

**Lucrări de modernizare a rețelei
de comunicații electronice a
Poliției de Frontieră în PTF
„Leușeni”.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrări de modernizare a rețelei de comunicații electronice

Valoarea de deviz 358 600,57 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DI81A	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind adincimea de 15 cm	m2	19,500	152,59 101,96	2 975,44 1 988,30
2	RpDB35B	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe beton (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (поднять/разобрать существующую плитку, складировать)	m2	2,600	38,23 38,23	99,41 99,41
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	19,500	542,57 358,57	10 580,18 6 992,18
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu(tranee)	m3	18,720	101,11 101,11	1 892,86 1 892,86
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in	m3	4,300	161,44	694,20

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(CCS)			161,44	694,20
6	34-02-077-2	Transpunerea materialelor liniare cu autovehicul piloni din beton armat/Camine de vizitare	1 т-км	3,150	975,79 332,23	3 073,74 1 046,53
7	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru piloni , 3,5 m3	buc	2,000	463,08 463,08	926,17 926,17
8	34-02-025-2	Montarea pilonilor simpli din beton armat cu masina de forat-macara, inaltime, m: pina la 8,5	1 опора	2,000	2 395,74 283,80	4 791,47 567,60
9	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	1,000	7 098,46 639,82	7 098,46 639,82
10	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,018	80 544,44 12 235,56	1 449,80 220,24
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,023	27 239,57 11 300,87	626,51 259,92
12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori	buc	1,000	1 852,53 547,21	1 852,53 547,21
13	34-02-017-4	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-2 pentru fiecare 5 m urmasori	buc	1,500	1 732,69 508,97	2 599,03 763,46
14	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,060	49 695,67 42 485,00	2 981,74 2 549,10
15	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	9,000	15,77 15,77	141,94 141,94
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de	m3	22,600	26,34 26,34	595,30 595,30

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
17	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru conducte, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	22,600	87,14 35,69	1 969,31 806,54
18	TsA225	Lucrari Diverse Curatirea caminelor de vizitare de desauri, (pamint)	buc	5,000	501,32 501,32	2 506,61 2 506,61
19	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	6,000	30,59 30,59	183,54 183,54
20	DI83A	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 8 cm	m2	19,500	62,67 21,24	1 222,12 414,23
21	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 10 cm, cu asternere manuala (восстановление асфальтного покрытия до 10 см. толщиной.) k=2	m2	19,500	546,17 78,17	10 650,36 1 524,36
22	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (уложить плитку, восстановить поверхность)	m2	2,600	168,25 141,84	437,45 368,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 348,17
		<i>Asig. soc. si med.</i>	24,00 %			6 174,79
		<i>Transp. mater.</i>	7,00 %			1 544,69
		<i>Chelt. de depoz.</i>	2,00 %			441,34
		<i>Total</i>	100,00 +			67 508,99
		<i>Chelt. de regie</i>	14,50 %			9 788,79
		<i>Total</i>	100,00 +			77 297,78
		<i>Benef. de deviz</i>	6,00 %			4 637,87
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				81 935,65 25 728,31
		2. Lucrari de montare				
23	10-06-035-01	Cabluri suspendate pe stilpi de reazem: Cablu pe linie din stilpi, masa 1 m, kg, pina la: 2	100 m	7,220	3 010,95 1 274,55	21 739,03 9 202,25
24	10-06-048-	Pozarea cablurilor fibro-optice in	100	9,780	3 549,97	34 718,74

1	2	3	4	5	6	7
	07	canalizare: in conducta prin canal ocupat	m		1 699,40	16 620,13
25	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni/conducte existente pe perete: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m	4,820	1 334,91 418,05	6 434,27 2 015,01
26	10-06-027-09	Pozare cablu in canalizare: Consola in canalizare - cu doi locuri	buc	46,000	162,42 29,74	7 471,30 1 368,02
27	10-06-033-34	Marcarea numerotarii cablurilor in camine de vizitare	buc	46,000	20,44 16,99	940,42 781,72
28	10-06-051-02	Mansoane de ramificare 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: 8	buc	2,000	2 269,32 1 359,52	4 538,64 2 719,04
29	10-06-051-01	Mansoane de ramificare 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: 4	buc	1,000	2 236,00 1 359,52	2 236,00 1 359,52
30	10-06-055-02	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 8 / 2	set	3,000	2 126,39 1 359,52	6 379,16 4 078,56
31	10-06-055-01	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 4	set	4,000	1 589,78 1 019,64	6 359,12 4 078,56
32	10-06-055-01	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJIK"): Instalarea, montarea "YCCJIK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 2	set	5,000	960,76 509,82	4 803,80 2 549,10

1	2	3	4	5	6	7
33	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8 / 2	1 teren	3,000	764,73 764,73	2 294,19 2 294,19
34	10-06-034-02	Lucrari diverse: Dulap telefonic Rackmount 12U	buc	7,000	2 270,42 764,73	15 892,95 5 353,11
35	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti / Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni : Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	3,520	4 504,99 3 611,22	15 857,55 12 711,51
36	10-06-037-12	Instalarea prizei 2xRJ 45	100 buc	0,016	3 086,88 2 100,62	49,39 33,61
37	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	50,000	47,74 46,73	2 387,21 2 336,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 101,77
		<i>Asig. soc. si med.</i>	24,00 %			16 200,24
		<i>Transp.mater.</i>	7,00 %			3 902,98
		<i>Chelt. de depoz.</i>	2,00 %			1 115,14
		<i>Total</i>	100,00 +			153 320,13
		<i>Chelt. de regie</i>	76,00 %			51 300,77
		<i>Total</i>	100,00 +			204 620,90
		<i>Benef. de deviz</i>	6,00 %			12 277,26
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				216 898,16 67 501,01

		Cheltuieli directe	lei	298 833,81
		TVA	20,00 %	59 766,76
		Total deviz: Inklusiv salariu		358 600,57 93 229,32

Intocmit

SC”Rapid Link”SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de modernizare a rețelei
de comunicații electronice a
Poliției de Frontieră în PTF
„Leușeni”.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Modernizarea rețelelor de comunicatii electronice**

Valoarea de deviz 358 600,57 lei

№ 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 № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	845,0124	84,97	71 800,7035
2.	1	Muncitor	h-om.	27,0000	84,97	2 294,1900
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	0,1800	52,57	9,4626
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,1600	57,66	239,8656
5.	7129020012800	Pavator	h-om.	4,8750	84,97	414,2287
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,9400	84,97	1 524,3618
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	12,4800	84,97	1 060,4256
8.	7137010011510	Electromontor	h-om.	10,9000	84,97	926,1730
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	171,8148	84,97	14 599,1035
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700	84,97	99,4149
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	2,5200	52,57	132,4764
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2360	57,66	128,9278
		Total manopera				93 229,32

Materiale:

1.	103251	Mansete	buc	5,0000	13,54	67,7000
2.	104	Gura de canal din fonta cu lacat	buc	1,0000	1 884,52	1 884,5200
3.	106	Banda izolat PHV	buc	4,0000	8,33	33,3200
4.	1111000200010	Asfalt turnat	t	4,6800	1 950,00	9 126,0000
5.	1411122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,5850	285,00	166,7250
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,7410	285,00	211,1850
7.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,1456	233,00	33,9248
8.	154	mufa FOSC-400-A4-S-16-1NNN	buc	3,0000	764,40	2 293,2000
9.	157	Consola cu 2 loc	buc	46,0000	122,00	5 612,0000
10.	162	Sirma diametrul 3,0 mm	kg	58,6800	22,35	1 311,4980
11.	188	Modul RJ-45	buc	1,6000	9,86	15,7760
12.	206	Dulap Antivandal 12U	buc	7,0000	1 501,57	10 510,9900
13.	254867	barcuta pentru cablu	buc	9,0000	35,70	321,3000
14.	2651122100023	Ciment portland	kg	4,1600	2,50	10,4000
15.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	2,6390	0,00	0,0000
16.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0520	468,00	24,3360
17.	3050081	Cablu fibro-optic 4 fibre	m	438,0000	11,75	5 146,5000
18.	3050082	Cablu fibro-optic 2 fibre	m	740,0000	6,75	4 995,0000
19.	3050083	Cablu fibro-optic 8 fibre	m	1 004,0000	13,25	13 303,0000
20.	352	Cronstein	buc	4,0000	168,00	672,0000
21.	354687	lenta din inox	m	19,4940	8,10	157,9014
22.	40018	Dibluri L-50	kg	7,0400	71,88	506,0352
23.	403041	Intinzator cablu ACADSS12	buc	8,0000	87,40	699,2000

24.	40511	Bulon pentru consola	buc	46,0000	10,68	491,2800
25.	406521	Cirlige pentru intinzator ACADSS 12	buc	7,2200	25,10	181,2220
26.	40883	Diblu din masa plastica cu surub 8x12	buc	28,0000	0,53	14,8400
27.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,0865	16,10	33,5926
28.	5009500	Fise de marcare	buc	46,0000	3,45	158,7000
29.	50826	Nisip	t	0,7820	234,00	182,9880
30.	50867	Caramida	buc	20,0000	3,85	77,0000
31.	51000	Ciment	kg	43,0000	2,50	107,5000
32.	523	Ghigort	buc	8,0000	18,85	150,8000
33.	5656	splite-caseta	buc	1,0000	81,58	81,5800
34.	71257	Gaz lichifiant	l	1,5000	8,60	12,9000
35.	71276	Aier compresat "FIS"	buc	3,0000	36,13	108,3900
36.	71347	Accesor FOSC-A-TRAY-S24	buc	12,0000	127,00	1 524,0000
37.	71506	Spirit tehnic	l	1,8000	50,00	90,0000
38.	71646	Stringere pentru cablu	buc	578,0000	0,18	104,0400
39.	71653	Pigtail SC/PC	buc	50,0000	32,67	1 633,5000
40.	71708	Zdrente	kg	7,5750	6,67	50,5252
41.	8	cablu FTP -5E	m	352,0000	7,50	2 640,0000
42.	83	Tub de polietilena D=40mm	m	42,0000	12,50	525,0000
43.	85	Tub p/et d-63mm	m	26,0000	19,69	511,9400
44.	86	Tub p/e d-100mm	m	18,0000	56,50	1 017,0000
45.	9006	Pilon din beton armat	buc	2,0000	1 929,17	3 858,3400
46.	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	70,0000	8,33	583,1000
47.	92	Fintini CCS-2	buc	1,0000	3 420,00	3 420,0000
48.	92000	Adapter SC-SC	buc	50,0000	18,60	930,0000
49.	92429	Cutie ODF 24port	buc	1,0000	403,30	403,3000
50.	92429a	Cutie ODF 4port	buc	5,0000	203,30	1 016,5000
51.	92429aa	Cutie ODF 4port	buc	4,0000	203,30	813,2000
		Total materiale de construcții				78 938,90

Utilaje de construcții:

1.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,9280	397,31	766,0137
2.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	297,31	190,2784
3.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului	h-ut	8,3400	340,00	2 835,6000
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	15,6000	145,00	2 262,0000
5.	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut.	2,9250	326,00	953,5500
6.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	15,6000	85,00	1 326,0000
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	6,5010	245,00	1 592,7450
8.	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	4,7565	280,00	1 331,8200
9.	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	31,5855	280,00	8 843,9400
10.	400161	Remorci de automobil, tonaj pina la 5 t	h-ut.	4,7565	62,00	294,9030
		Total utilaje de construcții				20 396,86

Cheltuieli directe	lei	298 833,81
TVA	20,00 %	59 766,76

Total deviz:

358 600,5

7

Intocmit

SC"Rapid Link"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de modernizare a rețelei de
comunicații electronice a Poliției de Frontieră în
PTF „Leușeni”.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DI81A	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind adincimea de 15 cm	m2			152,59 101,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,640000	84,97	54,3808
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,560000	84,97	47,5832
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,107000	16,10	1,7227
	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut.	0,150000	326,00	48,9000
2	RpDB35B	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe beton (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (поднять/разобрать существующую плитку, складировать)	m2			38,23 38,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450000	84,97	38,2365
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			542,57 358,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,220000	84,97	358,5734
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	0,800000	145,00	116,0000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut.	0,800000	85,00	68,0000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu(tranee)	m3			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190000	84,97	101,1143
5	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu(CCS)	m3			161,44 161,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900000	84,97	161,4430
6	34-02-077-2	Transpunerea materialelor liniare cu autovehicul piloni din beton armat/Camine de vizitare	1 T-KM			975,79 332,23
	1	Muncitor	h-om	3,910000	84,97	332,2327
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,320000	397,31	127,1392
	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,510000	280,00	422,8000
	400161	Remorci de automobil, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,510000	62,00	93,6200
7	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru piloni , 3,5 m3	buc			463,08 463,08

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om.	5,450000	84,97	463,0865
8	34-02-025-2	Montarea pilonilor simpli din beton armat cu masina de forat-macara, inaltime, m: pina la 8,5	1 опора			2 395,74 283,80
	1	Muncitor	h-om	3,340000	84,97	283,7998
	9006	Pilon din beton armat	buc	1,000000	1 929,17	1 929,1700
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,460000	397,31	182,7626
9	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc			7 098,46 639,82
	1	Muncitor	h-om	7,530000	84,97	639,8241
	523	Ghigort	buc	8,000000	18,85	150,8000
	50826	Nisip	t	0,060000	234,00	14,0400
	51000	Ciment	kg	20,000000	2,50	50,0000
	50867	Caramida	buc	20,000000	3,85	77,0000
	352	Cronstein	buc	4,000000	168,00	672,0000
	104	Gura de canal din fonta cu lacat	buc	1,000000	1 884,52	1 884,5200
	92	Fintini CCS-2	buc	1,000000	3 420,00	3 420,0000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,640000	297,31	190,2784
10	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri	km			80 544,44 12 235,56
	1	Muncitor	h-om	144,000000	84,97	12 235,6778
	103251	Mansete	buc	250,000000	13,54	3 385,0000
	86	Tub p/e d-100mm	m	1 000,000000	56,50	56 500,0000
	50826	Nisip	t	36,000000	234,00	8 424,0000
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km			27 239,57 11 300,87
	1	Muncitor	h-om	133,000000	84,97	11 301,0087
	85	Tub p/et d-63mm	m		19,69	9 416,9565
	83	Tub de polietilena D=40mm	m		12,50	6 521,7391
12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori	buc			1 852,53 547,21
	1	Muncitor	h-om	6,440000	84,97	547,2068
	71708	Zdrente	kg	0,190000	6,67	1,2673
	85	Tub p/et d-63mm	m	6,000000	19,69	118,1400
	103251	Mansete	buc	0,200000	13,54	2,7080
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului	h-ut	3,480000	340,00	1 183,2000
13	34-02-017-4	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-2 pentru fiecare 5 m urmasori	buc			1 732,69 508,97
	1	Muncitor	h-om	5,990000	84,97	508,9703
	71708	Zdrente	kg	0,190000	6,67	1,2673
	85	Tub p/et d-63mm	m	6,000000	19,69	118,1400
	103251	Mansete	buc	0,200000	13,54	2,7080
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului	h-ut	3,240000	340,00	1 101,6000
14	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.			49 695,67 42 485,00
	1	Muncitor	h-om	500,000000	84,97	42 485,0000
	83	Tub de polietilena D=40mm	m	500,000000	12,50	6 250,0000
	50826	Nisip	t	0,900000	234,00	210,6000
	51000	Ciment	kg	300,000000	2,50	750,0000
15	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			15,77 15,77
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,020000	52,57	1,0514
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,280000	52,57	14,7196
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310000	84,97	26,3407
17	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru	m3			87,14

1	2	3	4	5	6	7
		conduce, executata cu pamint provenit din teren mijlociu				35,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,420000	84,97	35,6874
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,210000	245,00	51,4500
18	TsA225	Lucrari Diverse Curatirea caminelor de vizitare de desauri, (pamint)	buc			501,32
						501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900000	84,97	501,3230
19	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc			30,59
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360000	84,97	30,5892
20	DI83A	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 8 cm	m2			62,67
						21,24
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,250000	84,97	21,2425
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,038000	285,00	10,8300
	1411122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,030000	285,00	8,5500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,090000	245,00	22,0500
21	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 10 cm, cu asternere manuala (восстановление асфальтного покрытия до 10 см. толщиной.) k=2	m2			546,17
						78,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,460000	84,97	78,1724
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,120000	1 950,00	468,0000
22	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (уложить плитку, восстановить поверхность)	m2			168,25
						141,84
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600000	57,66	92,2560
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860000	57,66	49,5876
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,015000	0,00	0,0000
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600000	2,50	4,0000
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056000	233,00	13,0480
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020000	468,00	9,3600
		2. Lucrari de montare				
23	10-06-035-01	Cabluri suspendate pe stilpi de reazem: Cablu pe linie din stilpi, masa 1 m, kg, pina la: 2	100 m			3 010,95
						1 274,55
	1	Muncitor	h-om	15,000000	84,97	1 274,5500
	254867	barcuta pentru cablu	buc		35,70	44,5014
	406521	Cirlige pentru intinzator ACADSS 12	buc	1,000000	25,10	25,1000
	354687	lenta din inox	m	2,700000	8,10	21,8700
	403041	Intinzator cablu ACADSS12	buc		87,40	96,8421
	3050083	Cablu fibro-optic 8 fibre	m		13,25	546,8837
	3050082	Cablu fibro-optic 2 fibre	m		6,75	396,3989
	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,160000	280,00	604,8000
24	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			3 549,97
						1 699,40
	1	Muncitor	h-om	20,000000	84,97	1 699,4000
	162	Sirma diametrul 3,0 mm	kg	6,000000	22,35	134,1000
	106	Banda izolat PHV	buc		8,33	0,8517
	3050083	Cablu fibro-optic 8 fibre	m		13,25	731,5951
	3050081	Cablu fibro-optic 4 fibre	m		11,75	526,2270
	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,270000	280,00	457,8000
25	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni/conducte existente pe perete: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete	100 m			1 334,91
						418,05
	1	Muncitor	h-om	4,920000	84,97	418,0524
	71646	Stringere pentru cablu	buc	100,000000	0,18	18,0000
	3050082	Cablu fibro-optic 2 fibre	m		6,75	442,5311
	3050083	Cablu fibro-optic 8 fibre	m		13,25	456,3278
26	10-06-027-09	Pozare cablu in canalizare: Consola in canalizare - cu doi locuri	buc			162,42
						29,74
	1	Muncitor	h-om	0,350000	84,97	29,7395
	157	Consola cu 2 loc	buc	1,000000	122,00	122,0000

1	2	3	4	5	6	7
	40511	Bulon pentru consola	buc	1,000000	10,68	10,6800
27	10-06-033-34	Marcarea numerotarii cablurilor in camine de vizitare	buc			20,44
						16,99
	1	Muncitor	h-om	0,200000	84,97	16,9940
	5009500	Fise de marcare	buc	1,000000	3,45	3,4500
28	10-06-051-02	Mansoane de ramificare 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: 8	buc			2 269,32
						1 359,52
	1	Muncitor	h-om	16,000000	84,97	1 359,5200
	71257	Gaz lichifiant	l	0,500000	8,60	4,3000
	71276	Aier compresat "FIS"	buc	1,000000	36,13	36,1300
	71506	Spirt tehnic	l	0,600000	50,00	30,0000
	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	8,000000	8,33	66,6400
	106	Banda izolat PHV	buc	1,000000	8,33	8,3300
	154	mufa FOSC-400-A4-S-16-1NNN	buc	1,000000	764,40	764,4000
29	10-06-051-01	Mansoane de ramificare 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: 4	buc			2 236,00
						1 359,52
	1	Muncitor	h-om	16,000000	84,97	1 359,5200
	71257	Gaz lichifiant	l	0,500000	8,60	4,3000
	71276	Aier compresat "FIS"	buc	1,000000	36,13	36,1300
	71506	Spirt tehnic	l	0,600000	50,00	30,0000
	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	4,000000	8,33	33,3200
	106	Banda izolat PHV	buc	1,000000	8,33	8,3300
	154	mufa FOSC-400-A4-S-16-1NNN	buc	1,000000	764,40	764,4000
30	10-06-055-02	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJK"): Instalarea, montarea "YCCJK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 8 / 2	set			2 126,39
						1 359,52
	1	Muncitor	h-om	16,000000	84,97	1 359,5200
	5656	splite-caseta	buc		81,58	27,1933
	92429	Cutie ODF 24port	buc		403,30	134,4333
	71653	Pigtail SC/PC	buc	8,000000	32,67	261,3600
	92000	Adapter SC-SC	buc	8,000000	18,60	148,8000
	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	8,000000	8,33	66,6400
	71646	Stringere pentru cablu	buc	8,000000	0,18	1,4400
	71347	Accesor FOSC-A-TRAY-S24	buc	1,000000	127,00	127,0000
31	10-06-055-01	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJK"): Instalarea, montarea "YCCJK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 4	set			1 589,78
						1 019,64
	1	Muncitor	h-om	12,000000	84,97	1 019,6400
	92429aa	Cutie ODF 4port	buc	1,000000	203,30	203,3000
	71653	Pigtail SC/PC	buc	4,000000	32,67	130,6800
	92000	Adapter SC-SC	buc	4,000000	18,60	74,4000
	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	8,000000	8,33	33,3200
	71646	Stringere pentru cablu	buc	8,000000	0,18	1,4400
	71347	Accesor FOSC-A-TRAY-S24	buc	1,000000	127,00	127,0000
32	10-06-055-01	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("YCCJK"): Instalarea, montarea "YCCJK" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 2	set			960,76
						509,82
	1	Muncitor	h-om	6,000000	84,97	509,8200
	92429a	Cutie ODF 4port	buc	1,000000	203,30	203,3000
	71653	Pigtail SC/PC	buc	2,000000	32,67	65,3400
	92000	Adapter SC-SC	buc	2,000000	18,60	37,2000
	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	2,000000	8,33	16,6600
	71646	Stringere pentru cablu	buc	8,000000	0,18	1,4400
	71347	Accesor FOSC-A-TRAY-S24	buc	1,000000	127,00	127,0000
33	10-06-054-02	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 8 / 2	1 teren			764,73
						764,73
	1	Muncitor	h-om.	9,000000	84,97	764,7300
34	10-06-034-02	Lucrari diverse: Dulap telefonic Rackmount 12U	buc			2 270,42

1	2	3	4	5	6	7
						764,73
	1	Muncitor	h-om	9,000000	84,97	764,7300
	71708	Zdrente	kg	0,300000	6,67	2,0010
	206	Dulap Antivandal 12U	buc	1,000000	1 501,57	1 501,5700
	40883	Diblu din masa plastica cu surub 8x12	buc	4,000000	0,53	2,1200
35	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti / Pozare cablu prin jgheaburi metalice aerieni : Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			4 504,99 3 611,22
	1	Muncitor	h-om	42,500000	84,97	3 611,2250
	8	cablu FTP -5E	m	100,000000	7,50	750,0000
	40018	Dibluri L-50	kg	2,000000	71,88	143,7600
36	10-06-037-12	Instalarea prizei 2xRJ 45	100 buc			3 086,88 2 100,62
	1	Muncitor	h-om	24,720000	84,97	2 100,3500
	188	Modul RJ-45	buc	100,000000	9,86	986,0000
37	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc			47,74 46,73
	1	Muncitor	h-om	0,550000	84,97	46,7335
	50826	Nisip	t	0,000400	234,00	0,0936
	51000	Ciment	kg	0,100000	2,50	0,2500
	71708	Zdrente	kg	0,100000	6,67	0,6670

APROBAT:

Intocmit
SC”Rapid Link”SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.