

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. Manson M6/8 (str. Al. Puskin 42) - Y62 Agenția Natională pentru Reglementare în Energetică (ANRE) (str. Al. Puskin 52 A) (**Anexa nr. 1**)
2. Manson M82/164 (str. A.Hijdeu 86) - Y11 Serviciul Vamal (str. N. Starostenco 30, et.2, camera de servere) (**Anexa nr. 2**)
3. Manson M32/143 (str.B.Bodoni 61) - Manson M6/196 (str. P. Rares 18) (**Anexa nr. 3**)
4. Manson M6/100 (str.Sciusev 113) - Y266 Stadionul "Dinamo" (str. A. Sciusev 106A) (**Anexa nr. 4**)
5. Manson M180/269 (bd.Stefan cel Mare si Sfint 171/1) - Y144 (KENTFORD, bd. Stefan cel Mare si Sfint 202, et.2, sala CTA-locala) (**Anexa nr. 5**)
6. Manson M173/201(2) (str-la Komarov 18) - Y187 Oficiul INP Riscani (str. Calea Orheiului 65) (**Anexa nr. 6**)

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.

Manson M6/8 (str.Al.Puskin 42)
- Y62 Agentia Nationala pentru
Reglementare in Energetica
(ANRE) (str. Al. Puskin 52 A)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montarea		
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	8,000
2	10-06-051-03	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: 12	buc	1,000
3	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	16,000
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	2,520
5	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	16,000
6	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	8,000
7	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat	100 m	0,450
8	10-06-054-03	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 12	1 teren	1,000

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	171,490
----	---	----------	------	---------

Materiale:

1.	01	Cablu FO 24 f	m	297,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,252
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	buc	16,000
4.	04	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,778
5.	05	Пакля пропитанная	kg	1,600
6.	06	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	15,000
7.	07	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,080
8.	09	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,160

Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	8,240
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	33,240

**Manson M82/164 (str.A.Hijdeu
49) - Y11 Serviciul Vamal (str.
N.Starostenco 30, et.2, camera de
servere)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
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	30,000
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	buc	1,000
3	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	60,000
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	12,050
5	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	30,000
6	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	60,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	30,000
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	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	0,850
10	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

**Manson M82/164 (str.A.Hijdeu
49) - Y11 Serviciul Vamal (str.
N.Starostenco 30, et.2, camera de
servere)**

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	555,140
----	---	----------	------	---------

Materiale:

1.	01	Cablu FO 24 f	m	1 290,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	1,205
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	60,000
4.	04	Пакия пропитанная	kg	6,000
5.	05	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,600
6.	08	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
7.	09	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161
8.	10	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	150,000
9.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,690

Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	39,404
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	58,130

**Manson M32/143 (str.B.Bodoni
61) - Manson M6/196
(str.P.Rares 18)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
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	4,000
2	10-06-033-25	Reconstructia liniilor de cablu: Extractia cablului din canalizare, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1	1 km	0,020
3	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	2,000
4	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	8,000
5	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	1,300
6	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	4,000
7	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	8,000
8	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	4,000
9	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	2,000
10	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8	1 teren	2,000

**Manson M32/143 (str.B.Bodoni
61) - Manson M6/196
(str.P.Rares 18)**

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	331,500
----	---	----------	------	---------

Materiale:

1.	01	Cablu FO 24 f	m	110,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,130
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККЧ-1"	buc	8,000
4.	04	Пакия пропитанная	kg	0,800
5.	05	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,080
6.	06	Manson optic "МОГ" 24f	buc	2,000
7.	08	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	60,000
8.	09	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,322
9.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,077

Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	4,564
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	125,720

**Manson M6/100 (str.Sciusev
106A) - Y266 Stadionul
Dinamo'' (str. A. Sciusev 106A)**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
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	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: in conducta prin canal ocupat	100 m	0,350
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	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	0,370
9	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

**Manson M6/100 (str.Sciusev
106A) - Y266 Stadionul
"Dinamo" (str. A. Sciusev 106A)**

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	156,028
----	---	----------	------	---------

Materiale:

1.	01	Cablu FO 24 f	m	72,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,035
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	6,000
4.	04	Пакия пропитанная	kg	0,600
5.	05	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,060
6.	08	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
7.	09	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161
8.	10	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	150,000
9.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,508

Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,144
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	58,130

Manson M180/269
(bd.Stefan cel Mare si Sfint
171/1) - Y144 (KENTFORD, bd.
Stefan cel Mare si Sfint 202, et.2,
sala CTA-locala)

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
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	4,000
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	buc	1,000
3	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	8,000
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	1,040
5	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	4,000
6	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	8,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	4,000
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	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	1,700
10	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

Manson M180/269
(bd.Stefan cel Mare si Sfint
171/1) - Y144 (KENTFORD, bd.
Stefan cel Mare si Sfint 202, et.2,
sala CTA-locala)

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	196,740
Total manopera				

Materiale:

1.	01	Cablu FO 24 f	m	274,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	0,104
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	buc	8,000
4.	04	Пахла пропитанная	kg	0,800
5.	05	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	kg	0,080
6.	08	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
7.	09	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161
8.	10	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	150,000
9.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,578
Total materiale de construcții				

Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	3,401
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	58,130
Total utilaje de construcții				

**Manson M173/201(2) (str-la
Komarov 10) - Y187 Oficiul INP
Riscani (str. Calea Orheiului 65)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
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	10-06-051-06	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
3	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	42,000
4	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	10,100
5	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	21,000
6	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	42,000
7	RpSF10A	Montarea capacului sau gratarului din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Установка крышки люка)	buc	21,000
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	08-02-148-1	Pozare cablu FO prin canale existente	100 m	0,650
10	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000

Manson M173/201(2)
(str-la Komarov 10) –
Y187 Oficiul INP Riscani
(str. Calea Orheiului 65)

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	473,340
----	---	----------	------	---------

Materiale:

1.	01	Cablu FO 24 f	m	1 075,000
2.	02	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	kg	1,010
3.	03	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-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.	08	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	30,000
7.	09	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,161
8.	10	Snur plast 2.5x200mm/100	buc	150,000
9.	11	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	1,493

Utilaje de constructii:

1.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	33,027
2.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut	58,130