

Aeroportul International Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

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

Valoarea de deviz 8 248 881,14 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	Total
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	13 958,02	30 707,64
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	374,0000	91,00	34 034,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,2000	331,99	730,38
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	8 602,23	58 770,43
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	26,34	17 995,44
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	6,8320	2 827,44	19 317,04

1	2	3	4	5	6	7
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: D=100mm	1 km	0,1780	111 755,51	19 892,48
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	42,0000	552,30	23 196,81
		<i>Total</i>	lei			204 644,22
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				204 644,22 50 909,46
		1.2. Traversarea drumurilor 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	8 602,23	12 903,34
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 110 mm	buc	6,0000	6 935,49	41 612,94
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE avind diametrul de 110 mm.Pentru executarea in teren tare	m	306,0000	671,52	205 484,08
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	630,00	945,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,5000	2 827,43	4 241,15
		<i>Total</i>	lei			265 186,51
		Total Traversarea drumurilor prin metoda inchisa (6 sectoare) Inclusiv salariu				265 186,51 98 522,71
		1.3. Restabilire asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 624,0000	105,44	171 236,67
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	81,2000	455,50	36 986,75
16	TsC59B	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	16 749,58	13 600,66
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	178,6400	91,00	16 256,25
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	650,37	118 366,52
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,4870	61 888,77	30 139,83
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	259,68	210 856,75
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3250	61 880,77	20 111,25
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5 2010 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	812,0000	192,92	156 652,60
		Total	lei			774 207,28
		Total Restabilire asfalt Inclusiv salariu				774 207,28 87 283,26
		Total	lei			1 244 038,01
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			56 811,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			42 230,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			194 746,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			92 269,61
		<i>Total</i>				1 630 096,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 630 096,43 236 715,43
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	22,0000	5 553,35	122 173,72
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	110,0000	1 641,58	180 573,28
25		Nisip amenajari	m3	220,0000	307,50	67 650,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	22,0000	4 793,15	105 449,40
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	110,0000	2 828,90	311 178,78
28	CCCC	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	13 728,0000	6,00	82 368,00
29	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului cu fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	136,0200	1 890,77	257 182,97
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	3 456,66	31 732,15
31		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	212,00	3 078 240,00
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set (3 cabluri)	set	4,0000	1 906,74	7 626,94
33	CCCC	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00

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	4 882,95	48 829,48
35	CCCC	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2(95-240mm2 EPJMe)	buc	30,0000	2 708,33	81 249,90
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal 1set (3 cabluri)	set	4,0000	1 906,74	7 626,94
37	CCCC	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2,CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	12,0000	5 100,00	61 200,00
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc	50,0000	111,38	5 569,04
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor , sectiune pina la: 240 mm2 (deconectare,deconectare)	100 buc	0,1200	3 228,83	387,46
		<i>Total</i>	lei			4 464 038,06
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			58 656,62
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			238 702,00
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			185 745,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			296 828,56
		<i>Total</i>				5 243 971,19
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				5 243 971,19 244 402,57

		Total	lei	6 874 067,62
		TVA	20 %	1 374 813,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				8 248 881,14

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aeroportul International Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

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

Valoarea de deviz 8 248 881,14 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	84,97	246 414,15
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	185,8200	84,97	15 789,13
3.	7123010010200	Betonist	h-om	470,9600	84,97	40 017,47
4.	7129020012800	Pavator	h-om	209,3000	84,97	17 784,22
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	211,1200	84,97	17 938,87
6.	7137010011510	Electromontor	h-om	273,0000	84,97	23 196,81
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	956,8800	84,97	81 306,09
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	286,0660	84,97	24 307,03
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	169,0506	84,97	14 364,23
		Total manopera				481 118,00

Materiale:

1.	000700-01-1	Nisip pentru amenajare	m3	225,5000	300,00	67 650,00
2.	000700-02	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	13 728,0000	6,00	82 368,00
3.	000700-03	Cablu NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50mm2	m	14 520,0000	212,00	3 078 240,00
4.	000700-04	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
5.	000700-05	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2	buc	30,0000	2 708,33	81 249,90
6.	000700-06	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	12,0000	5 100,00	61 200,00
7.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001	28 000,00	2,80
8.	1010013	Azbotextolit, marca "T"	t	0,0045	50 000,00	225,00
9.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1800	400,00	72,00
10.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0088	25 000,00	220,00
11.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0306	17 500,00	535,50
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,0122	17 500,00	213,50

		mm				
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,1161	17 500,00	2 031,75
14.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0400	17 500,00	700,00
15.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1000	17 500,00	1 750,00
16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0088	60 000,00	528,00
17.	1019852	Vopsea	kg	11,9000	40,00	476,00
18.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0142	5 500,00	78,10
19.	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	178,0000	100,00	17 800,00
20.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	95,8160	2 000,00	191 632,00
21.	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	76,3280	1 833,33	139 934,41
22.	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0100	40 000,00	400,00
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0088	350,00	3,08
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8720	1 500,00	7 308,00
25.	1421102200227	Pietris	m3	0,0127	350,00	4,44
26.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	238,6020	350,00	83 510,70
27.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 203,2000	20,00	44 064,00
28.	23203226000401	Bitum	t	0,8363	60 000,00	50 178,00
29.	2521216716002-110	Teava de polietilena D110	m	306,9180	100,00	30 691,80
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,6840	6 000,00	34 104,00
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	12,9920	17,50	227,36
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,9320	17,50	156,31
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	107,1840	25,00	2 679,60
34.	4100126202818	Apa	m3	36,7200	25,00	918,00
35.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	1,2081	200,00	241,62
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	5,4784	83,33	456,51
37.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,0800	200,00	216,00
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	13,1460	150,00	1 971,90
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	149,8000	83,33	12 482,83
40.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	90,0000	20,00	1 800,00
		Total materiale de construcții				4 013 321,11

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	500,00	360 375,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	296,1846	150,00	44 427,69
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	296,1846	150,00	44 427,69
4.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	62,9300	200,00	12 586,00
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2436	300,00	73,08
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5509	500,00	775,45
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	48,4708	500,00	24 235,40
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de	h-ut	138,7123	750,00	104 034,22

		0,15 m3				
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2600	750,00	945,00
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8800	750,00	660,00
11.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	11,4913	750,00	8 618,48
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	200,00	12 586,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	86,5695	200,00	17 313,90
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	477,4560	200,00	95 491,20
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	100,5805	500,00	50 290,25
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,1860	500,00	2 093,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	720,7516	500,00	360 375,80
		Total utilaje de construcții				1 213 636,96

Total	lei	6 874 067,62
TVA	20 %	1 374 813,52

Total deviz: 8 248 881,14

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Aeroportul International Chisinau

Investitor Aeroportul International
Chisinau

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
		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			13 958,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	516,62
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	750,00	10 725,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	750,00	2 715,00
		<i>Total</i>	lei			30 707,64
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			34 034,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			331,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	750,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			730,38
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			8 602,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	750,00	8 400,00
		<i>Total</i>	lei			58 770,43
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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			17 995,44
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			2 827,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		<i>Total</i>	lei			19 317,04
7	34-02-004-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: D=100mm	1 km			111 755,51
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,01
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	28 000,00	15,73
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	438,76
	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	1 000,0000	100,00	100 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			19 892,48
8	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			552,30
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	84,97	552,30
		<i>Total</i>	lei			23 196,81
		1.2. Traversarea drumurilor 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			8 602,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	750,00	8 400,00
		<i>Total</i>	lei			12 903,34
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 110 mm	buc			6 935,49
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	84,97	3 540,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	84,97	594,79
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	400,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			41 612,94
11	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE avind diametrul de 110 mm.Pentru executarea in teren tare	m			671,52
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	84,97	196,28
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	84,97	39,94
	2521216716002-110	Teava de polietilena D110	m	1,0030	100,00	100,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	25,00	3,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	20,00	144,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	400,00	188,00
		<i>Total</i>	lei			205 484,08
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			630,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	750,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			945,00
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 827,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	200,00	2 078,00
		<i>Total</i>	lei			4 241,15
		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			105,44
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	6 000,00	21,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	200,00	58,80
		<i>Total</i>	lei			171 236,67
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			455,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36 986,75
16	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			16 749,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	84,97	619,95
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	1,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	750,00	12 869,98
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	750,00	3 257,98
		<i>Total</i>	lei			13 600,66
17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			91,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
		<i>Total</i>	lei			16 256,25
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			650,37
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,50
		<i>Total</i>	lei			118 366,52
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			61 888,77
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	60 000,00	61 798,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			30 139,83
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			259,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 000,00	236,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,50	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	500,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			210 856,75
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			61 880,77
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	60 000,00	61 790,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			20 111,25
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			192,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311-16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 70/100	t	0,0940	1 833,33	172,33
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,50	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			156 652,60
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 553,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			122 173,72
24	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 641,58
	1	Muncitor	h-om	2,4900	84,97	211,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	500,00	715,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	500,00	715,00
		<i>Total</i>	lei			180 573,28
25		Nisip amenajari	m3			307,50
	000700-01-1	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	lei			67 650,00
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 793,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	500,00	2 120,00
		<i>Total</i>	lei			105 449,40
27	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m			2 828,90
	1	Muncitor	h-om	3,4000	84,97	288,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	500,00	1 270,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	500,00	1 270,00
		<i>Total</i>	lei			311 178,78
28	CCCC	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			6,00
	000700-02	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			82 368,00
29	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului cu fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 890,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,69
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 500,00	14,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	3,62
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	83,33	3,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	150,00	14,40
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	83,33	41,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	500,00	270,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	150,00	283,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	150,00	283,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	500,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			257 182,97
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			3 456,66
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,76
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 500,00	13,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	60 000,00	3,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	83,33	0,34
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	83,33	41,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	500,00	280,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	150,00	639,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	150,00	639,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	500,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			31 732,15

1	2	3	4	5	6	7
31		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			212,00
	000700-03	Cablu NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50mm2	m	1,0000	212,00	212,00
		Total	lei			3 078 240,00
32	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal, 1 set (3 cabluri)	set			1 906,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	84,97	1 435,99
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	50 000,00	12,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	400,00	4,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	25 000,00	8,75
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	17 500,00	12,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	17 500,00	5,25
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	200,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4000	83,33	199,99
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		Total	lei			7 626,94
33	CCCC	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc			1 250,00
	000700-04	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			15 000,00
34	08-02-175-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare ,1 set (3 cabluri)	set			4 882,95
	1	Muncitor	h-om	47,2000	84,97	4 010,58
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	50 000,00	12,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	400,00	4,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0006	25 000,00	15,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0025	17 500,00	43,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	17 500,00	7,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8700	40,00	34,80
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	200,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	5,8000	83,33	483,31
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	500,00	80,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	500,00	80,00
		Total	lei			48 829,48
35	CCCC	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2(95-240mm2 EPJMe)	buc			2 708,33
	000700-05	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2	buc	1,0000	2 708,33	2 708,33
		Total	lei			81 249,90
36	08-02-175-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal 1set (3 cabluri)	set			1 906,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	84,97	1 435,99
	1010013	Azbotextolit, marca "I"	t	0,00025	50 000,00	12,50
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	400,00	4,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	25 000,00	8,75
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	17 500,00	12,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	17 500,00	5,25
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	40,00	16,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	200,00	12,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	2,4000	83,33	199,99
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	20,00	100,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1000	500,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			7 626,94
37	CCCC	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2,CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc			5 100,00
	000700-06	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2,CTS 630A 24kV 95-240mm2	buc	1,0000	5 100,00	5 100,00
		<i>Total</i>	lei			61 200,00
38	08-02-177-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	buc			111,38
	1	Muncitor	h-om	0,6400	84,97	54,38
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	17 500,00	14,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	17 500,00	35,00
	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0002	40 000,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			5 569,04
39	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor , sectiune pina la: 240 mm2 (deconectare,deconectare)	100 buc			3 228,83
	1	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 228,83
		<i>Total</i>	lei			387,46

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.