

**Modernizarea rețelelor electrice
si nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
inlaturarea abateelor specificate
in actul ANRE la IMSP SR
Causeni Ana si Alexandru**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 3
Rețele exterioare 0.38kV**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Terasament		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	41,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,094
	7137010011500	Electrician	h-om	4,968
2	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	27,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,556
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km	0,073
	1	Muncitor	h-om	9,709
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,006
	530-0182311	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 200 mm	m	73,000

1	2	3	4	5
Total Terasament				
		1.2. Decaparea si restabilirea asfaltului		
4	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	43,000
	7123010010200	Betonist	h-om	12,470
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,150
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,720
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	12,642
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,938
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,938
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,750
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,536
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,090
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,052
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,052
7	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	8,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,690
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	8,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,869
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,577
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,018
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,752
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	1,880
	7129020012800	Pavator	h-om	2,162
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,465
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,436

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,288
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,043
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	25,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,000
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,350
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,075
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,282
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	25,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,350
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,075
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,285
Total Decaparea si restabilirea asfaltului				
Total				
Fondul social				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de achizitionarea materialeor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Articole de cablu		
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,150
	1	Muncitor	h-om	7,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,739

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,739
14	08-02-142-2 k=3	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,150
	1	Muncitor	h-om	0,859
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,493
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,493
15		Nisip	m3	13,800
	2548574547	Nisip	m3	13,800
16	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	3,870
	1	Muncitor	h-om	84,366
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,039
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,968
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,032
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,159
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,037
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,385
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,195
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,195
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,385
17	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,130
	1	Muncitor	h-om	32,544
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,565
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,842
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,255
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,255
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,842
18	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	25,300
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,025
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220
19		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПВБ6ШП 4*240 mm2 sau analog	m	600,000
	2548787854	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПВБ6ШП 4*240 mm2 sau analog	m	600,000
20	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	31,040
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080
21		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	8,000
	25487587874	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТП-1-150/240 sau analog	buc	8,000
22	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,320
	1	Muncitor	h-om	12,160
Total Articole de cablu				
		2.2. Materiale		

1	2	3	4	5
23	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,040
	1	Muncitor	h-om	3,692
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,080
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,304
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,025
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,304
	1019852	Vopsea	kg	0,027
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,008
	5009031	Scoabe	10 buc	0,124
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,320
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,076
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,257
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,076
24		Teava din otel d 100 mm	m	4,000
	254857845454	Teava din otel d 100 mm	m	4,000
25		Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	300,000
	255788784	Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	300,000
26	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,370
	1	Muncitor	h-om	23,014
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,067
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,554
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,990
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,296
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,370
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,056
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,644
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,587
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,644
27		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	50,000
	2598578487	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	50,000
28		Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	25,000
	25458757845	suport pentru cabluri de 400 mm	buc	25,000
Total Materiale				

1	2	3	4	5
		Total		
		Fondul social		
		Cheltuieli de transport		
		Cheltuieli de achizitionare materialului		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
		Total Lucrari de montare		
	Total			
	TVA			

Total deviz:
Inclusiv salariu

