	TXL6-103	用户光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%) [工日×1.8]	段	5.000	0.92		8.28	
50	TXL6-104	用户光缆测试 24芯以下(双窗口调增80%) [工日×1.8]	段	2.000	1.29		4.64	
51	TXL6-136	光分配网(ODN)光纤链路全程测试 光纤链路衰减测试 1:32	链路组	2.000	0.85		1.70	
52	TXL6-139	光纤链路回波损耗测试	链路组	2.000	0.10		0.20	
53	TXL6-146	电缆芯线改接 0.6以下 接线子式	百对	5.400	3.50		18.90	
54	TXL6-146	电缆芯线改接 0.6以下 模块式	百对	20.000	3.50		70.00	
55	TXL6-181	充油套管接续 $\phi 70 \times 500$ 以下 HYAT50	个	1.000	0.87	0.22	0.87	0.22
56	TXL6-182	充油套管接续 $\phi 90 \times 500$ 以下 HYAT100	个	5.000	1.15	0.29	5.75	1.45
57	TXL6-183	充油套管接续 $\phi 110 \times 900$ 以下 HYAT200	个	1.000	1.35	0.33	1.35	0.33
58	TXL6-184	充油套管接续 $\phi 130 \times 900$ 以下 HYAT300	个	2.000	1.53	0.38	3.06	0.76
59	TXL6-196	包封C型套管 $\phi 65 \times 500$ 以下	个	3.000	0.24	0.06	0.72	0.18
60	TXL6-197	包封C型套管 $\phi 85 \times 500$ 以下	个	5.000	0.28	0.07	1.40	0.35

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程量概算表（表三）甲

建设项目名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）—永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL5(三) 甲-4 第6页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
61	TXL6-211	配线电缆测试	百对	12.700	1.50		19.05	
62	TXL7-003	安装固定光缆盘	套	379.000	0.35	0.35	132.65	132.65
63	TXL7-024	安装光分纤箱、光分路箱 墙壁式	套	2.000	0.50	0.50	1.00	1.00
64	TXL7-035	光分路器本机测试 1:32	套	2.000	0.61		1.22	
		小计(新建)					4559.45	547.60
65	TSY1-079	拆除放、绑软光纤 设备机架之间放、绑 15m以下[工日×0.4]	条	48.000	0.29		5.57	
66	TSY1-080	拆除放、绑软光纤 设备机架之间放、绑 15m以上[工日×0.4]	条	1688.000	0.46		310.59	
67	TSY1-082	拆除放、绑软光纤 中间站跳纤[工日×0.6]	条	422.000	0.70		177.24	
		小计(拆除)					493.40	
68	TXL3-001	拆除9米以下水泥杆 综合土[工日×0.6]	根	25.000	0.52	0.56	7.80	8.40
69	TXL3-013	拆除8.5米以下木电杆 综合土[工日×0.6]	根	4.000	0.36	0.36	0.86	0.86
70	TXL3-048	拆除9.0米水泥撑杆 丘陵、水田、城区综合土 梢径φ150mm[工日×0.6]	根	1.000	0.81	0.81	0.49	0.49
71	TXL3-171	拆除水泥杆架设7/2.2吊线 城区[工日×0.6]	千米条	2.590	4.50	4.90	6.99	7.61
72	TXL3-192	拆除挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 36芯以下[工日×0.7]	千米条	15.749	8.68	6.86	95.69	75.63
73	TXL3-193	拆除挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 72芯以下[工日×0.7]	千米条	3.652	9.93	7.79	25.39	19.91
74	TXL3-221	拆除架空自承式电缆 100对以下[工日×0.7]	千米条	1.251	14.59	15.18	12.78	13.29
75	TXL3-222	拆除架空自承式电缆 100对以上[工日×0.7]	千米条	0.120	17.48	18.20	1.47	1.53
76	TXL4-045	拆除安装引上钢管(φ50以上) φ80[工日×0.6]	根	21.000	0.25	0.25	3.15	3.15
77	TXL4-050	拆除穿放引上光缆[工日×0.7]	条	97.000	0.52	0.52	35.31	35.31
78	TXL4-051	拆除穿放引上电缆 200对以下[工日×0.7]	条	5.000	0.42	0.42	1.47	1.47

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程施工机械使用费概算表（表三）乙

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XLI(三) 乙-1 第8页

序号	定额编号	项 目 名 称	单位	数量	机 械 名 称	单位定额值		合计值	
						消 耗 量 (台班)	单 价 (元)	消 耗 量 (台班)	合 价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	TXL2-007	挖、夯填光(电)缆沟及接头坑 普通土	百立方米	0.007	夯实机	0.750	117.00	0.005	0.59
2	TXL3-001	拆除9米以下水泥杆 综合土	根	15.000	汽车式起重机(5t)	0.040	516.00	0.600	309.60
3	TXL3-048	拆除9.0米水泥撑杆 丘陵、水田、城区综合土 梢径 φ150mm	根	0.600	汽车式起重机(5t)	0.050	516.00	0.030	15.48
4	TXL4-001	布放光(电)缆人孔抽水 积水	个	30.000	抽水机	0.200	119.00	6.000	714.00
5	TXL6-005	光缆成端接头 束状	芯	132.000	光纤熔接机	0.030	144.00	3.960	570.24
6	TXL6-008	光缆接续 12芯以下	头	90.000	光纤熔接机	0.200	144.00	18.000	2592.00
7	TXL6-008	光缆接续 12芯以下	头	90.000	汽油发电机(10kw)	0.100	202.00	9.000	1818.00
8	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	57.000	光纤熔接机	0.300	144.00	17.100	2462.40
9	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	57.000	汽油发电机(10kw)	0.150	202.00	8.550	1727.10
10	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	34.000	光纤熔接机	0.550	144.00	18.700	2692.80
11	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	34.000	汽油发电机(10kw)	0.300	202.00	10.200	2060.40
12	TXL6-032	8芯带以上带状光缆接续 72芯以下	头	4.000	带状光纤熔接机	0.700	209.00	2.800	585.20
13	TXL6-032	8芯带以上带状光缆接续 72芯以下	头	4.000	汽油发电机(10kw)	0.350	202.00	1.400	282.80
		合 计							15830.61

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日

建筑安装工程仪器仪表使用费概算表（表三）丙

建设项目名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目
 单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处 表格编号：CSNL-XL5(三) 丙-1 第9页

序号	定额编号	项 目 名 称	单位	数量	仪 表 名 称	单位定额值		合计值	
						消耗量 (台班)	单 价 (元)	消耗量 (台班)	合 价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	TSY2-059	线路段光端对测	方向·系统	422.000	稳定光源	0.050	117.00	21.100	2468.70
2	TSY2-059	线路段光端对测	方向·系统	422.000	光可变衰减器	0.100	129.00	42.200	5443.80
3	TSY2-059	线路段光端对测	方向·系统	422.000	光功率计	0.050	116.00	21.100	2447.60
4	TSY2-062	系统通道调测 TDM接口 光口	端口	422.000	155M/622M数字传输分析仪	0.100	350.00	42.200	14770.00
5	TSY2-062	系统通道调测 TDM接口 光口	端口	422.000	稳定光源	0.050	117.00	21.100	2468.70
6	TSY2-062	系统通道调测 TDM接口 光口	端口	422.000	2M误码测试仪	1.150	120.00	485.300	58236.00
7	TSY2-062	系统通道调测 TDM接口 光口	端口	422.000	光可变衰减器	0.050	129.00	21.100	2721.90
8	TSY2-062	系统通道调测 TDM接口 光口	端口	422.000	光功率计	0.050	116.00	21.100	2447.60
9	TSY2-063	系统通道调测 TDM接口 电口	端口	2110.000	155M/622M数字传输分析仪	0.100	350.00	211.000	73850.00
10	TSY2-063	系统通道调测 TDM接口 电口	端口	2110.000	2M误码测试仪	1.150	120.00	2426.500	291180.00
11	TSY2-064	保护倒换测试	环·系统	211.000	155M/622M数字传输分析仪	0.100	350.00	21.100	7385.00
12	TSY2-064	保护倒换测试	环·系统	211.000	光可变衰减器	0.200	129.00	42.200	5443.80
13	TSY2-077	光 电调测中间站配合 端站	站	194.000	155M/622M数字传输分析仪	0.100	350.00	19.400	6790.00
14	TSY2-077	光 电调测中间站配合 端站	站	194.000	稳定光源	0.100	117.00	19.400	2269.80
15	TSY2-077	光 电调测中间站配合 端站	站	194.000	光可变衰减器	0.100	129.00	19.400	2502.60
16	TSY2-077	光 电调测中间站配合 端站	站	194.000	光功率计	0.100	116.00	19.400	2250.40
17	TSY2-090	OLT 设备本机测试 下联光接口	端口	4.000	稳定光源	0.050	117.00	0.200	23.40
18	TSY2-090	OLT 设备本机测试 下联光接口	端口	4.000	光可变衰减器	0.050	129.00	0.200	25.80

设计负责人：
 审核：
 编制：
 编制日期： 年 月 日

建筑安装工程仪器仪表使用费概算表（表三）丙

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL5(三) 丙-2 第10页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	仪表名称	单位定额值		合计值	
						消耗量 (台班)	单价 (元)	消耗量 (台班)	合价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
19	TSY2-090	OLT 设备本机测试 下联光接口	端口	4.000	网络测试仪	0.050	166.00	0.200	33.20
20	TSY2-090	OLT 设备本机测试 下联光接口	端口	4.000	pon 光功率计	0.050	116.00	0.200	23.20
21	TSY2-095	ONU/ONT 设备上 联光接口本机测试	端口	20.000	稳定光源	0.050	117.00	1.000	117.00
22	TSY2-095	ONU/ONT 设备上 联光接口本机测试	端口	20.000	光可变衰减器	0.050	129.00	1.000	129.00
23	TSY2-095	ONU/ONT 设备上 联光接口本机测试	端口	20.000	网络测试仪	0.050	166.00	1.000	166.00
24	TSY2-095	ONU/ONT 设备上 联光接口本机测试	端口	20.000	pon 光功率计	0.050	116.00	1.000	116.00
25	TXL1-002	光(电)缆工程施工测量 架空	百米	2.230	激光测距仪	0.050	119.00	0.112	13.33
26	TXL1-003	光(电)缆工程施工测量 管道	百米	15.570	激光测距仪	0.040	119.00	0.623	74.14
27	TXL1-006	单盘检验 光缆 双窗口	芯盘	296.000	光时域反射仪	0.090	153.00	26.640	4075.92
28	TXL4-011	敷设管道光缆 4芯	千米条	0.115	有毒有害气体检测仪	0.250	117.00	0.029	3.39
29	TXL4-011	敷设管道光缆 4芯	千米条	0.115	可燃气体检测仪	0.250	117.00	0.029	3.39
30	TXL4-011	敷设管道光缆 12芯	千米条	11.049	有毒有害气体检测仪	0.250	117.00	2.762	323.15
31	TXL4-011	敷设管道光缆 12芯	千米条	11.049	可燃气体检测仪	0.250	117.00	2.762	323.15
32	TXL4-012	敷设管道光缆 24芯	千米条	9.452	有毒有害气体检测仪	0.300	117.00	2.836	331.81
33	TXL4-012	敷设管道光缆 24芯	千米条	9.452	可燃气体检测仪	0.300	117.00	2.836	331.81
34	TXL4-013	敷设管道光缆 48芯	千米条	3.179	有毒有害气体检测仪	0.420	117.00	1.335	156.20
35	TXL4-013	敷设管道光缆 48芯	千米条	3.179	可燃气体检测仪	0.420	117.00	1.335	156.20
36	TXL4-014	敷设管道光缆 72芯带状	千米条	0.520	有毒有害气体检测仪	0.500	117.00	0.260	30.42
37	TXL4-014	敷设管道光缆 72芯带状	千米条	0.520	可燃气体检测仪	0.500	117.00	0.260	30.42

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程仪器仪表使用费概算表（表三） 丙

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL5(三) 丙-3 第11页

序号	定额编号	项 目 名 称	单位	数量	仪 表 名 称	单位定额值		合计值	
						消耗量 (台班)	单 价 (元)	消耗量 (台班)	合 价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
38	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 10	千米条	0.319	有毒有害气体检测仪	0.300	117.00	0.096	11.23
39	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 10	千米条	0.319	可燃气体检测仪	0.300	117.00	0.096	11.23
40	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 50	千米条	0.047	有毒有害气体检测仪	0.300	117.00	0.014	1.64
41	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 50	千米条	0.047	可燃气体检测仪	0.300	117.00	0.014	1.64
42	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 100	千米条	0.425	有毒有害气体检测仪	0.300	117.00	0.128	14.98
43	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 100	千米条	0.425	可燃气体检测仪	0.300	117.00	0.128	14.98
44	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 200	千米条	0.092	有毒有害气体检测仪	0.300	117.00	0.028	3.28
45	TXL4-019	人工敷设管道电缆 HYAT 200	千米条	0.092	可燃气体检测仪	0.300	117.00	0.028	3.28
46	TXL4-020	人工敷设管道电缆 HYAT 300	千米条	0.068	有毒有害气体检测仪	0.420	117.00	0.029	3.39
47	TXL4-020	人工敷设管道电缆 HYAT 300	千米条	0.068	可燃气体检测仪	0.420	117.00	0.029	3.39
48	TXL6-004	现场组装光纤活动连接器	芯	20.000	光时域反射仪	0.050	153.00	1.000	153.00
49	TXL6-005	光缆成端接头 束状	芯	132.000	光时域反射仪	0.050	153.00	6.600	1009.80
50	TXL6-008	光缆接续 12芯以下	头	90.000	光时域反射仪	0.700	153.00	63.000	9639.00
51	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	57.000	光时域反射仪	0.800	153.00	45.600	6976.80
52	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	34.000	光时域反射仪	1.100	153.00	37.400	5722.20
53	TXL6-032	8芯带以上带状光缆接续 72芯以下	头	4.000	光时域反射仪	1.400	153.00	5.600	856.80
54	TXL6-072	40千米以下中继段光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%)	中继段	77.400	稳定光源	0.300	117.00	23.220	2716.74
55	TXL6-072	40千米以下中继段光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%)	中继段	77.400	光功率计	0.300	116.00	23.220	2693.52

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程仪器仪表使用费概算表（表三）丙

建设项目名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）—永定路街道采购项目

单项工程名称:永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称:北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: CSNL-XL5(三) 丙-4 第12页

序号	定额编号	项 目 名 称	单位	数量	仪 表 名 称	单位定额值		合计值	
						消 耗 量 (台班)	单 价 (元)	消 耗 量 (台班)	合 价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
56	TXL6-072	40千米以下中继段光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%)	中继段	77.400	光时域反射仪	0.300	153.00	23.220	3552.66
57	TXL6-073	40千米以下中继段光缆测试 24芯以下(双窗口调增80%)	中继段	54.000	稳定光源	0.420	117.00	22.680	2653.56
58	TXL6-073	40千米以下中继段光缆测试 24芯以下(双窗口调增80%)	中继段	54.000	光功率计	0.420	116.00	22.680	2630.88
59	TXL6-073	40千米以下中继段光缆测试 24芯以下(双窗口调增80%)	中继段	54.000	光时域反射仪	0.420	153.00	22.680	3470.04
60	TXL6-075	40千米以下中继段光缆测试 48芯以下(双窗口调增80%)	中继段	30.600	稳定光源	0.720	117.00	22.032	2577.74
61	TXL6-075	40千米以下中继段光缆测试 48芯以下(双窗口调增80%)	中继段	30.600	光功率计	0.720	116.00	22.032	2555.71
62	TXL6-075	40千米以下中继段光缆测试 48芯以下(双窗口调增80%)	中继段	30.600	光时域反射仪	0.720	153.00	22.032	3370.90
63	TXL6-077	40千米以下中继段光缆测试 72芯以下(双窗口调增80%)	中继段	3.600	稳定光源	0.960	117.00	3.456	404.35
64	TXL6-077	40千米以下中继段光缆测试 72芯以下(双窗口调增80%)	中继段	3.600	光功率计	0.960	116.00	3.456	400.90
65	TXL6-077	40千米以下中继段光缆测试 72芯以下(双窗口调增80%)	中继段	3.600	光时域反射仪	0.960	153.00	3.456	528.77
66	TXL6-101	用户光缆测试 2芯以下 单芯	段	20.000	稳定光源	0.050	117.00	1.000	117.00
67	TXL6-101	用户光缆测试 2芯以下 单芯	段	20.000	光功率计	0.050	116.00	1.000	116.00
68	TXL6-101	用户光缆测试 2芯以下 单芯	段	20.000	光时域反射仪	0.050	153.00	1.000	153.00
69	TXL6-103	用户光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%)	段	9.000	稳定光源	0.150	117.00	1.350	157.95
70	TXL6-103	用户光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%)	段	9.000	光功率计	0.150	116.00	1.350	156.60
71	TXL6-103	用户光缆测试 12芯以下(双窗口调增80%)	段	9.000	光时域反射仪	0.150	153.00	1.350	206.55

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期: 年 月 日



国内器材概算表(表四)甲

(主要材料表)

建设工程名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目

单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: CSNL-XL4(四) 主材-1 第15页

序号	名 称	规格程式	单位	数量	单价(元)				备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	光缆	12芯	米	9900.000	2.320	22968.00	2067.12	25035.12	
2	光缆	24芯	米	8000.000	3.390	27120.00	2440.80	29560.80	
3	光缆	48芯	米	2800.000	5.840	16352.00	1471.68	17823.68	
4	光缆	72芯	米	500.000	9.560	4780.00	430.20	5210.20	
	(1).小计	增值税率: 9.00%				71220.00	6409.80	77629.80	
	(2).光缆类运杂费: (1)×2.40%					1709.28		1709.28	
	(3).采购及保管费: (1)×1.10%					783.42		783.42	
	(4).运输保险费: (1)×0.10%					71.22		71.22	
	合计(I):[(1)~(4)之和]					73783.92	6409.80	80193.72	
5	软光纤(双头)		条	422.000	5.000	2110.00	189.90	2299.90	
6	市话通信电缆	HYAT 10×2×0.4	米	330.000	2.680	884.40	79.60	964.00	
7	市话通信电缆	HYAT 50×2×0.4	米	50.000	9.430	471.50	42.44	513.94	
8	市话通信电缆	HYAT 100×2×0.4	米	450.000	16.550	7447.50	670.28	8117.78	
9	市话通信电缆	HYAT 200×2×0.4	米	130.000	31.830	4137.90	372.41	4510.31	
10	市话通信电缆	HYAT 300×2×0.4	米	69.020	46.900	3237.04	291.33	3528.37	
	(5).小计	增值税率: 9.00%				18288.34	1645.96	19934.30	
	(6).电缆类运杂费: (5)×1.90%					347.48		347.48	
	(7).采购及保管费: (5)×1.10%					201.17		201.17	
	(8).运输保险费: (5)×0.10%					18.29		18.29	

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期:

年 月 日



国内器材概算表(表四)甲

(主要材料表)

建设工程名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目

单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: CSNL-XL4(四) 主材-2 第16页

序号	名 称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
	合计(II):[(5)~(8)之和]					18855.28	1645.96	20501.24	
11	镀锌钢管	DN50	米	3.000	19.900	59.70	5.37	65.07	
12	复接模块	25回线	块	22.000	22.140	487.08	43.84	530.92	
13	光跳线	10米	条	48.000	30.000	1440.00	129.60	1569.60	
14	光跳线	20米	条	1688.000	38.000	64144.00	5772.96	69916.96	
15	金属线槽	300*150*1.5	米	142.000	59.650	8470.30	762.33	9232.63	
16	金属线槽配件	300*150*1.5	套	14.000	5.000	70.00	6.30	76.30	
17	普通模块	25回线	块	22.000	7.460	164.12	14.77	178.89	
18	热熔型活动连接器插头	SC型	个	21.000	9.200	193.20	17.39	210.59	
19	光缆盘		套	383.000	48.000	18384.00	1654.56	20038.56	
20	固定材料		套	2.020	10.000	20.20	1.82	22.02	
21	镀锌铁线	Φ1.5mm	公斤	87.261	5.860	511.35	46.02	557.37	
22	电缆托板	二式	块	17.000	5.860	99.62	8.97	108.59	
23	电缆托板	三式	块	18.000	6.100	109.80	9.88	119.68	
24	光缆托板		块	800.000	6.950	5560.00	500.40	6060.40	
25	尼龙固定卡带		根	42.420	3.000	127.26	11.45	138.71	
26	填充油膏剂		公斤	22.640	10.000	226.40	20.38	246.78	
27	接线模块	25回线	块	81.000	20.000	1620.00	145.80	1765.80	
28	接线子	UB(0.6mm以下)	只	4080.000	0.270	1101.60	99.14	1200.74	

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期: 年 月 日



国内器材概算表(表四)甲

(主要材料表)

建设项目名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目
单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处 表格编号: CSNL-XI4(四) 主材-3 第17页

序号	名 称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
29	光缆接头盒	12芯	套	90.000	115.000	10350.00	931.50	11281.50	
30	光缆接头盒	24芯	套	57.000	130.000	7410.00	666.90	8076.90	
31	光缆接头盒	48芯	套	34.000	285.000	9690.00	872.10	10562.10	
32	光缆接头盒	72芯	套	4.000	315.000	1260.00	113.40	1373.40	
33	电缆挂钩	25mm	只	29.000	0.280	8.12	0.73	8.85	
34	光缆接头托架		套	185.000	3.500	647.50	58.28	705.78	
35	电缆卡子	#14	套	468.000	0.300	140.40	12.64	153.04	
36	标志牌		个	505.320	4.280	2162.77	194.65	2357.42	
	(9).小计	增值税率: 9.00%				134457.42	12101.18	146558.60	
	(10).其他类运杂费: (9)×9.00%					12101.17		12101.17	
	(11).采购及保管费: (9)×1.10%					1479.03		1479.03	
	(12).运输保险费: (9)×0.10%					134.46		134.46	
	合计(III): [(9)~(12)之和]					148172.08	12101.18	160273.26	
37	自由开启式架空套管	100对 2DC	套	3.000	105.000	315.00	28.35	343.35	
38	自由开启式架空套管	200对 2TC	套	5.000	130.000	650.00	58.50	708.50	
39	P系列石油膏填充分枝接头	RSPTF- 60/22-500	套	1.000	466.000	466.00	41.94	507.94	
40	P系列石油膏填充分枝接头	RSPTF- 85/30-550	套	5.000	550.800	2754.00	247.86	3001.86	
41	P系列石油膏填充分枝接头	RSPTF-100/37-550	套	1.000	550.800	550.80	49.57	600.37	
42	P系列石油膏填充分枝接头	RSPTF-125/45-500	套	2.000	702.000	1404.00	126.36	1530.36	

设计负责人: 审核: 编制: 编制日期: 年 月 日

国内器材概算表(表四)甲

(主要材料表)

建设工程名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目

单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同通信架空线入地工程 建设单位名称: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: CSNL-XI4(四) 主材-4 第18页

序号	名 称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
43	无气门端帽	RSM- 23/ 9-100	个	10.000	4.050	40.50	3.65	44.15	
44	无气门端帽	RSM- 32/11-150	个	3.000	4.590	13.77	1.24	15.01	
45	无气门端帽	RSM- 40/15-150	个	1.000	5.630	5.63	0.51	6.14	
46	有气门端帽	RSMQ- 23/ 9-100	个	6.060	6.480	39.27	3.53	42.80	
47	有气门端帽	RSMQ- 32/11-150	个	2.000	9.000	18.00	1.62	19.62	
48	双壁波纹PVC塑料管	Φ28×3mm	米	649.211	4.690	3044.80	274.03	3318.83	
49	托板塑料垫		块	800.000	0.770	616.00	55.44	671.44	
50	塑料胶带	PVC 1.5X44	盘	1264.380	1.350	1706.91	153.62	1860.53	
	(13). 小计	增值税率: 9.00%				11624.68	1046.22	12670.90	
	(14). 塑料类运杂费: (13)×7.50%					871.85		871.85	
	(15). 采购及保管费: (13)×1.10%					127.87		127.87	
	(16). 运输保险费: (13)×0.10%					11.62		11.62	
	合计(IV): [(13)~(16)之和]					12636.02	1046.22	13682.24	
	总 计[合计(I)~(IV)之和]					253447.30	21203.16	274650.46	

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期: 年 月 日



报价分表二

工程概算总表 (表一)

建设项目名称: 海淀区2006年背街小巷通信架空线入地工程(续建入地)-永定路街道采购项目

单项工程名称:永定路街渠采石南路、玉泉胡同广电架空线入地工程 建设单位名称:北京市海淀区人民政府永定路街街道办事处

规格编号: CSHL-XLI(一)-1 第1页

[illegible]

设计负责人:



建筑安装工程费用概算表（表二）

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同广电架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL1(二)-1 第2页

序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）	序号	费用名称	依据和计算方法	合计（元）
I	II	III	IV	I	II	III	IV
	建安工程费（含税价）	一+二+三+四	47601.61	7	夜间施工增加费	人工费×2.5%	205.70
	建安工程费（除税价）	一+二+三	43817.65	8	冬雨季施工增加费		
一	直接费	（一）+（二）	36806.68	9	生产工具用具使用费	人工费×1.5%	123.42
（一）	直接工程费	1. +2. +3. +4.	34442.26	10	施工用水电蒸汽费	0.77×100	77.00
1	人工费	（1）+（2）	8228.11	11	特殊地区施工增加费		
（1）	技工费	技工工日×114元	7960.62	12	已完工程及设备保护费	人工费×2%	164.56
（2）	普工费	普工工日×61元	267.49	13	运土费	按实求	
2	材料费	（1）+（2）	24294.85	14	施工队伍调遣费	单程调遣费定额×调遣人数×2	
（1）	主要材料费	由表四材料表	24222.18	15	大型施工机械调遣费	调遣车运价×调遣运距×2	
（2）	辅助材料费	主要材料费×0.3%	72.67	二	间接费	（一）+（二）	5365.35
3	机械使用费	由表三乙		（一）	规费	1. +2. +3. +4.	3110.85
4	仪表使用费	由表三丙	1919.30	1	工程排污费	0.77×440	338.80
（二）	措施项目费	1~15项之和	2364.42	2	社会保障费	人工费×28.5%	2345.01
1	文明施工费	人工费×1.5%	123.42	3	住房公积金	人工费×4.19%	344.76
2	工地器材搬运费	人工费×3.4%	279.76	4	危险作业意外伤害保险费	人工费×1.00%	82.28
3	工程干扰费	人工费×6%	493.69	（二）	企业管理费	人工费×27.4%	2254.50
4	工程点交、场地清理费	人工费×3.3%	271.53	三	利润	人工费×20%	1645.62
5	临时设施费	人工费×2.6%	213.93	四	销项税额	（一+二+三-主要材料费）×9% +所有材料销项税额	3783.96
6	工程车辆使用费	人工费×5%	411.41				

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



建筑安装工程量概算表（表三）甲

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同广电架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL2(三) 甲-1 第3页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	1YD10-013	线路设备调试 调试放大器 双向 架空	个	3.000	1.000		3.000	
2	1YD10-061	管道(通道)电缆 敷设管道同轴电缆 0.5t以上	1km/条	0.770	23.080		17.772	
3	1YD13-016	安装共缆接头 75-12	个	3.000	0.880		2.640	
4	1YD9-008	箱体安装 放大器箱 架空	个	3.000	1.600		4.800	
5	1YD9-008	箱体安装 光机箱 架空		2.000	1.600		3.200	
6	1YD9-020	传输网络设备调试 测试光接收机 双向 架空	个	2.000	2.000		4.000	
7	TSD6-003	角钢接地极 普通土	根	5.000	0.320		1.600	
8	TSY2-061	系统通道调测(以太网接口、电口)	端口	20.000	0.250		5.000	
9	TSY3-049	安装光机	台	2.000	0.500		1.000	
10	TXL1-003	光(电)缆工程施工测量 管道	百米	7.700	0.350	0.090	2.695	0.693
11	TXL4-050	穿放引上光、电缆	条	6.000	0.520	0.520	3.120	3.120
12	TXL7-029	机架(箱)内安装放大器 安装高度1.5m以上	台	3.000	0.400		1.200	
		小计(新建)					50.027	3.813
13	1YD10-053*0.5	拆除架空电缆 在电杆上拆除电缆 0.5t以上[工日×0.5]	1km/条	0.700	9.700		3.395	
14	1YD13-016*0.5	拆除共缆接头 75-12	个	3.000	0.880		2.640	
15	1YD9-008*0.5	拆除箱体拆除 放大器箱 架空[工日×0.5]	个	3.000	1.600		2.400	
16	1YD9-008*0.5	拆除箱体拆除 光机箱 架空[工日×0.5]		2.000	1.600		1.600	
17	TSY3-049	拆除光机[工日×0.3]	台	2.000	0.500		0.300	
18	TXL7-029	拆除机架(箱)内拆除放大器 拆除高度1.5m以上[工日×0.3]	台	3.000	0.400		0.360	
		小计(拆除)					10.695	

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日



国内器材概算表(表四)甲

(主要材料表)

建设项目名称: 海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目

单项工程名称: 永定路街道采石南路、玉泉胡同广电架空线入地工程 建设单位名称: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号: CSNL-XL2(四) 主材-1

第6页

序号	名 称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	同轴电缆	75-12L	米	770.000	9.400	7238.00	651.42	7889.42	
	小 计 (1)					7238.00	651.42	7889.42	
2	标志牌		个	15.000	5.250	78.75	7.09	85.84	
3	电缆托板	二式	块	13.000	5.860	76.18	6.86	83.04	
4	电缆托板	三式	块	14.000	6.100	85.40	7.69	93.09	
5	镀锌弹簧垫圈 8		个	12.000	0.010	0.12	0.01	0.13	
6	镀锌垫圈 8		个	24.000	0.110	2.64	0.24	2.88	
7	镀锌铁线	Φ 1.5mm	公斤	2.349	7.700	18.09	1.63	19.72	
8	固定材料		套	3.000	10.000	30.00	2.70	32.70	
9	过电分支	2FZ-10G-G	个	3.000	89.540	268.62	24.18	292.80	
10	机螺钉		个	12.000	0.060	0.72	0.06	0.78	
11	接地编织铜线		米	3.000	14.000	42.00	3.78	45.78	
12	接地螺栓	M10x25	套	5.000	9.200	46.00	4.14	50.14	
13	金属壁挂放大器箱	SFD	台	3.000	270.000	810.00	72.90	882.90	
14	金属壁挂光机箱	SNG	台	2.000	1028.200	2056.40	185.08	2241.48	
15	膨胀螺栓 Φ 10		套	12.000	2.450	29.40	2.65	32.05	
16	双向放大器	1G-60v-2	台	3.000	1640.480	4921.44	442.93	5364.37	
17	双向光站	1G-60v-2	台	2.000	3346.880	6693.76	602.44	7296.20	
18	铜端子 16		个	5.000	5.740	28.70	2.58	31.28	

设计负责人:

审核:

编制:

编制日期: 年 月 日



工程建设其他费概算表（表五）甲

建设工程名称：海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目

单项工程名称：永定路街道采石南路、玉泉胡同广电架空线入地工程 建设单位名称：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

表格编号：CSNL-XL1(五)-1 第8页

序号	费 用 名 称	计算依据及方法	金 额 (元)			备 注
			除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	建设用地及综合赔补费	按规定				
2	项目建设管理费					
3	可行性研究费					
4	研究试验费					
5	环境影响评价费					
6	建设工程监理费					
7	安全生产费	建安工程费（除税价）×2%	876.35	78.87	955.22	增值税率:9%
8	审计费					
9	工程招标代理费					
10	专利及专用技术使用费					
11	其它费用					
	合计		876.35	78.87	955.22	
12	生产准备及开办费					

设计负责人：

审核：

编制：

编制日期： 年 月 日

附件一：

施工安全协议书

甲方：北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

乙方：北京市光环电信股份有限公司

为确保甲方海淀区 2025 年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目施工的施工安全，依照国家、北京市的有关法规和政策，甲方及乙方双方经自愿协商，特签订本安全生产协议书。

一、根据北京市相关规定，甲方有权审查乙方安全管理体系是否符合市、区政府及有关主管部门的规定、有权向乙方提出安全施工的要求以及日常施工现场的督促检查。

二、乙方及乙方的法定代表人应对本工程安全生产工作承担首要责任和全部责任，乙方项目经理、安全生产负责人、工地的现场安全员应对本工程安全生产工作各负其责。

三、乙方必须遵守国家和北京市制订的关于安全生产、现场文明施工、安全消防管理等的规章制度，对甲方提出的安全隐患及甲方或相关部门下发的整改通知单要及时进行整改、反馈，确保安全施工。

四、乙方在承包工程施工中，必须根据设计图纸和施工规范，针对工程特点编制施工组织设计和落实相应的安全措施，健全安全管理体系，组织有关安全知识学习、安全教育等活动，建立各项安全操作规程、安全生产责任制度和安全检查制度。

五、乙方施工人员必须按北京市有关管理规定办理合法用工手续，其中的电工、焊工、起重吊运指挥、挂勾工等特殊工种必须按国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》持有劳动部门签发的有效操作证件上岗，严禁无证、违章操作；施工机具中的受压容器、电气设备必须具有符合安全要求的保护设施。

六、乙方进入施工现场的人员必须正确佩带个人安全防护用品，不得擅自拆除现场的安全防护措施。

七、乙方违反安全生产、施工的相关规定、规范或将承接工程非法再次转包、分包，或未按照批准的施工组织设计（施工方案）组织施工所发生事故的全部法



律责任及损失、损害赔偿 responsibility 均由乙方承担。

八、由乙方自己提供使用的不合格施工机械、机具或未按规定使用劳动保护用品，或者使用不合格的劳动保护用品所造成的事故的全部法律责任及损失、损害赔偿 responsibility 均由乙方承担。

九、本协议未尽事宜，依据国家及北京市有关法规、规章、文件处理。

十、本协议自双方签字盖章后生效。本协议作为装修工程施工合同的附件，与该合同具有同等法律效力。

甲方：(公章)

法定代表人

或授权代表：

(签字)

2025年6月23日

乙方：

法定代表人

或授权代表：

(签字)

2025年6月23日



附件二：

建设工程廉政合同

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目建设工程的项目法人北京市海淀区人民政府永定路街道办事处（以下称甲方）与施工单位北京市光环电信股份有限公司（以下称乙方），特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- （一）严格遵守党和国家有关法律及交通部的有关规定。
- （二）严格执行海淀区2025年背街小巷通信架空线入地工程（线缆入地）-永定路街道采购项目建设工程的合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向上级有关部门举报、建议给予处理并要求高知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金，有价证券和礼品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、

工程分包、劳务等经济活动等。

(五) 甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位, 不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

第三条 乙方义务

(一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、礼品。

(二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具等。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条, 按管理权限, 依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理; 涉嫌犯罪的, 移交司法机关追究刑事责任; 给乙方单位造成经济损失的, 应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条, 按管理权限, 依据有关规定, 给予党纪、政纪或组织处理; 给甲方单位造成经济损失的, 应予以赔偿; 情节严重的, 甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定: 本合同由双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查; 提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

第七条 本合同作为海淀区 2025 年背街小巷通信架空线入地工程 (线缆入地) - 永定路街道采购项目工程施工合同的附件, 与工程施工合同具有同等的法律效力, 经合同双方签署立即生效。

第八条 本合同甲、乙双方各执一份, 送交双方监督单位一份。

甲方单位: (盖章)

法定代表人:



乙方单位: (盖章)

法定代表人:



地址：北京市海淀区金沟河路 16 号院 地址：
5 号楼

电话：

2025 年 6 月 23 日

2025 年 6 月 23 日

乙方监督单位 (盖章)

2025 年 6 月 23 日



附件三:

项目经理委托书

致: 北京市海淀区人民政府永定路街道办事处

田国祥法定代表人北京市光环电信股份有限公司代表本单位委任董新奇为海淀区 2025 年背街小巷通信架空线入地工程(线缆入地)-永定路街道采购项目的项目经理。凡本合同执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面工作,由董新奇代表本单位全面负责。

承包人:

法定代表人:



2025 年 6 月 23 日

抄送: (监理人)

