

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 Y45-Y45/9 Bd. Ștefan cel Mare 124;
2. Obiectivul Y15-Y34 PMAN 1 - Str. Armenească 37/1;
3. Obiectivul Y6-Y172 Str. C.Tănase 6 - Str. A. Russo 2.

Cerințele tehnice și constructive a cablurilor FO

Tipul cablului **48 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 – 48.

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.

Y45-Y45/9
Bd. Ștefan cel Mare 124
(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.	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice în tub (tub p/e Ø 20mm) pe perete masa 1m cablu,kg, pînă la: 1	100m	0,500
2.	08-02-148-1	Pozarea cablurilor fibro-optice prin canale comunicaționale existente din clădire	100m	0,800
3.	08-02-148-1	Pozarea cablurilor fibro-optice prin canal cablu 16x25mm	100 m	0,100
4.	RCsU05I	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de Ø 12-20mm (Пробивка сквозных отверстий в стене внутри здания)	Buc.	4,000
5.	RpEA09D	Montare canal cablu 16x25mm	m	10,000
6.	08-02-409-2	Montare tub p/e pe fațada clădirii	m	45,000
Capitolul 2. Echipamente și materiale				
7.		Canal cablu 16x25mm	m	10,000
8.		Tub p/e, Ø 20mm	m	50,000
9.		Diblu 6x40mm	Buc.	110,000
10.		Scoabe Ø 20mm	Buc.	90,000
11.		Curelușă pentru cablu	Buc.	40,000

Y15-Y34**PMAN 1 - Str. Armenească 37/1**

(denumirea obiectivului)

№ 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)	buc	35,000
2.	10-06-027-09	Pozare cablu în colector: Console în colector - cu 2 locuri	buc	70,000
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	14,550
4.	10-06-034-28	Lucrări diverse: Etanșarea canalului canalizării de cabluri: ocupat	buc	70,000
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	35,000
6.	MsCA02	Marcarea cablului	buc	70,000
7.	08-02-148-1	Pozare cablu prin canale existente. Кабель FO по существующим каналам	100 m	0,650
		Capitolul 2. Echipamente și materiale		
8.		Cablu optic G.652 - 48 FO	100 m	15,200
9.		Console pentru canalizarea telefonică ККЧ-2	buc	70,000
10.		Curelușă pentru cablu	buc	100,000

Y6-Y172**Str. C.Tănase 6 - Str.A.Russo 2**

(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)	buc	62,000
2.	10-06-027-09	Pozare cablu în colector: Console în colector - cu 2 locuri	buc	124,000
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	30,012
4.	10-06-034-28	Lucrări diverse: Etanșarea canalului canalizării de cabluri: ocupat	buc	124,000
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	62,000
6.	10-06-051-08	Mașoane directe pe cablu 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: 48	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: 48	set	1,000
8.	10-06-054-08	Măsurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU pe o singură direcție, număr fibre: 48	1 teren	1,000
9.	MsCA02	Marcarea cablului	buc	124,000

1	2	3	4	5
10.	08-02-148-1	Pozare cablu prin canale existente. Кабель FO по существующим каналам	100 m	0,500
		Capitolul 2. Echipamente și materiale		
11.		Cablu optic G.652 - 48 FO	100 m	30,062
12.		Manșon optic 48 FO	buc	1,000
13.		Console pentru canalizarea telefonică ККч-2	buc	124,000
14.		Curelușă pentru cablu	buc	300,000