

ZUBCUENERGY GROUP SRL
CF 1017600016178,
TVA 0507921,
IBAN:MD29AG000000022513119127,
AGRNMD2X441,
Mun.Chișinău, str.Petricani, 21/7



WinCmera2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

Aeroportul International Chisinau
**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**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Retele electrice exterioare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de construcție				
		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			8 812,45 575,17
	931006001 9930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	575,17
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0040	320,00	1,28
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	7 150,00
	295226000 3557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 086,00
2	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			45,50 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,46 34,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	141112220	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 825,15 225,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
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
	931006001 9900	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			1 270,75 834,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,38
7	34-02-00 4-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena reciclata: pina la 2 gauri	1 km			81 582,02 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	20 000,00	11,24
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 500,00	358,99
	103-9036	Tevi din polietilena reciclata, diametru 100 mm	m	1 000,0000	68,63	68 630,00
8	RpEM27 A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			1 229,80 1 229,80
	713701001 1510	Electromontor	h-om	13,0000	94,60	1 229,80
		1.2. Traversarea drumurilor prin metoda inchisa				
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in	100 m3			5 825,15

1	2	3	4	5	6	7
		depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2				225,15
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,15
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
10	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	III.T.			8 104,18 4 604,18
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,98
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,20
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	500,00	3 500,00
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			1 131,09 262,99
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	2,3100	94,60	218,53
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4700	94,60	44,46
	252121671 6002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	368,00	369,10
	410012620 2818	Apa	m3	0,1200	25,00	3,00
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	36,25	261,00
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4700	500,00	235,00
12	TsD02B 1	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			294,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	350,00	294,00
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			1 270,75 834,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,38
		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			55,36 27,43
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	1 560,00	5,46
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	73,00	21,46
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			256,77 151,36
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	287527740 0000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,41
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
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			10 574,92 690,21
	931006001 9930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	690,21
	142110220 0227	Pietris	m3	0,0040	320,00	1,54
	295226000 3523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	500,00	8 579,99
	295226000 3557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 303,19
17	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			45,50 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,50
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			651,33 108,79
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	335,00	439,19

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
19	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			3 762,73 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	3 560,00	3 666,73
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
20	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			237,74 13,24
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010 001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 820,00	214,76
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	324,00	0,97
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	23,00	0,37
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	600,00	8,40
21	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			3 763,35 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	3 560,00	3 667,35
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
22	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			194,26 11,35
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010 001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 860,00	174,84
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	324,00	0,97
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	23,00	0,25
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	6,84
		2. Lucrări de montare				
23	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m			3 471,50 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20

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	4,9900	350,00	1 746,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	220,00	1 097,80
24	08-02-14 2-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 050,65 235,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	350,00	500,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	220,00	314,60
25		Nisip amenajari	m3			360,00 0,00
	20012672S O2	Nisip amenajari	m3	1,0000	360,00	360,00
26	08-02-14 3-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 032,65 615,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	220,00	932,80
27	08-02-14 3-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			1 769,44 321,64
	1	Muncitor	h-om	3,4000	94,60	321,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	350,00	889,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	220,00	558,80
28		Caramida	шт.			6,50 0,00
	20012672S O9	Caramida	шт.	1,0000	6,50	6,50
29	08-02-14 5-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 431,88 784,23
	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	46 000,00	1,83
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 300,00	4,24
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	23 000,00	1,39
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 630,00	13,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	265,00	10,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	630,00	60,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	23,00	11,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,5400	350,00	189,00

1	2	3	4	5	6	7
		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	65,00	122,85
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	60,00	113,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	220,00	118,80
30	08-02-14 8-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			2 622,80 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	46 000,00	2,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 300,00	4,21
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	23 000,00	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 630,00	13,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	265,00	1,09
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	630,00	6,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	23,00	11,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	350,00	196,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	65,00	276,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	60,00	255,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	220,00	123,20
31		Cablu de forta NA2XSF2Y-12/20kV CPR F 1x240/50 mm2	m			220,00 0,00
	310820171 31	Cablu de forta NA2XSF2Y 12/20kV CPR F 1x240/50 mm2	m	1,0000	220,00	220,00
32	08-02-17 5-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal	set			1 916,09 1 598,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
	1010013	Azbotextolit, marca "T"	t	0,00025	35 000,00	8,75
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	85,00	0,85
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	15 000,00	5,25
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	98 000,00	68,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	46 000,00	13,80
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	72,36	28,94
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	65,93	3,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,4000	23,00	55,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	220,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	III.T.			969,00 0,00
	20012672S Om	Mansoane terminale termoretractabile 12kV/120-240 ELTI-1C-12-C-T3 12kV/120-240	III.T.	1,0000	969,00	969,00
34	08-02-17 5-2	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: de cuplare si blocare	set			5 113,63 4 465,12
	1	Muncitor	h-om	47,2000	94,60	4 465,12
	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,00025	35 000,00	8,75
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	85,00	0,85
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0006	15 000,00	9,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0025	98 000,00	245,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	46 000,00	18,40
	1019852	Vopsea	kg	0,8700	72,36	62,95
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	65,93	3,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	5,8000	23,00	133,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	350,00	56,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	220,00	35,20
35		Manson de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2(95-240mm2 EPJMe)	III.T.			1 230,00 0,00
	20012672S Omi	Mansoane de interconexiune termoretractabile pentru cablu cu sectiunea de 240mm2(95-240mm2 EPJMe)	III.T.	1,0000	1 230,00	1 230,00
36	08-02-17 5-1	Manson pentru cablu tensiune pina la 35 kV: terminal	set			1 916,09 1 598,74
	1	Muncitor	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
	1010013	Azbotextolit, marca "Г"	t	0,00025	35 000,00	8,75
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0100	85,00	0,85
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00035	15 000,00	5,25
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0007	98 000,00	68,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	46 000,00	13,80
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	72,36	28,94
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0600	65,93	3,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	2,4000	23,00	55,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,0000	15,00	75,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,1000	350,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	220,00	22,00
37		Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	шт.			1 945,00 0,00
	200126792 SOmi	Adaptor pentru cablu cu sectiunea de 240mm2, CTS 630A 24kV 95-240mm2	шт.	1,0000	1 945,00	1 945,00
38	08-02-17 7-1	Indicator al ampasamentului traseului de cabluri pozate in pamint	шт.			126,34 60,54
	1	Muncitor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0008	19 000,00	15,20
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0020	19 000,00	38,00
	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0002	63 000,00	12,60
39	08-02-14 4-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 594,80 3 594,80
	1	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80

Intocmit

("Zubcu Energy Group" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Aeroportul International Chisinau)

(funcția, semnătura)