

## CAIET DE SARCINI

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

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

**Cod CPV:** 45232300-5

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

1. M25/64-Y132 Manson Y25/Y64 Blocul de studii al Academiei ”Ștefan cel Mare” a MAI, str. Sfânta Vineri 7 et. 2 sala de calculatoare (Anexa nr. 1)
2. Y25-Y64 Ministerul Apărării, șos. Hîncești 84, subsol SIS - Academia de Administrare Publică pe lângă Președintele RM, str. Ialoveni 100a (Anexa nr. 2)
3. Y82-Y164 Inspekția Financiară, str. Alexandru cel Bun 48 – Agenția Națională pentru Sănătate Publică, str. A. Hâjdeu 49, et.2 server (Anexa nr. 3)
4. Y164-Y164/1 Agenția Națională pentru Sănătate Publică, str A. Hâjdeu 49, et 2 server - Consiliul Național pentru Determinarea Dizabilității și Capacității de Muncă, str. A. Hâjdeu 49 A (Anexa nr. 4)
5. M3/171(2) - Y75 Manson (2) Y3-Y171 - I.P."Centrul de Tehnologii Informaționale în Finanțe" (sediul nou) , str. Petricani 21/3 (Anexa nr. 5)
6. Y100-Y180 Data Centru STISC tip container, str. Vasile Lupu 18 - CTA 74, str. I. Neculce 55 (Anexa nr. 6)
7. Y9-Y34 bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 73 - STISC (str. Armenească), Rack cu cablu optic (Anexa nr. 7)

**Termenul de executare a lucrărilor:** în decurs de 45 de zile din data semnării contractului.

**Perioada de garanție pentru lucrările ce urmează a fi executate:** 3 ani.

**Cerințe privind calculul costului:** Modalitatea de calculare a costului ofertei este stabilit în conformitate cu Instrucțiunea privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse CP L.01.01-2012.

**Ofertanții vor asigura executarea lucrărilor** în conformitate cu documentația de deviz și Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.1996.

**M25/64 - Y132**  
**Manson Y25-Y64 - Blocul de studii al Academiei "Stefan cel Mare" a MAI, str. Sfânta Vineri 7, et.2, sala de calculatoare**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montarea</b>		
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)	buc	3,000
2	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablul fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: 24 Муфта разветвительная=1,100	buc	1,000
3	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	6,000
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare MTC: in conducta prin canal ocupat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	2,610
5	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	3,000
6	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	6,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	3,000
8	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий в стене)	buc	2,000
9	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat	100 m	0,500

1	2	3	4	5
10	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8	1 teren	1,000
11	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

**M25/64 - Y132**  
**Manson Y25-Y64 - Blocul de studii al Academiei "Stefan cel Mare" a MAI, str. Sfînta Vineri 7, et.2, sala de calculatoare**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## RESURSE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	229,800
----	---	----------	------	---------

**Materiale:**

1.	01	Cablu FO 8 f	m	311,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,761
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	6,000
4.	04	Manson optic "МОГ" 24f	buc	1,000
5.	05	Пакия пропитанная	kg	0,600
6.	09	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,060
7.	10	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
8.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,258
9.	12	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161

**Utilaje de constructii:**

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	8,535
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	67,402

**Y25- Y64**  
**Ministerul Apărării,**  
**șos. Hîncești 84, subsol SIS -**  
**Academia de Administrare**  
**Publică pe lângă Președintele**  
**RM, str. Ialoveni 100a**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)	buc	3,000
2	10-06-033-25	Reconstructia liniilor de cablu: Extractia cablului din canalizare, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,024
3	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	0,440
4	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablul fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: 24	buc	1,000
5	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	6,000
6	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	3,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	3,000
8	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

**Y25- Y64**

Formular Nr.3

**Ministerul Apărării, șos. Hîncești  
84, subsol SIS - Academia de  
Administrare Publică pe lângă  
Președintele RM,  
str. Ialoveni 100a**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## RESURSE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	141,396
----	---	----------	------	---------

### Materiale:

1.	01	Cablu FO 24f	m	44,000
2.	04	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,440
3.	05	Пақля пропитанная	kg	0,600
4.	06	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
5.	07	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,948
6.	08	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161
7.	09	Manson optic "МОГ" 24f	set	1,000

### Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,674
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	58,130

**Y82-Y164**  
**Inspectia Financiară, str.**  
**Alexandru cel Bun 48 - Agenția**  
**Națională pentru Sănătate**  
**Publică, str. A. Hâjdeu 49, et.2**  
**server**

(denumirea obiectivului)

### Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)	buc	21,000
2	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	42,000
3	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare MTC: in conducta prin canal ocupat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	8,530
4	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	21,000
5	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	42,000
6	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	21,000
7	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe stilp (inclusiv saparea si umplerea)	100 buc	0,010
8	10-06-035-03	Подвеска волоконно оптических кабелей	100 m	0,380
9	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий в стене)	buc	4,000
10	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in tub: in conducta prin canal eliberat	100 m	0,080

1	2	3	4	5
11	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	0,770
12	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

**Y82-Y164**  
**Inspectia Financiară, str.**  
**Alexandru cel Bun 48 - Agenția**  
**Națională pentru Sănătate**  
**Publică, str. A. Hâjdeu 49, et.2**  
**server**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## R E S U R S E

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № :		

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	344,248
----	---	----------	------	---------

**Materiale:**

1.	01	Cablu FO 24 f	m	976,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,933
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	buc	42,000
4.	04	Пакия пропитанная	kg	4,200
5.	05	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,420
6.	06	Intinzator cablu ACADSS12	buc	2,000
7.	07	Cirlige pentru intinzator ACADSS 12	buc	2,000
8.	10	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	100,000
9.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,870
10.	12	Tevi din PHV d=32	m	5,000
11.	13	Banda inox 0.7*20mm	m	4,000

**Utilaje de constructii:**

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	27,893
2.	170301	Машины монтажные для высотных работ на базе ГАЗ-66	h-ut	0,863
3.	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare	h-ut	12,710

**Y164-Y164/1**

**Agenția Națională pentru  
Sănătate Publică, str. A. Hâjdeu  
49, et.2 server - Consiliul  
Național pentru Determinarea  
Dizabilității și Capacității de  
Muncă, str. A. Hâjdeu 49A**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm(Пробивка сквозных отверстий в стене )	buc	4,000
2	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	1,430
3	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8	1 teren	1,000

**Y164-Y164/1**

**Agenția Națională pentru  
Sănătate Publică, str. A. Hâjdeu  
49, et. 2 server - Consiliul  
Național pentru Determinarea  
Dizabilității și Capacității de  
Muncă, str. A. Hâjdeu 49A**

(denumirea obiectivului)

## RESURSE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	--------------------------------	------	---------------------------------------



1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № :		

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	32,932
----	---	----------	------	--------

**Materiale:**

1.	01	Cablu FO 8 f	m	143,000
2.	03	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	100,000

**Utilaje de constructii:**

1.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	4,730
----	--------	---------------------------------	------	-------

**M3/171(2) - Y75**  
**Manson Y3-Y171 - I.P."Centrul  
 de Tehnologii Informaționale în  
 Finanțe" (sediul nou) , str.  
 Petricani 21/3**

(denumirea obiectivului)

### Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montarea</b>		
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)	buc	11,000
2	10-06-051-06	Mansoane directe pe cablul fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: 24 Муфта разветвительная=1,100	buc	1,000
3	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	22,000
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare MTC: in conducta prin canal ocupat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	4,770
5	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	11,000
6	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	22,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	11,000
8	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe stilp	100 buc	0,010
9	10-06-035-03	Подвеска волоконно оптических кабелей	100 m	0,300

1	2	3	4	5
10	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий в стене)	buc	1,000
11	10-01-055-03	Pozare cablu pe pereti de beton	100 m	0,200
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,050
13	RpEB04D	Montarea conductorilor pentru curenti slabi, introdusi in tuburi sau elemente de protectie IP, IPE, PEL sau tevi de protectie din otel (Прокладка кабелей слабого тока по существующим каналам)	m	50,000
14	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8	1 teren	1,000
15	10-06-054-04	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 16	1 teren	1,000

**M3/171(2) - Y75**  
**Manson Y3-Y171 - I.P."Centrul**  
**de Tehnologii Informatiionale în**  
**Finanțe" (sediul nou) ,**  
**str. Petricani 21/3**  


---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## RESURSE

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	320,565
----	---	----------	------	---------

### Materiale:

1.	01	Cablu FO 8 f cu troson	m	577,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,477
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	22,000
4.	04	Manson optic "МОГ" 24f	buc	1,000
5.	05	Папля пропитанная	kg	2,200
6.	06	Intinzator cablu ACADSS12	buc	2,000
7.	07	Cirlige pentru intinzator ACADSS 12	buc	2,000

8.	08	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	10,000
9.	09	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,220
10.	10	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
11.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,425
12.	12	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161
13.	12	Tevi din PHV d=32	m	5,000
14.	13	Banda inox 0.7*20mm	m	4,000
15.	14	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	buc	10,000
16.	15	Scoaba D4mm	buc	60,000
17.	16	Canale din masa plastica (complet) 40x25	m	5,000
18.	17	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	50,000

**Utilaje de constructii:**

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,304
2.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	15,598
3.	170301	Машины монтажные для высотных работ на базе ГАЗ-66	h-ut	0,681
4.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	63,412
5.	331451	Перфораторы электрические	h-ut	0,304

**Y100-Y180**  
**Data Centru STISC tip**  
**container, str. Vasile Lupu 18 -**  
**CTA 74, str. I. Neculce 55**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)	buc	25,000
2	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	50,000
3	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare MTC: in conducta prin canal ocupat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	12,910
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare STISC: in conducta prin canal ocupat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	0,410
5	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	25,000
6	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	50,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	25,000
8	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26-50 cm(Пробивка сквозных отверстий в стене )	buc	1,000
9	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	1,270
10	10-06-054-08	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 48	1 teren	1,000

**Y100-Y180**  
**Data Centru STISC tip**  
**container, str. Vasile Lupu 18 -**  
**CTA 74, str. I. Neculce 55**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## R E S U R S E

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	492,118
----	---	----------	------	---------

**Materiale:**

1.	01	Cablu FO 48 f G.652	m	1 459,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	1,332
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	50,000
4.	04	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,500
5.	05	Папля пропитанная	kg	5,000
6.	08	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	100,000
7.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,345

**Utilaje de constructii:**

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	43,557
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	24,680

Y9-Y34

**bd. Stefan cel Mare și Sfânt 73**  
**- STISC, str. Armenească 37/1,**  
**Rack cu cablu optic**

(denumirea obiectivului)

### Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)	buc	20,000
2	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	40,000
3	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare MTC: in conducta prin canal ocupat Коэффициент прокладки кабеля через колодцы, 3 и более=1,300	100 m	6,720
4	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	20,000
5	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	40,000
6	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	20,000
7	RCsU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm(Пробивка сквозных отверстий в стене)	buc	1,000
8	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	1,320
9	10-06-054-08	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 48	1 teren	1,000

**Y9-Y34**

Formular Nr.3

**bd. Stefan cel Mare si Sfânt 73 -  
STISC, str. Armenească 37/1,  
Rack cu cablu optic**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**R E S U R S E**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Total borderou de resurse № :		

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	305,238
----	---	----------	------	---------

**Materiale:**

1.	01	Cablu FO 48 f G.652	m	804,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,672
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	40,000
4.	04	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,400
5.	05	Пакия пропитанная	kg	4,000
6.	06	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	100,000
7.	07	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,679

**Utilaje de constructii:**

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	21,974
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	24,680