

Sisteme de telecomunicatii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sisteme de telecomunicatii

Valoarea de deviz 37 918,93 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000	6,00	48,00
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	22,50	22,50
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	9,0000	9,70	87,26
		<i>Total</i>	lei			157,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				157,76 111,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de telecomunicatii telefonice				
4	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 50x2, invelisul cablului din masa plastica (Бокс)	buc	1,0000	676,28	676,28
5	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza de	buc	5,0000	80,47	402,37

1	2	3	4	5	6	7
	07	microfon (Розетка тел. Rj-12)				
6	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Plinta LSA-Plus 2*10 normal deschisa	100 buc	0,0100	2 427,00	24,27
7	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa (Тел. аппарат)	buc	5,0000	232,65	1 163,25
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,0000	1 723,60	1 723,60
9		Труба ПЕ Д=20мм	m	100,0000	3,25	325,00
10	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабель в трубе, по лотку)	1 km	0,0900	12 118,56	1 090,67
11	Цена поставщика	Кабель UTP cat.5e	m	100,0000	10,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 405,44
		Total Sistemul de telecomunicatii telefonice Inclusiv salariu				6 405,44 2 498,62
		2.2. Sistemul de comunicatii internet				
12	10-03-026-10	Utilajul Comutator SWICH HP V1905-24	buc	1,0000	402,82	402,82
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Розетка компьютерная RJ-45)	buc	6,0000	152,47	914,84
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,4000	1 723,14	2 412,40
15		Труба ПЕ Д=20мм	m	140,0000	3,25	455,00
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабель в трубе, по лотку)	1 km	0,1260	12 123,65	1 527,58
17	Цена поставщик	Кабель UTP cat.5e	m	140,0000	10,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	a					
		Total	lei			7 112,64
		Total Sistemul de comunicatii internet Inclusiv salariu				7 112,64 1 961,88
		2.3. Sistemul supraveghere video				
18	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc	5,0000	693,34	3 466,70
19	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol Inregistrator video DS-7608NI-E2	buc	1,0000	68,40	68,40
20	10-04-067-21	Aparataj de televiziune color: Videomagnetofon HDD	buc	2,0000	148,67	297,34
21	10-03-026-10	Utilajul Comutator SWICH PoE DS-3E0109P-E	buc	1,0000	402,82	402,82
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,4000	1 722,00	688,80
23		Труба ПЕ Д=20мм	m	40,0000	3,25	130,00
24	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабель в трубе, по лотку)	1 km	0,0360	12 136,39	436,91
25	Цена поставщик а	Кабель UTP cat.5e	m	40,0000	10,00	400,00
26	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare UPS SVEN Pro+1500 LCD 1500VA	buc	1,0000	258,20	258,20
		Total	lei			6 149,17
		Total Sistemul supraveghere video Inclusiv salariu				6 149,17 4 537,68
		2.4. Utilaj				
27		Aparat de telefon KX-T2365	buc	5,0000	400,00	2 000,00
28		SWICH HP V1905-24	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
29		Camera de interior DS-2CD2420FWD-IW	buc	3,0000	400,00	1 200,00
30		Camera de exterior DS-2CD2020F-I	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
31		Inregistrator video DS-7608NI-E2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
32		HDD WD30PURX	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
33		SWICH PoE DS-3E0109P-E	buc	1,0000	400,00	400,00
34		UPS SVEN Pro+1500 LCD 1500VA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 200,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 200,00
		<i>Total</i>	lei			31 867,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				31 867,25 8 998,18

		Total	lei	32 025,01
		Asigurare sociala si medicala	22,5 %	2 049,57
		Cheltuieli de transport	5 %	986,84
		Total		35 061,42
		Cheltuieli de regie	5 %	1 753,07
		Total		36 814,49
		Beneficiu de deviz	3 %	1 104,44
		Total deviz: Inclusiv salariu	37 918,93	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Sisteme de telecomunicatii

Valoarea de deviz 37 918,93 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	299,9392	30,00	8 998,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9700	30,00	29,10
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7300	30,00	81,90
		Total manopera				9 109,18

Materiale:

1.	100	Труба ПЕ Д=20мм	m	280,0000	3,25	910,00
2.	101	Кабель UTP cat.5e	m	280,0000	10,00	2 800,00
3.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0018	16,10	0,03
4.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	2 000,00	0,00
5.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0000	30 000,00	0,00
6.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0000	125 000,00	0,00
7.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0002	16 000,00	3,20
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0084	16 000,00	134,40
9.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0001	13 500,00	1,35
10.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0220	40,00	0,88
11.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,0832	125,00	10,40
12.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0500	25,00	1,24
13.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,1764	25,00	4,41
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6880	40,00	107,52
15.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,0000	26 000,00	0,00
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0638	40,00	2,55
17.	1012073	Ate aspre	kg	0,0270	10,00	0,27
18.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,4000	20,00	28,00
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,5200	10,00	375,20
20.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0200	75,00	1,50
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,5200	10,00	375,20
22.	1019787	Chit de etansare	kg	0,1764	13,00	2,30
23.	102	Aparat de telefon KX-T2365	buc	5,0000	400,00	2 000,00
24.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri	m3	0,0050	3 200,00	16,00

		netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III				
25.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0160	2 350,00	37,60
26.	103	SWICH HP V1905-24	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
27.	104	Camera de interior DS-2CD2420FWD-IW	buc	3,0000	400,00	1 200,00
28.	105	Camera de exterior DS-2CD2020F-I	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
29.	106	Inregistrator video DS-7608NI-E2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
30.	107	HDD WD30PURX	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
31.	109	SWICH PoE DS-3E0109P-E	buc	1,0000	400,00	400,00
32.	110	UPS SVEN Pro+1500 LCD 1500VA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
33.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,0706	150,00	10,58
34.	1130079	Lac "BT-577"	t	0,0000	65 000,00	0,00
35.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0002	70 000,00	14,00
36.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,1000	55,00	5,50
37.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5600	16,00	8,96
38.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	240,00	2,16
39.	200	Розетка тел. Rj-12	buc	5,0000	50,00	250,00
40.	201	Plinta LSA-Plus 2*10 normal deschisa	buc	0,0000	550,00	0,00
41.	202	Розетка компьютерная RJ-45	buc	6,0000	122,00	732,00
42.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,9800	15,00	29,70
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0450	16,00	0,72
44.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,1320	1,99	0,26
45.	5	Masa utilajului	t	1,1464	0,00	0,00
46.	5009030	Flanse	10 buc	2,8000	20,00	56,00
47.	5009031	Scoabe	10 buc	19,7600	20,00	395,20
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,4000	1,00	50,40
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,0000	5,00	100,00
50.	5009070	Racordari	10 buc	5,0400	8,00	40,32
51.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0500	300,00	15,00
52.	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,1050	15,00	1,57
53.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,5900	10,00	5,90
54.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,9000	16,00	14,40
55.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,0030	12 000,00	36,00
56.	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,0000	350,00	350,00
57.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0990	150,00	14,85
58.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0880	150,00	13,20
59.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0220	150,00	3,30
60.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПЮС30-2"	kg	0,0150	150,00	2,25
61.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0930	10,00	0,93
62.	5420055	Vaselina tehnica	kg	7,5600	75,00	567,00
63.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0462	50,00	2,31
64.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0089	50,00	0,45
65.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0512	35,00	1,79

		Total materiale de construcții				19 736,80
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3080	300,00	92,40
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,9600	300,00	288,00
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	44,2400	10,00	442,40
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,5600	50,00	378,00
5.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	3,4770	200,00	695,40
6.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	2,7770	300,00	833,10
7.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1350	25,00	3,38
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0900	120,00	10,80
9.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	13,5520	25,00	338,80
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3080	300,00	92,40
		Total utilaje de construcții				3 179,03

Total	lei	32 025,01
Asigurare sociala si medicala	22,5 %	2 049,57
Cheltuieli de transport	5 %	986,84
Total		35 061,42
Cheltuieli de regie	5 %	1 753,07
Total		36 814,49
Beneficiu de deviz	3 %	1 104,44

Total deviz: 37 918,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sisteme de telecomunicatii

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	30,00	0,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	30,00	5,10
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	30,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	30,00	19,50
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			9,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	15,00	3,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	16,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de telecomunicatii telefonice				
4	10-06-034-05	Lucrari diverse: Boxa pentru cabluri telefonice (incarcarea si instalarea), capacitate: pina la 50x2, invelisul cablului din masa plastica (Бокс)	buc			676,28
	1	Muncitor	h-om	6,0000	30,00	180,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0018	16,10	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,40
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00003	65 000,00	0,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009134	Bucse de hirtie	1000 buc	0,1050	15,00	1,57
	5110004	Boxe de cablu telefonice (corp de aluminiu), tip "БКТ-502"	buc	1,0000	350,00	350,00
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ИОССy30-2"	kg	0,0150	150,00	2,25
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,0930	10,00	0,93
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,7000	200,00	140,00
5	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Розетка тел. Rj-12)	buc			80,47
	1	Muncitor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	200	Розетка тел. Rj-12	buc	1,0000	50,00	50,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	40,00	0,08
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	10,00	0,02
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,99	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0020	150,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	50,00	0,05
6	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Plinta LSA-Plus 2*10 normal deschisa	100 buc			2 427,00
	1	Muncitor	h-om	24,7200	30,00	742,00
	201	Plinta LSA-Plus 2*10 normal deschisa	buc	0,0000	550,00	0,00
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,0060	13 500,00	135,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	75,00	150,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	70 000,00	1 400,00
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,00	0,00
7	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЛБ" sau "АТС":	buc			232,65

1	2	3	4	5	6	7
		de masa (Тел. аппарат)				
	1	Muncitor	h-om	7,2000	30,00	216,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	20,00	4,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	55,00	0,55
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	20,00	4,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	300,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100	150,00	1,50
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 723,60
	1	Muncitor	h-om	23,8000	30,00	714,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	33,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	16,00	3,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
9		Труба ПЕ Д=20мм	m			3,25
	100	Труба ПЕ Д=20мм	m	1,0000	3,25	3,25
10	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабель в трубе, по лотку)	1 km			12 118,56
	1	Muncitor	h-om	136,0000	30,00	4 080,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	16 000,00	160,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	125,00	41,22
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	25,00	17,44
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	13,00	9,11
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	100 buc	0,2800	150,00	42,00
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	75,00	2 250,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	50,00	7,00
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	50,00	1,78
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	200,00	2 204,00
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	300,00	3 306,00
11	Цена поставщика	Кабель UTP cat.5e	m			10,00
	101	Кабель UTP cat.5e	m	1,0000	10,00	10,00
		2.2. Sistemul de comunicatii internet				
12	10-03-026-10	Utilajul Comutator SWICH HP V1905-24	buc			402,82
	1	Muncitor	h-om	8,9400	30,00	268,20
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	25,00	0,62
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0080	2 350,00	18,80
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,4500	16,00	7,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Розетка компьютерная RJ-45)	buc			152,47

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	202	Розетка компьютерная RJ-45	buc	1,0000	122,00	122,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	40,00	0,08
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	10,00	0,02
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	1,99	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,0020	150,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	50,00	0,05
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 723,14
	1	Muncitor	h-om	23,8000	30,00	714,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	33,14
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	16,00	3,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
15		Труба ПЕ Д=20мм	m			3,25
	100	Труба ПЕ Д=20мм	m	1,0000	3,25	3,25
16	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабель в трубе, по лотку)	1 km			12 123,65
	1	Muncitor	h-om	136,0000	30,00	4 080,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "МА-0115": miniu de fier	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	16 000,00	165,08
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	125,00	41,27
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	25,00	17,54
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	13,00	9,13
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "ККч-1"	100 buc	0,2800	150,00	41,98
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	75,00	2 250,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	50,00	6,98
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	50,00	1,75
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	200,00	2 203,97
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"	h-ut	11,0200	300,00	3 305,95
17	Цена поставщика	Кабель UTP cat.5e	m			10,00
	101	Кабель UTP cat.5e	m	1,0000	10,00	10,00
		2.3. Sistemul supraveghere video				
18	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			693,34
	1	Muncitor	h-om	21,8000	30,00	654,00
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00001	125 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "ММ" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00003	16 000,00	0,64
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00001	26 000,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	10,00	0,01
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "А"	kg	0,0060	55,00	0,33
	5	Masa utilajului	t	0,1190	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	5,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,1180	10,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,00044	12 000,00	5,28
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0170	150,00	2,55
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	35,00	0,35
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
19	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol Inregistrator video DS-7608NI-E2	buc			68,40
	1	Muncitor	h-om	2,1800	30,00	65,40
	5	Masa utilajului	t	0,0450	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
20	10-04-067-21	Aparataj de televiziune color: Videomagnetofon HDD	buc			148,67
	1	Muncitor	h-om	4,3600	30,00	130,80
	5	Masa utilajului	t	0,2500	0,00	0,00
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0004	12 000,00	4,80
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0070	150,00	1,05
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0006	35,00	0,02
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
21	10-03-026-10	Utilajul Comutator SWICH PoE DS-3E0109P-E	buc			402,82
	1	Muncitor	h-om	8,9400	30,00	268,20
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	25,00	0,62
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,0080	2 350,00	18,80
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,4500	16,00	7,20
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 722,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	30,00	714,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	32,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	16,00	3,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	8,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
23		Труба ПЕ Д=20мм	m			3,25
	100	Труба ПЕ Д=20мм	m	1,0000	3,25	3,25
24	10-06-026-01	Pozare cablu in canalizare subterana, masa 1 m cablu, kg, pina la: 1 (Кабель в трубе, по лотку)	1 km			12 136,39
	1	Muncitor	h-om	136,0000	30,00	4 080,00
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003	30 000,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100	16 000,00	177,78
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300	125,00	41,39
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000	25,00	17,50
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000	13,00	9,17
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч-1"	100 buc	0,2800	150,00	41,94
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000	75,00	2 250,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400	50,00	6,94
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350	50,00	1,94
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	11,0200	200,00	2 203,89

1	2	3	4	5	6	7
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	11,0200	300,00	3 305,83
25	Цена поставщика	Кабель UTP cat.5e	m			10,00
	101	Кабель UTP cat.5e	m	1,0000	10,00	10,00
26	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare UPS SVEN Pro+1500 LCD 1500VA	buc			258,20
	1	Muncitor	h-om	8,0000	30,00	240,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	40,00	0,15
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0380	150,00	5,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		2.4. Utilaj				
27		Aparat de telefon KX-T2365	buc			400,00
	102	Aparat de telefon KX-T2365	buc	1,0000	400,00	400,00
28		SWICH HP V1905-24	buc			1 200,00
	103	SWICH HP V1905-24	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
29		Camera de interior DS-2CD2420FWD-IW	buc			400,00
	104	Camera de interior DS-2CD2420FWD-IW	buc	1,0000	400,00	400,00
30		Camera de exterior DS-2CD2020F-I	buc			1 200,00
	105	Camera de exterior DS-2CD2020F-I	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
31		Inregistrator video DS-7608NI-E2	buc			2 000,00
	106	Inregistrator video DS-7608NI-E2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
32		HDD WD30PURX	buc			1 500,00
	107	HDD WD30PURX	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
33		SWICH PoE DS-3E0109P-E	buc			400,00
	109	SWICH PoE DS-3E0109P-E	buc	1,0000	400,00	400,00
34		UPS SVEN Pro+1500 LCD 1500VA	buc			1 500,00
	110	UPS SVEN Pro+1500 LCD 1500VA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.