

**Reconstrucția liniilor electrice  
existente în cablu 10 kV de la  
PDC-14/39 spre PD-44/7 și PDC-  
14/7 spre PD-44/13, Aeroportul  
International Chișinău**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1**  
**Retele electrice exterioare**

**Valoarea de deviz 8 130 994,84 lei**

Intocmit în prețuri curente 07.10.2024

№ 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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de terasament</b>				
1	TsC59B	Săpătura mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m <sup>3</sup> cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2	100 m <sup>3</sup>	2,200	12 397,01	27 273,42
2	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t	374,000	54,60	20 420,40
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2,200	235,90	518,97
4	TsC58B	Săpătura mecanică a pământului în depozit cu excavator "o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m <sup>3</sup> : teren de categoria 2	100 m <sup>3</sup>	6,832	8 065,11	55 100,80
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	683,180	29,33	20 034,96
6	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de	100 m <sup>3</sup>	6,832	1 301,92	8 894,69

1	2	3	4	5	6	7
		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				
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: D 100 mm	1 km	0,178	42 912,13	7 638,36
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	42,000	614,90	25 825,80
		<b>Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>165 707,40 56 679,22</b>
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Traversarea druniurilor prin metoda inchisa (6 sectoare)</b>				
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	1,500	8 065,15	12 097,72
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	6,000	10 204,18	61 225,09
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm.Pentru executarea in teren tare	m	306,000	879,52	269 132,51
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	1,500	420,00	630,00
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	1,500	1 301,93	1 952,89
		<b>Total Capitolul 1.2. Traversarea druniurilor prin metoda inchisa (6 sectoare) Inclusiv salariu</b>				<b>345 038,21 109 688,70</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Restabilire asfalt</b>				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 624,000	50,02	81 238,98
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	81,200	246,11	19 983,78
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	0,812	14 876,24	12 079,51
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	178,640	54,60	9 753,60
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	182,000	708,96	129 030,72
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,487	28 041,48	13 656,20
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR ENI3108-1:2010, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,000	216,90	176 122,80
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,325	28 041,85	9 113,60
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul 50/70 SM SR ENI3108- 5:2010., executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,000	207,06	168 131,18
		<b>Total Capitolul 1.3. Restabilire asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>619 110,37 97 175,39</b>
		<i>Total</i>	lei			1 129 855,98
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			63 250,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			26 025,62
		<i>Cheltuieli de aprovizionare</i>	0,20 %			1 041,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			1 220 173,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			146 420,76
		<i>Total</i>	100,00 +			1 366 593,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,40 %			60 130,13
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>1 426 723,91 263 543,31</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	22,000	4 619,20	101 622,36
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	110,000	1 379,55	151 750,94
25		Nisip amenajari	m3	220,000	225,50	49 610,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	22,000	4 007,85	88 172,61
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	110,000	2 353,64	258 900,40
28		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	13 728,000	4,90	67 267,20
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	136,020	1 256,34	170 887,22
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	9,180	2 237,15	20 537,01
31		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPRF 1x240/50mm2	m	14 520,000	240,65	3 494 238,00
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal 1 set (3 cabluri)	set	4,000	1 877,74	7 510,96
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,000	2 083,00	24 996,00
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare 1 set (3 cabluri)	set	10,000	4 859,37	48 593,70

1	2	3	4	5	6	7
35		Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc	30,000	3 369,00	101 070,00
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal 1 set (3 cabluri)	set	4,000	1 877,74	7 510,96
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	12,000	8 470,00	101 640,00
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc	50,000	113,34	5 667,20
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 (deconectare,deconectare)	100 buc	0,120	3 594,83	431,38
		<i>Total</i>	lei			4 700 405,94
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			65 304,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			192 437,04
		<i>Cheltuieli de aprovizionare</i>	0,20 %			7 697,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	58,00 %			157 819,03
		<i>Total</i>	100,00 +			5 123 663,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,40 %			225 441,21
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 349 105,12 272 101,77</b>

		Total	lei			6 775 829,03
		TVA	20,00 %			1 355 165,81
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>8 130 994,84</b>

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia liniilor electrice  
existente in cablu 10 kV 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 № 1  
Rețele electrice exterioare**

**Valoarea de deviz 8 130 994,84 lei**

Intocmit in prețuri curente 07.10.2024

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 1:</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2 900,014	94,60	274 341,324
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,820	94,60	17 578,572
3.	7123010010200	Betonist	h-om	470,960	94,60	44 552,816
4.	7129020012800	Pavator	h-om	209,300	94,60	19 799,780
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	211,120	94,60	19 971,952
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	273,000	94,60	25 825,800
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	956,880	94,60	90 520,848
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	286,066	94,60	27 061,844
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	169,050	94,60	15 992,130
<b>Total manopera</b>						<b>535 645,08</b>

**Materiale:**

1.	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,005	20 000,00	100,000
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,180	50,00	9,000
3.	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,008	12 000,00	96,000
4.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,031	20 000,00	620,000
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,011	20 000,00	220,000
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,116	10 000,00	1 160,000
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,040	16 000,00	640,000
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,100	16 000,00	1 600,000
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,009	12 000,00	108,000
10.	1019852	Vopsea	kg	11,900	15,00	178,500
11.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,014	4 200,00	58,800
12.	103-90361	Tevi din polietilena recicлата, diametru 100 mm	m	178,000	30,00	5 340,000
13.	1111000100013104	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	95,816	1 650,00	158 096,400

14.	11110001000131 13	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul 50/70 SM SR ENI3108-5:2010	t	76,328	2 000,00	152 656,000
15.	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,010	40 000,00	400,000
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,009	450,00	4,050
17.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,872	800,00	3 897,600
18.	1421102200227	Pietris	m3	0,013	450,00	5,850
19.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	238,602	400,00	95 440,800
20.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 203,200	1,20	2 643,840
21.	23203226000401	Bitum	t	0,837	27 000,00	22 599,000
22.	245448478	Nisip amenajari	m3	225,500	220,00	49 610,000
23.	24564856544	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,000	2 083,00	24 996,000
24.	24565847877	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	12,000	8 470,00	101 640,000
25.	25212167160024	Teava de otel d 125 mm	m	306,918	230,00	70 591,140
26.	254665585	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronzat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPRF 1x240/50mm2	m	14 520,000	240,65	3 494 238,000
27.	25468645451	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc	30,000	3 369,00	101 070,000
28.	254865855	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	13 728,000	4,90	67 267,200
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,684	1 300,00	7 389,200
30.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,992	16,00	207,872
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,932	16,00	142,912
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	107,184	10,00	1 071,840
33.	4100126202818	Apa	m3	36,720	10,00	367,200
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,208	400,00	483,200
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,479	100,00	547,900
36.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,080	125,00	135,000
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	13,146	20,00	262,920
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	149,800	5,00	749,000
39.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	90,000	29,00	2 610,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 369 253,2 2</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	720,752	500,00	360 376,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	296,185	5,00	1 480,925
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	296,185	5,00	1 480,925
4.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	62,930	60,00	3 775,800
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,244	700,00	170,800
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,551	700,00	1 085,700
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	48,471	450,00	21 811,950
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	138,712	700,00	97 098,400
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,260	500,00	630,000
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,880	500,00	440,000
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	11,491	500,00	5 745,500
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	185,820	800,00	148 656,000
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	62,930	45,00	2 831,850
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	86,569	45,00	3 895,605
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	477,456	60,00	28 647,360

		abrazive				
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	100,580	300,00	30 174,000
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,186	200,00	837,200
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	720,752	300,00	216 225,600
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>925 363,62</b>

Total		lei	6 775 829,03
TVA		20,00 %	1 355 165,81

**Total deviz:**

**8 130 994,  
84**

Intocmit

SRL "Capital"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect** Reconstructia liniilor electrice existente  
in cablu 10 kV 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

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			12 397,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,168
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	450,00	1,841
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	700,00	10 010,000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	1 810,000
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,600
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,056
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,841
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
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			8 065,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,146
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	700,00	7 839,959
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,326
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			1 301,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,369
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,547
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: D 100 mm	1 km			42 912,13
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,798
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	330,337
	103-90361	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	1 000,0000	30,00	30 000,000
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	94,60	614,900
		<b>1.2. Capitolul 1.2. Traversarea druniurilor prin metoda inchisa (6</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>sectoare)</b>				
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			8 065,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,148
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	700,00	7 840,000
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			10 204,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,982
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	800,00	5 600,000
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm.Pentru executarea in teren tare	m			879,52
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	94,60	218,526
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	94,60	44,462
	25212167160024	Teava de otel d 125 mm	m	1,0030	230,00	230,690
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	10,00	1,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	1,20	8,640
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	800,00	376,000
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			420,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	500,00	420,000
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			1 301,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,550
		<b>1.3. Capitolul 1.3. Restabilire asfalt</b>				
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			50,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,434
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 300,00	4,550
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,640
15	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			246,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,360
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,371
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,875
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,500
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			14 876,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	690,160
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	450,00	2,217
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	700,00	12 012,069
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	500,00	2 171,798
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			54,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	300,00	54,599
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			708,96
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,790
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,850
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,600
19	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			28 041,48

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	27 000,00	27 831,622
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	700,00	209,856
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR ENI3108-1:2010, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			216,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,244
	1111000100013104	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR ENI3108-1:2010	t	0,1180	1 650,00	194,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,256
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	450,00	6,300
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			28 041,85
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	27 000,00	27 830,769
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	700,00	211,077
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul 50/70 SM SR ENI3108-5:2010., executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			207,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,352
	1111000100013113	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul 50/70 SM SR ENI3108-5:2010	t	0,0940	2 000,00	188,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	800,00	2,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,130
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 619,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,198
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,000
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 379,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,554
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	500,00	715,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	300,00	429,000
25		Nisip amenajari	m3			225,50
	245448478	Nisip amenajari	m3	1,0250	220,00	225,500
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 007,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,846
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	300,00	1 272,000
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 353,64
	1	Muncitor	h-om	3,4000	94,60	321,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	500,00	1 270,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	300,00	762,000
28		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			4,90
	254865855	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	4,90	4,900
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			1 256,34
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,234
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,735
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	8,014
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	12 000,00	0,706
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	400,00	3,329
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	100,00	4,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	20,00	1,920
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	5,00	2,500

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	0,5400	500,00	270,001
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	5,00	9,450
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	5,00	9,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	300,00	162,000
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			2 237,15
	1	Muncitor	h-om	18,3000	94,60	1 731,180
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	7,625
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	12 000,00	1,307
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	400,00	3,312
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,414
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,192
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	5,00	2,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	500,00	280,011
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	5,00	21,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	5,00	21,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	300,00	168,007
31		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPRF 1x240/50mm2	m			240,65
	254665585	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, de tip NA2XSF2Y 12/20kV CPRF 1x240/50mm2	m	1,0000	240,65	240,650
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal 1 set (3 cabluri)	set			1 877,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,740
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	20 000,00	5,000
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	50,00	0,500
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	12 000,00	3,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	20 000,00	15,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	20 000,00	5,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	15,00	6,000
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	125,00	7,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,4000	5,00	12,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	29,00	145,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,000
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc			2 083,00
	24564856544	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	1,0000	2 083,00	2 083,000
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare 1 set (3 cabluri)	set			4 859,37
	1	Muncitor	h-om	47,2000	94,60	4 465,120
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	20 000,00	6,000
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	50,00	0,500
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0006	12 000,00	7,200
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0025	20 000,00	50,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	20 000,00	8,000
	1019852	Vopsea	kg	0,8700	15,00	13,050
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	125,00	7,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	5,8000	5,00	29,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	29,00	145,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	500,00	80,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	300,00	48,000
35		Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95- 240mm2 EPJMe)	buc			3 369,00

1	2	3	4	5	6	7
	25468645451	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2 (95-240mm2 EPJMe)	buc	1,0000	3 369,00	3 369,000
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal 1 set (3 cabluri)	set			1 877,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,740
	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,00025	20 000,00	5,000
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	50,00	0,500
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	12 000,00	3,000
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	20 000,00	15,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	20 000,00	5,000
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	15,00	6,000
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	125,00	7,500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	2,4000	5,00	12,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	29,00	145,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	300,00	30,000
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc			8 470,00
	24565847877	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	1,0000	8 470,00	8 470,000
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc			113,34
	1	Muncitor	h-om	0,6400	94,60	60,544
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	16 000,00	12,800
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	16 000,00	32,000
	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0002	40 000,00	8,000
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2 (deconectare,deconectare)	100 buc			3 594,83
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,800

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Capital"**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.