

CAIET DE SARCINI

Obiectul: Lucrări de construcții de linii telefonice și de comunicații și lucrări auxiliare

Autoritatea contractantă: I.P. „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”

Lucrările de construcții de linii telefonice și de comunicații și lucrările auxiliare vor fi executate la următoarele adrese:

1. Obiectivul Y219-Y78/4 str. V. Pârcălab 46 - str. Pușkin 22;
2. Obiectivul Y215-Y97 str. M. Kogălniceanu 53 – str. M. Kogălniceanu 63;
3. Obiectivul Y35-Y246 str. Sfatul Țării 26 - str. Colina Pușkin 19/1.

Cerințele tehnice și constructive a cablurilor FO

Tipul cablului **24 FO**

Standardul fibrei optice - **G.652.A**

Diametru extern a cablului – până la 10 mm.

Aplicarea – pentru pozarea în canalizare;

Prezența armurii metalice este o necesitate.

Construcție central-modulară;

Carcasă exterioară nu suportă arderea;

Număr fibre optice – 24.

Tipul cablului **8 FO**

Standardul fibrei optice - **G.652.A**

Diametru extern a cablului – până la 9 mm.

Aplicarea - pentru pozarea în canalizare;

Prezența armurii metalice este o necesitate.

Construcție central-modulară;

Carcasă exterioară nu suportă arderea;

Număr fibre optice – 8.

Tipul cablului **4 FO**

Standardul fibrei optice - **G.652.D**

Dimensiuni externe – până la 6 mm;

Tensiuni de întindere – 700 N;

Aplicarea – pentru uz interior;

Carcasă exterioară nu suportă arderea;

Număr fibre optice – 4.

Termenul de executare a lucrărilor: până la 60 de zile din data semnării contractului.

Perioada de garanție pentru lucrările executate: 36 luni.

Ofertanții vor asigura executarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții.

Y219-Y78/4
Str. V.Pîrcălab 46
Str. Puşkin 22

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 1

№ crt.	Denumirea nodurilor	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1.	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fontă pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avînd greutatea de pînă la 90 kg (Демонтаж крышки люка) Material mărunț (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	8,000
2.	10-06-027-08	Pozare cablu în colector: Console în colector - cu un singur loc	buc	16,000
3.	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice în canalizare: în conductă prin canal ocupat Coeficientul la întinderea cablului în canalizare =1,300	100 m	0.286
4.	10-06-034-28	Lucrări diverse: Etașarea canalului canalizării de cabluri: ocupat	buc	16,000
5.	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fontă pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка) Material mărunț (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	8,000
6.	10-06-051-08	Mașoane directe pe cablul fibro-optic a RTU în camin de vizitare: Mașoane directe cu evidența măsurărilor cu reflectometru în procesul de montare pe cablu RTU în camin de vizitare, număr fibre: 24	buc	1,000
7.	10-06-055-08	Montarea dispozitivului de îmbinare a cablurilor centrale și liniare ("УССЛК"): Instalarea, montarea "УССЛК" cu evidența măsurărilor în procesul de montare pe cablul fibro-optic a RTU, număr fibre: 24	set	1,000
8.	10-06-054-08	Măsurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU pe o singură direcție, număr fibre: 24	1 teren	1,000

9.	MsCA02	Marcarea cablului	buc	16,000
10.	08-02-409-2	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 50 mm(Tub flexibil metalic spiralat)	100 m	0,075
11.	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice în tub (flexibil metalic spiralat) pe perete masa 1m cablu,kg, pînă la: 1	100 m	0,075
12.	RCsU05I	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий в стене внутри здания)	buc	6,000
13.	08-02-148-1	Pozare cablu FO - prin canale existente	100 m	0,090
		Capitolul 2. Echipamente și materiale		
14.		Cablu optic G.652 - 24 FO	100 m	2,620
15.		Cablu optic G.652 - 8 FO	100 m	1,890
16.		Manșon optic 24 FO	buc	1,000
17.		Console pentru canalizarea telefonică ККч-2	buc	16,000
18.		Curelușă pentru cablu	buc	100,000
19.		Gofră metalică Ø 20 mm	m	75,000
20.		Diblu cu șurub cui 6x40 mm	buc	30,000
21.		Scoabe de metal universal Scame 820.720 P 20 mm zinc, metal.	buc	30,000

Y215-Y97
Str.M.Kogîlniceanu 53
Str.M.Kogîlniceanu 63
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 2

№ crt.	Denumirea nodurilor	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1.	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fontă pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avînd greutatea de pînă la 90 kg (Демонтаж крышки люка) Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	10,000
2.	10-06-027-08	Pozare cablu în colector: Console în colector - cu un singur loc	buc	20,000
3.	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice în canalizare: în conductă prin canal ocupat Coeficientul la întinderea cablului în canalizare=1,300	100 m	0,338
4.	10-06-034-28	Lucrări diverse: Etanșarea canalului canalizării de cabluri: ocupat	buc	20,000
5.	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fontă pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка) Material mărunt (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	10,000
6.	10-06-051-08	Mașoane directe pe cablul fibro-optic a RTU în camin de vizitare: Mașoane directe cu evidența măsurărilor cu reflectometru în procesul de montare pe cablu RTU în camin de vizitare, număr fibre: 24	buc	1,000
7.	10-06-055-08	Montarea dispozitivului de îmbinare a cablurilor centrale și liniare ("УССЛК"): Instalarea, montarea "УССЛК" cu evidența măsurărilor în procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, număr fibre: 24	set	1,000

1	2	3	4	5
8.	10-06-054-08	Măsurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU pe o singură direcție, număr fibre: 24	1 teren	1,000
9.	10-06-034-23	Racord din canalizare	100 buc.	0,010
10.	MsCA02	Marcarea cablului	buc	31,000
11.	08-02-409-2	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 50 mm(Tub flexibil metalic spiralat)	100 m	0,004
12.	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice în tub (flexibil metalic spiralat) pe perete masa 1m cablu,kg, pînă la: 1	100 m	0,004
13.	RCsU05I	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий в стене внутри здания)	buc	2,000
14.	08-02-148-1	Pozare cablu FO - prin canale existente	100 m	0,174
		Capitolul 2. Echipamente și materiale		
15.		Cablu optic G.652 - 24 FO	100 m	4,070
16.		Cablu optic G.652 - 4 FO	100 m	1,050
17.		Manșon optic 24 FO	buc	1,000
18.		Console pentru canalizarea telefonică ККч-2	buc	20,000
19.		Curelușă pentru cablu	buc	100,000
20.		Tub PVC Ø 32 mm	m	4,000
21.		Canal cablu PVC 100x50	m	2,000
22.		Scoabe de metal universal Scame 820.720 P 20 mm zinc, metal.	buc	10,000

Y35-Y246
Str. Sfatul Țării 26
Str. Colina Pușkin 19/1

 (denumirea obiectivului)

Lista cu cantități de lucrări № 3

№ crt.	Denumirea nodurilor	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1.	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fontă pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avînd greutatea de pînă la 90 kg (Демонтаж крышки люка) Material mărunț (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	31,000
2.	10-06-027-08	Pozare cablu în colector: Console în colector - cu un singur loc	buc	62,000
3.	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice în canalizare: în conductă prin canal ocupat Coeficientul la întinderea cablului în canalizare=1,300	100 m	1,106
4.	10-06-034-28	Lucrări diverse: Etanșarea canalului canalizării de cabluri: ocupat	buc	62,000
5.	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fontă pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка) Material mărunț (ciment, nisip etc.)=1,005	buc	31,000
6.	10-06-034-23	Racord din canalizare	100 buc.	0,010
7.	08-02-409-2	Țeavă din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 50 mm(Tub flexibil metalic spiralat)	100 m	0,100
8.	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice în tub (flexibil metalic spiralat) pe perete masa 1m cablu,kg, pînă la: 1	100 m	0,100
9.	MsCA02	Marcarea cablului	buc	31,000
10.	RCsU05I	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий в стене внутри здания)	buc	2,000

1	2	3	4	5
11.	10-06-035-01	Cabluri suspendate pe piloni de reazem: Cablu pe linie din piloni, masa 1 m, kg, pina la: 2	100 m	0,021
12.	08-02-148-1	Pozare cablu FO - prin canale existente	100 m	0,157
		Capitolul 2. Echipamente și materiale		
13.		Cablu optic G.652 - 24 FO	100 m	12.940
14.		Console pentru canalizarea telefonică ККч-2	buc	62,000
15.		Curelușă pentru cablu	buc	100,000
16.		Tub PVC Ø 32 mm	m	10,000
17.		Scoabe de metal universal Scame 820.720 P 20 mm zinc, metal.	buc	30,000