

**Reconstructia liniilor electrice
existente in cablu 10kV de la
PDC-14/39 spre PD-44/7 si PDC-
14/7 spre PD-44/13, Aeroportul
International Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retale electrice exterioare

Valoarea de deviz 5 892 665,49 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				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	2,2000	6 528,45 575,17	14 362,59 1 265,37
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	374,0000	65,52 0,00	24 504,48 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,2000	188,01 34,05	413,63 74,92
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	6,8320	3 809,15 225,15	26 024,10 1 538,21
5	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	683,1800	29,33 29,33	20 034,94 20 034,94

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	6,8320	1 094,12 834,37	7 475,04 5 700,43
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri	1 km	0,1780	115 951,12 12 581,80	20 639,30 2 239,56
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	42,0000	1 229,80 1 229,80	51 651,60 51 651,60
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				165 105,68 82 505,03
		1.2. Traversarea drumului prin metoda inchisa (6 sectoare)				
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,5000	3 809,15 225,15	5 713,72 337,72
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	buc	6,0000	7 404,18 4 604,18	44 425,09 27 625,09
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm.Pentru executarea in teren tare	m	306,0000	617,65 262,99	188 999,97 80 474,33
12	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,5000	319,20 0,00	478,80 0,00
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5000	1 094,12 834,37	1 641,18 1 251,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Traversarea drumului prin metoda inchisa (6 sectoare) Inclusiv salariu				241 258,76 109 688,70
		1.3. Restabilire asfalt				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 624,0000	71,76 27,43	116 541,90 44 552,82
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	81,2000	196,22 151,36	15 933,22 12 290,43
16	TsC59B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,8120	7 834,13 690,21	6 361,31 560,45
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	178,6400	65,52 0,00	11 704,50 0,00
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	182,0000	719,90 108,79	131 021,07 19 799,78
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4870	11 006,30 0,00	5 360,07 0,00
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,0000	225,60 13,24	183 185,58 10 754,13
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3250	11 008,12 0,00	3 577,64 0,00
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,0000	195,42 11,35	158 677,79 9 217,82
		Total Restabilire asfalt Inclusiv salariu				632 363,08 97 175,43
		<i>Total</i>	lei			1 038 727,52

1	2	3	4	5	6	7
		ASM	24,00 %			69 448,60
		Cheltuieli de transport	5,00 %			25 429,97
		Total	100,00 +			1 133 606,09
		Cheltuieli de regie	10,00 %			113 360,61
		Total	100,00 +			1 246 966,70
		Beneficiu de deviz	4,00 %			49 878,66
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 296 845,36 289 369,16
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	22,0000	3 022,40 627,20	66 492,76 13 798,36
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	110,0000	921,95 235,55	101 414,94 25 910,94
25	pret furnizor	Nisip amenajeri	m3	220,0000	380,00 0,00	83 600,00 0,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	22,0000	2 651,05 615,85	58 323,01 13 548,61
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	110,0000	1 540,84 321,64	169 492,40 35 380,40
28	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	13 728,0000	4,17 0,00	57 190,85 0,00
29	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	136,0200	1 180,73 784,23	160 603,52 106 671,51
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	9,1800	2 248,69 1 731,18	20 643,01 15 892,23
31	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50 mm2	m	14 520,0000	218,33 0,00	3 170 151,60 0,00
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set (3 cabluri)	set	4,0000	1 962,69 1 598,74	7 850,76 6 394,96
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,0000	400,00 0,00	4 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare, 1 set (3 cabluri)	set	10,0000	5 099,97 4 465,12	50 999,70 44 651,20
35		Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc	30,0000	825,00 0,00	24 750,00 0,00
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set (3 cabluri)	set	4,0000	1 962,69 1 598,74	7 850,76 6 394,96
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A. 24kV 95-240mm2	buc	12,0000	2 583,33 0,00	30 999,96 0,00
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc	50,0000	109,74 60,54	5 487,20 3 027,20
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,1200	3 594,83 3 594,83	431,38 431,38
		<i>Total</i>	lei			4 021 081,85
		<i>ASM</i>	24,00 %			65 304,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			169 410,50
		<i>Total</i>	100,00 +			4 255 796,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			163 261,05
		<i>Total</i>	100,00 +			4 419 057,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			176 762,31
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4 595 820,13 272 101,75

		Total deviz: Inklusiv salariu	5 892 665,49 561 470,91
--	--	--	--

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia liniilor electrice
existente in cablu 10kV de la
PDC-14/39 spre PD-44/7 si PDC-
14/7 spre PD-44/13, Aeroportul
International Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retale electrice exterioare**

Valoarea de deviz 5 892 665,49 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 900,0138	94,60	274 341,31
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,8200	94,60	17 578,57
3.	7123010010200	Betonist	h-om	470,9600	94,60	44 552,82
4.	7129020012800	Pavator	h-om	209,3000	94,60	19 799,78
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	211,1200	94,60	19 971,95
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	546,0000	94,60	51 651,60
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	956,8800	94,60	90 520,85
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	286,0660	94,60	27 061,85
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	169,0506	94,60	15 992,18
		Total manopera				561 470,91

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	22 000,00	2,20
2.	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,0045	50 000,00	225,00
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1800	15,00	2,70
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0088	50 000,00	440,00
5.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0306	19 000,00	581,40
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0122	19 000,00	231,80
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,1161	1 000,00	116,10
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0400	14 000,00	560,00
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1000	14 000,00	1 400,00
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0088	50 000,00	440,00
11.	1019852	Vopsea	kg	11,9000	50,00	595,00
12.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0142	4 600,00	65,32
13.	103-9036	Tevi din polietilena recicлата, diametru 100 mm	m	178,0000	102,99	18 332,22
14.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	95,8160	1 745,00	167 198,92

		mari				
15.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	76,3280	1 900,00	145 023,20
16.	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0100	50 000,00	500,00
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0088	490,00	4,31
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8720	440,00	2 143,68
19.	1421102200227	Pietris	m3	0,0127	420,00	5,34
20.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	220,0000	380,00	83 600,00
21.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	238,6020	420,00	100 212,84
22.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 203,2000	8,50	18 727,20
23.	23203226000401	Bitum	t	0,8364	10 584,00	8 852,45
24.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	306,9180	102,99	31 609,48
25.	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	13 728,0000	4,17	57 190,85
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,6840	2 379,50	13 525,08
27.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,9920	14,00	181,89
28.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,9320	14,00	125,05
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	107,1840	18,00	1 929,31
30.	4100126202818	Apa	m3	36,7200	18,00	660,96
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,2081	600,00	724,86
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,4784	50,00	273,92
33.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,0800	30,00	32,40
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	13,1460	65,00	854,49
35.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	149,8000	50,00	7 490,00
36.	53491001	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,0000	400,00	4 800,00
37.	53491002	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc	30,0000	825,00	24 750,00
38.	53491003	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A. 24kV 95-240mm2	buc	12,0000	2 583,33	30 999,96
39.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	90,0000	25,00	2 250,00
40.	68506101240	Cablu NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50 mm2	m	14 520,0000	218,33	3 170 151,60
		Total materiale de construcții				3 896 809,53

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	720,7516	160,00	115 320,26
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	296,1846	25,00	7 404,62
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	296,1846	25,00	7 404,62
4.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	62,9300	25,00	1 573,25
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2436	350,00	85,26
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5509	320,00	496,29
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	48,4708	350,00	16 964,78
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	138,7123	320,00	44 387,94
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2600	380,00	478,80
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8800	380,00	334,40
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	11,4913	380,00	4 366,69
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,8200	400,00	74 328,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	62,9300	25,00	1 573,25
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	86,5695	25,00	2 164,23

15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	477,4560	120,00	57 294,72
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	100,5805	360,00	36 208,98
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,1860	120,00	502,32
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	720,7516	320,00	230 640,52
		Total utilaje de constructii				601 528,93

Total deviz:

5 892 665,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia liniilor electrice existente
in cablu 10kV de la PDC-14/39 spre PD-44/7 si
PDC-14/7 spre PD-44/13, Aeroportul
International Chisinau**

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				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			6 528,45 575,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	420,00	1,68
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	320,00	4 576,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 375,60
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			65,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	360,00	65,52
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			188,01 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	490,00	1,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 809,15 225,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	320,00	3 584,00
5	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 094,12 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri	1 km			115 951,12 12 581,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	12,36
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 600,00	366,97
	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	1 000,0000	102,99	102 990,00
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			1 229,80 1 229,80

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	94,60	1 229,80
		1.2. Traversarea drumului prin metoda inchisa (6 sectoare)				
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 809,15 225,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	320,00	3 584,00
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm	buc			7 404,18 4 604,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	400,00	2 800,00
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 110 mm.Pentru executarea in teren tare	m			617,65 262,99
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	94,60	218,53
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	102,99	103,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	18,00	2,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	8,50	61,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	400,00	188,00
12	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			319,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	380,00	319,20
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 094,12 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		1.3. Restabilire asfalt				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,76 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 379,50	8,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	18,00	0,72
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,28
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			196,22 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	320,00	6,11
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
16	TsC59B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 834,13 690,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	690,21
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	420,00	2,02
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	320,00	5 491,19
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	380,00	1 650,70
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			65,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	360,00	65,52
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			719,90 108,79

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	420,00	550,62
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
19	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			11 006,30 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 584,00	10 901,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,01
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			225,60 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 745,00	205,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	440,00	1,32
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	350,00	4,90
21	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			11 008,12 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 584,00	10 903,14
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	104,98
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			195,42 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	440,00	1,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		2. Lucrări de montare				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m			3 022,40 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	160,00	798,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	4,9900	320,00	1 596,80
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu următor se va adăuga la norma 08-01-142-1	100 m			921,95 235,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,55
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	160,00	228,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	1,4300	320,00	457,60
25	pret furnizor	Nisip amenajeri	m3			380,00 0,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0000	380,00	380,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 651,05 615,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	160,00	678,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	4,2400	320,00	1 356,80
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu caramida a fiecărui cablu următor	100 m			1 540,84 321,64
	1	Muncitor	h-om	3,4000	94,60	321,64

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	160,00	406,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	320,00	812,80
28	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			4,17
						0,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	4,17	4,17
29	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 180,73
						784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,75
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	3,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	4,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	65,00	6,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	160,00	86,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	25,00	47,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	320,00	172,80
30	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 248,69
						1 731,18
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 731,18
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,83
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 000,00	0,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	3,27
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	4,99
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	65,00	0,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	160,00	89,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	25,00	106,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	25,00	106,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	320,00	179,20
31	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50 mm2	m			218,33
						0,00
	68506101240	Cablu NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50 mm2	m	1,0000	218,33	218,33
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set (3 cabluri)	set			1 962,69
						1 598,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	50 000,00	12,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	15,00	0,15
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	50 000,00	17,50
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	19 000,00	13,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	19 000,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	30,00	1,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4000	50,00	120,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	25,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	160,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	320,00	32,00
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 EL TI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc			400,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	53491001	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	1,0000	400,00	400,00
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare, 1 set (3 cabluri)	set			5 099,97 4 465,12
	1	Muncitor	h-om	47,2000	94,60	4 465,12
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	50 000,00	12,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	15,00	0,15
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0006	50 000,00	30,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0025	19 000,00	47,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	19 000,00	7,60
	1019852	Vopsea	kg	0,8700	50,00	43,50
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	30,00	1,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	5,8000	50,00	290,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	25,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	160,00	25,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	320,00	51,20
35		Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc			825,00 0,00
	53491002	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc	1,0000	825,00	825,00
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set (3 cabluri)	set			1 962,69 1 598,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	50 000,00	12,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	15,00	0,15
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	50 000,00	17,50
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	19 000,00	13,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	19 000,00	5,70
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	50,00	20,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	30,00	1,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4000	50,00	120,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	25,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	160,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	320,00	32,00
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A. 24kV 95-240mm2	buc			2 583,33 0,00
	53491003	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A. 24kV 95-240mm2	buc	1,0000	2 583,33	2 583,33
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc			109,74 60,54
	1	Muncitor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	14 000,00	11,20
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	14 000,00	28,00
	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0002	50 000,00	10,00
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 594,83 3 594,83
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.