

**Renovarea rețelelor electrice
exterioare pentru asigurarea cu
energie electrică a L.T.
"ALEXEI MATEEVICI" din
str. Tineretului, 32, or. Cricova,
mun. Chisinau**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Caietul de sarcini desfășurat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	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	0,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4994
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,0560
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,6200
3		Nisip cernut	m3	19,80
	554454	Nisip cernut	m3	19,8000
4		Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	1 930,00
	2640112300649	Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	1 930,00 00
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d=110(Труба гибкая гофрированная дбустенная для электропроводки D=110 мм	1 km	0,186
	1	Muncitor	h-om	24,7380
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0001
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0149
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm(vezi descrierea)	m	186,0000
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,1900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,7000
7	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	0,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5566

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,5457
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	64,00
	7123010010200	Betonist	h-om	18,5600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2240
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,5600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	18,8160
9	RpEM29A	Spargerea stratului de asfalt	m3	2,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,1250
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,5000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,1000
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,1875
	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,1875
	4100126202818	Apa	m3	0,6250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3125
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,6250
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta din demontari)	m3	6,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,1875
	4100126202818	Apa	m3	0,6250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,3125
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,6250
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,033
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0340
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0099
14	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	50,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,0000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,0500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3950
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,3950
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,3950
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,033
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0340

1	2	3	4	5
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0099
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	m2	50,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,0000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte(vezi descrierea)	t	4,7000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5700
17	RCsB30C k=4	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	2,8720
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2320
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0672
	4100126202818	Apa	m3	0,0976
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,9200
18	34-02- 017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m tub d=100 l= 6m (Norma res tub =6)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	24,3600
	101-1705	Cilti impregnati	kg	0,7600
	101-1847	Chit de protectie	kg	1,5600
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0060
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	12,0000
	110-0195	Mansete de polietilena "МИТ-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,6000
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	4,0000
	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	12,6600
19	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,75
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,6150
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,9700
20	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5808
	1421102200227	Pietris	m3	0,0010
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,7180
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,9412
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	41,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,5956
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0988
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0013
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1092

1	2	3	4	5
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
23	08-02- 142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,67
	1	Muncitor	h-om	11,0721
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,3333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,3333
24	08-02- 142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,67
	1	Muncitor	h-om	4,1583
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,3881
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,3881
25	08-03- 523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	10,9800
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2480
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0960
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,6000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0120
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0240
26	08-02- 148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,86
	1	Muncitor	h-om	53,5680
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii,	t	0,0001

1	2	3	4	5
		zincata, diametru 3,0 mm		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0015
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0155
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0076
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0179
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,9300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0318
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,9412
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,9412
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0318
27	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	3,34
	1	Muncitor	h-om	72,8120
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0027
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0334
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0033
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002
	1019852	Vopsea	kg	0,8350
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0278
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1369
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0321
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,5110
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	16,5664
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	16,5664
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,5110
28	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	6,0800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,9600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,9600
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,0400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0042
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0049
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,1000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3460
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,3920
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,3920
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3460

1	2	3	4	5
29		Cablu АПВБ6ШП-1 4x150mm2	m	540,00
	04005	Cablu АПВБ6ШП-1 4x150mm2	m	540,0000
30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,67
	1	Muncitor	h-om	10,8717
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,0808
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,0808
31	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,67
	1	Muncitor	h-om	5,6780
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2418
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2418
32	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,20
	1	Muncitor	h-om	7,6000
33	08-02-159-9	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2(Муфта концевая)	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	23,2800
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0048
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0600
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0144
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,9000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600
34	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220
Total				
Asigurari sociale				
Total				
Chelteli de transport				
Total				
Cheltueli achizitionare-depozitare				

1	2	3	4	5
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Costul utilajului				
35	503-9049525	Предохранитель 1н = 400А, 1пл.бст. = 200 А, (для установки б ТП -9501, ID-0,4 kV,) tip -ПН-2, 400А	buc	3,00
	503-90495925	Предохранитель 1н = 400А, 1пл.бст. = 200 А, (для установки б ТП -9501, ID-0,4 kV,) tip -ПН-2, 400А	buc	3,0000
36		Муфта концевая 4ПКТп-1-150/240 М	buc	4,00
	0546	Муфта концевая 4ПКТп-1-150/240	buc	4,0000
37		Муфта концевая 4ПСТ(б)-1-150/240	buc	2,00
	05461	Муфта концевая 4ПСТ(б)-1-150/240	buc	2,0000
Total				
Cheltueli achizitionare depozitare				
Total Costul utilajului				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**