

**Interconectarea nodului Sediul
Central al MAI din bd. Stefan cel
Mare, 75 cu Sediul Central al
STI al MAI din str. Vasile
Alecsandri, 42 mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1
Modernizarea retelelor de comunicatii electronice FO-24 fibre

Valoarea de deviz 110 386,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	2,600	54,90 36,90	142,75 95,95
2	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	2,600	31,13 31,13	80,95 80,95
3	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	14,500	68,62 68,62	994,92 994,92
4	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	3,400	109,55 109,55	372,48 372,48
5	34-02-007-4	Camine-tip de vizitare, din caramida, plasate in zona carosabila: "KKC-1"	buc	2,000	2 835,09 403,62	5 670,18 807,24

1	2	3	4	5	6	7
6	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,030	77 310,33 8 303,00	2 319,31 249,09
7	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,020	37 068,00 28 830,00	741,36 576,60
8	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	15,000	17,87 17,87	268,12 268,12
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru conducte, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,000	55,72 24,22	835,76 363,26
10	DI83A	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 8 cm	m2	2,600	48,85 14,42	127,02 37,48
11	TsI50F	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 10 km	t	5,000	31,85 0,00	159,25 0,00
12	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 10 cm, cu asternere manuala (восстановление асфальтного покрытия до 10 см. толщиной.) k=2	m2	2,600	317,52 41,52	825,54 107,94
Cheltuieli directe			lei			12 537,64
Asig. soc. si med.			22,50 %			889,66
Transp. mater.			7,00 %			553,35
Chelt. de depoz.			2,00 %			158,10
Total			100,00 +			14 138,75
Chelt. de regie			14,50 %			2 050,12
Total			100,00 +			16 188,87
Benef. de deviz			6,00 %			971,34
Total Lucrari de constructie						17 160,21
Incluziv salariu						3 954,03
		2. Lucrari de montare				
13	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea	buc	21,000	13,84 13,84	290,61 290,61

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 90 kg (Демонтаж крышки люка)				
14	10-06-027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc	42,000	63,71 13,26	2 675,90 557,00
15	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,000	73,80 73,80	73,80 73,80
16	10-06-048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m	7,380	3 383,70 1 153,20	24 971,69 8 510,62
17	10-06-048-06	(Aplicativ:) Pozarea cablurilor fibro-optice pe pat de cablu in tub (flexibil metalic spiralat) pe perete masa 1m cablu,kg, pina la: 1	100 m	0,350	2 870,03 864,89	1 004,51 302,71
18		Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare / pe pat de cablu (REZERVA TEHNICA la MONTAJ)	m	0,400	1 925,00 0,00	770,00 0,00
19	10-06-055-06	Montarea dispozitivului de imbinare a cablurilor de centrala si liniari ("УССЛК"): Instalarea, montarea "УССЛК" cu evidenta masurarilor in procesul de montare pe cablu fibro-optic a RTU, numar fibre: 24	set	2,000	6 977,53 4 439,82	13 955,06 8 879,64
20	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	1,000	1 752,89 1 441,50	1 752,89 1 441,50
21	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	21,000	13,84 13,84	290,61 290,61
22	10-06-034-18	Lucrari diverse: Vopsirea cablului pozat	100 m	0,160	195,00 173,00	31,20 27,68
23	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc	44,000	32,47 31,71	1 428,72 1 395,37
Cheltuieli directe			lei		47 244,99	
Asig. soc. si med.			22,50 %		4 898,15	
Transp.mater.			7,00 %		1 481,62	
Chelt. de depoz.			2,00 %		423,32	
Total			100,00 +		54 048,08	

1	2	3	4	5	6	7
		Chelt. de regie	76,00 %			16 544,85
		Total	100,00 +			70 592,93
		Benef. de deviz	6,00 %			4 235,58
		Total Lucrari de montare				74 828,51
		Incluziv salariu				21 769,54
		Cheltuieli directe	lei			91 988,72
		TVA	20,00 %			18 397,74

Total deviz: **110 386,46**
Incluziv salariu **25 723,57**

Intocmit (SC"Rapid Link"SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (STI al MAI)
(funcția, semnătura)

WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

**Interconectarea nodului Sediul Central al MAI din
bd. Stefan cel Mare, 75 cu Sediul Central al STI al
MAI din str. Vasile Alecsandri, 42 mun. Chisinau**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1

Modernizarea rețelelor de comunicatii electronice FO-24 fibre

(formular desfășurat)

№ 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			54,90 36,90
	712904001 0110	Asfaltator	h-om.	0,640000	57,66	36,9024
	294042000 7100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut.	0,150000	120,00	18,0000
2	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu	m2			31,13

1	2	3	4	5	6	7
		stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice				31,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,540000	57,66	31,1364
3	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			68,62 68,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,190000	57,66	68,6154
4	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			109,55 109,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,900000	57,66	109,5540
5	34-02-007-4	Camine-tip de vizitare, din caramida, plasate in zona carosabila: "KKC-1"	buc			2 835,09 403,62
	1	Muncitor	h-om	7,000000	57,66	403,6200
	51000	Ciment	kg	66,660000	1,70	113,3220
	50867	Caramida	buc	120,00000 0	3,67	440,4000
	104	Gura de canal din fonta cu lacat	buc	1,000000	1 797,75	1 797,7500
	50826	Nisip	t	0,160000	220,00	35,2000
	50812	Pietris	t	0,160000	280,00	44,8000
6	34-02-001-3	Executarea conductelor din tuburi de azbociment prin imbinarea lor cu mansete de polietilena: pina la 2 gauri	km			77 310,33 8 303,00
	1	Muncitor	h-om	144,00000 0	57,66	8 303,0400
	103251	Mansete	buc	250,00000 0	13,75	3 437,5000
	86	Tub a/c d-100mm	m	1 000,0000 00	57,65	57 650,0000

1	2	3	4	5	6	7
	50826	Nisip	t	36,000000	220,00	7 920,0000
7	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.			37 068,00 28 830,00
	1	Muncitor	h-om	500,000000	57,66	28 830,0000
	50826	Nisip	t	0,900000	220,00	198,0000
	51000	Ciment	kg	300,000000	1,70	510,0000
	84	Tub p/et d-50mm	m	600,000000	12,55	7 530,0000
8	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			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310000	57,66	17,8746
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru conducte, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			55,72 24,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,420000	57,66	24,2172
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	0,210000	150,00	31,5000
10	DI83A	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 8 cm	m2			48,85 14,42
	7129020012800	Pavator	h-om.	0,250000	57,66	14,4150
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,105000	280,00	29,4000
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018000	280,00	5,0400
11	TsI50F	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 10 km	t			31,85 0,00
	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,182000	175,00	31,8500
12	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 10 cm, cu asternere manuala (восстановление асфальтного покрытия до 10 см. толщиной.) k=2	m2			317,52 41,52
	712904001	Asfaltator	h-om	0,360000	57,66	41,5152

1	2	3	4	5	6	7
	0110					
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,120000	1 150,00	276,0000
		2. Lucrari de montare				
13	RpSF03 A	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			13,84 13,84
	1	Muncitor	h-om	0,480000	57,66	13,8384
14	10-06- 027-08	Pozare cablu in colector: Consola in colector - cu un singur loc	buc			63,71 13,26
	1	Muncitor	h-om	0,230000	57,66	13,2618
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,010000	45,00	0,4500
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKч- 1"	buc	1,000000	50,00	50,0000
15	RpCU05 H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			73,80 73,80
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,080000	57,66	4,6128
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200000	57,66	69,1920
16	10-06- 048-07	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal ocupat	100 m			3 383,70 1 153,20
	1	Muncitor	h-om	20,000000	57,66	1 153,2000
	162	Sirma diametrul 3,0 mm	kg	1,000000	18,00	18,0000
	106	Banda izolat PHV	buc	0,150000	9,15	1,3725
	3050081	Cablu fibro-optic 24 fibre	m	100,00000 0	19,25	1 925,0000
	4000001	Autocamion la montarea cablului	h-ut	3,270000	175,00	286,1250
17	10-06- 048-06	(Aplicativ:) Pozarea cablurilor fibro-optice pe pat de cablu in tub (flexibil metalic spiralat) pe perete masa 1m cablu,kg, pina la: 1	100 m			2 870,03 864,89
	1	Muncitor	h-om	15,000000	57,66	864,9000
	106	Banda izolat PHV	buc		9,15	26,1429
	162	Sirma diametrul 3,0 mm	kg	3,000000	18,00	54,0000
	3050081	Cablu fibro-optic 24 fibre	m	100,00000 0	19,25	1 925,0000
18		Pozarea cablurilor fibro-optice in canalicare / pe pat de cablu (REZERVA TEHNICA la MONTAJ)	m			1 925,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3050081	Cablu fibro-optic 24 fibre	m	100,00000 0	19,25	1 925,0000
19	10-06-055-06	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: 24	set			6 977,53 4 439,82
	1	Muncitor	h-om	77,000000	57,66	4 439,8200
	5656	splite-caseta	buc	1,000000	60,00	60,0000
	92429	Cutie din metal - ODF 24port	buc	1,000000	390,00	390,0000
	71653	Pigtail FC/SM	buc	24,000000	20,85	500,4000
	92000	Adapter FC/SM	buc	24,000000	11,20	268,8000
	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	24,000000	4,87	116,8800
	71646	Stringere pentru cablu	buc	8,000000	0,25	2,0000
	71347	Accesor FOSC-A-TRAY-S24	buc	1,000000	256,38	256,3800
	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut.	38,500000	24,50	943,2500
20	10-06-054-06	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic RTU de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren			1 752,89 1 441,50
	1	Muncitor	h-om	25,000000	57,66	1 441,5000
	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut.	12,710000	24,50	311,3950
21	RpEM24 A	Marcarea cablului	buc			13,84 13,84
	713701001 1510	Electromontor	h-om	0,240000	57,66	13,8384
22	10-06-034-18	Lucrari diverse: Vopsirea cablului pozat	100 m			195,00 173,00
	1	Muncitor	h-om	3,000000	57,66	172,9800
	50859	Vopsea galbena	kg	0,400000	55,00	22,0000
23	10-06-034-28	Lucrari diverse: Etansarea canalului canalizarii de cabluri: ocupat	buc			32,47 31,71
	1	Muncitor	h-om	0,550000	57,66	31,7130
	50826	Nisip	t	0,000400	220,00	0,0880
	51000	Ciment	kg	0,100000	1,70	0,1700
	71708	Zdrente	kg	0,100000	5,00	0,5000

Intocmit

(SC"Rapid Link"SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(STI al MAI)

(funcția, semnătura)

**Interconectarea nodului Sediul
Central al MAI din bd. Stefan cel
Mare, 75 cu Sediul Central al
STI al MAI din str. Vasile
Alecsandri, 42 mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 1

Modernizarea retelelor de comunicatii electronice FO-24 fibre

Valoarea de deviz 110 386,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	399,5500	57,66	23 038,0530
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	57,66	4,6128
3.	7129020012800	Pavator	h-om.	0,6500	57,66	37,4790
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,8720	57,66	107,9395
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om.	1,6640	57,66	95,9462
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	5,0400	57,66	290,6064
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,0690	57,66	2 079,7385
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	57,66	69,1920
		Total manopera				25 723,57

Materiale:

1.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,4200	45,00	18,9000
2.	103251	Mansete	buc	7,5000	13,75	103,1250
3.	104	Gura de canal din fonta cu lacat	buc	2,0000	1 797,75	3 595,5000
4.	106	Banda izolat PHV	buc	2,1070	9,15	19,2790
5.	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KKЧ-1"	buc	42,0000	50,00	2 100,0000
6.	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,6240	1 150,00	717,6000
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0468	280,00	13,1040
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2730	280,00	76,4400
9.	162	Sirma diametrul 3,0 mm	kg	8,4300	18,00	151,7400
10.	3050081	Cablu fibro-optic 24 fibre	m	813,0000	19,25	15 650,2500
11.	50812	Pietris	t	0,3200	280,00	89,6000
12.	50826	Nisip	t	1,4356	220,00	315,8320
13.	50859	Vopsea galbena	kg	0,0640	55,00	3,5200
14.	50867	Caramida	buc	240,0000	3,67	880,8000
15.	51000	Ciment	kg	143,7200	1,70	244,3240
16.	5656	splite-caseta	buc	2,0000	60,00	120,0000
17.	71347	Accesor FO SC-A-TRAY-S24	buc	2,0000	256,38	512,7600
18.	71646	Stringere pentru cablu	buc	16,0000	0,25	4,0000
19.	71653	Pigtail FC/SM	buc	48,0000	20,85	1 000,8000

20.	71708	Zdrente	kg	4,4000	5,00	22,0000
21.	84	Tub p/et d-50mm	m	12,0000	12,55	150,6000
22.	86	Tub a/c d-100mm	m	30,0000	57,65	1 729,5000
23.	90107418	Ghilza optica SMOUV-60	buc	48,0000	4,87	233,7600
24.	92000	Adapter FC/SM	buc	48,0000	11,20	537,6000
25.	92429	Cutie din metal - ODF 24port	buc	2,0000	390,00	780,0000
		Total materiale de construcții				29 494,34

Utilaje de construcții:

1.	171312	Laboratoare de montare-masurare	h-ut.	89,7100	24,50	2 197,8950
2.	2940420007100	Freza Wirtgen W 1000L	h-ut.	0,3900	120,00	46,8000
3.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	3,1500	150,00	472,5000
4.	4000001	Autocamion la montarea cablului	h-ut.	12,0663	175,00	2 111,6025
5.	400001	Autovehicule-cu bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,9100	175,00	159,2500
		Total utilaje de construcții				4 988,04

Total:

Cheltuieli directe	lei	91 988,72
TVA	20,00 %	18 397,74

Total deviz:

**110 386,4
6**

Intocmit

(SC"Rapid Link"SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(STI al MAI)

(funcția, semnătura)