

**Alimentarea cu apa a masivului
locativ iin com. Zirnesti, raionul
Cahul. Obiect Nr.55/2022**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1

Deviz-oferta № 4-1-1

Rețelele exterioare de alimentare cu energie electrica (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructia generala				
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II 140m	100 m3	0,23		
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	0,47		
3	TsD02A 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 15-20 cm	100 m3	0,18		
4	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	5,47		
5	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	0,2347		
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint				
6	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II 45m	100 m3	0,106		
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,22		
8	TsD02A	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	0,086		

1	2	3	4	5	6	7
	1	buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm				
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	2,16		
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,108		
		Capitolul 1.3. Teava in transee				
11	34-02-00 3-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE D100)	1 km	0,008		
		Capitolul 1.4. Fundatie pentru substatie de transformare (c.2)				
12	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,01		
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,05		
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (лишний грунт)	m3	1,05		
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05		
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,30		
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M250 clasa B20,F150,W8	m3	1,40		
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (D10, 112m)	kg	69,11		
19	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	2,00		
		Capitolul 1.5. Cablu (in aer)				
20	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,21		
21	Pret	Cablu SIP2 4x25mm2	m	210,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.6. Pilon				
22	33-04-00 3-1	Montarea stilpililor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	11,00		
23	Pret	Pilon CB105	buc	8,00		
24	Pret	Pilon CB-95-2	buc	3,00		
25	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	11,00		
26	33-04-01 6-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	11,00		
		Capitolul 1.7. Corp de iluminat				
27	33-04-01 4-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	3,00		
28	Pret	Corp de iluminat LED 220V, 100W IP65, DKY-1004III-100W	buc	3,00		
		Capitolul 1.8. Accesorii liniei electrice aeriene				
29	Pret	Траверса TH27	buc	8,00		
30	Pret	Траверса X19	buc	2,00		
31	Pret	Bratara X12	buc	8,00		
32	Pret	Lenta de otel ЛМ-50	buc	90,00		
33	Pret	Clema pentru lenta CY-20	buc	45,00		
34	Pret	Bratara XC-180	buc	30,00		
35	Pret	Consola KM1800	buc	15,00		
36	Pret	Clema ЗПС 4x25	buc	5,00		
37	Pret	Clema ЗАС 4x25	buc	12,00		
38	Pret	Bratara XC-3600	buc	104,00		
Прямые затраты			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. Echipament electric				
39	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (PDC-A,B-01-63)	buc	1,00		
40	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	4,00		
41	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ATS-142-40-1P54)	buc	1,00		
42	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,00		
43	08-03-57 3-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (ШМП-4.6.2-0 U21 P54)	buc	1,00		
44	08-03-57 5-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,00		
45	08-03-60 3-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП)	buc	1,00		
		Capitolul 2.2. Cablu				
46	08-02-14 1-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,10		
47	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	0,06		
48	08-02-14 6-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,08		
49	Pret	Cablu АББ6ШВ-1 4x25 mm2	m	24,00		
50	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,85		
51	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,20		
52	08-02-14 6-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08		
53	Pret	Cablu АББ6ШВ-1 4x16 mm2	m	91,00		
54	Pret	Cablu АББ6ШВ-1 4x4 mm2	m	11,00		
55	Pret	Cablu АББ6ШВ-1 2x4 mm2	m	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,08		
57	08-02-14 6-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,98		
58	Pret	Cablu AVVGng-1 4x16 mm2	m	12,00		
59	Pret	Cablu AVVGng-1 2x10 mm2	m	65,00		
60	Pret	Cablu VVGng-1 4x10 mm2	m	3,00		
61	Pret	Cablu VVGng-1 4x6 mm2	m	8,00		
62	Pret	Cablu VVGng-1 3x1,5 mm2	m	8,00		
63	Pret	Cablu ПBC 3x2,5 mm2	m	10,00		
64	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,49		
65	08-02-14 2-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,46		
		Capitolul 2.3. Accesorii liniei electrice aeriene				
66	08-02-14 4-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,08		
67	Pret	Gilza mehanica AMF-16-70	buc	8,00		
68	08-02-16 3-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	16,00		
69	Pret	Teava de germetizare WCSM-33/8	buc	8,00		
70	Pret	Teava de izolare CGPT 18/6-0	buc	8,00		
71	08-02-15 9-3	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,00		
72	Pret	Manusa cu termocontractie 502K016/S	buc	2,00		
73	08-01-01 5-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV , montare Kh-om=0.5	set	12,00		
74	08-01-08 2-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Clema) montare	100 buc	0,32		

1	2	3	4	5	6	7
75	Pret	Clema de strapungere 3OI 16-70/1,5--10	buc	20,00		
76	Pret	Clema 3II 6-95	buc	12,00		
77	08-02-17 0-1	Manson terminal, cu carcasa din material plastic, cu umplutura de compound din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 35 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 95 mm ²	buc	18,00		
78	Pret	Mufa de capat EPKT0031-L12 CEE01	buc	2,00		
79	Pret	Mufa de capat EPKT0015-CEE01	buc	10,00		
80	Pret	Mufa de capat EPKT0015	buc	6,00		
81	08-02-39 7-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,06		
82	Pret	Profil de montaj L=1m K108/1Y2	buc	6,00		
83	08-02-36 3-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	3,00		
84	Pret	Consola pentru DKY-1004III-100W, Ø8	buc	3,00		
85	Pret	Bratara Ø10	buc	6,00		
		Capitolul 2.4. Materiale				
86	Pret	Cutie de derivatie Y994Y2	buc	9,00		
87	08-03-54 5-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	2,00		
88	Pret	Cutie cu bloc de contacte Y614Y2	buc	2,00		
89	08-01-08 1-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Plata de contacte IIKJI2204)	buc	3,00		
90	Pret	Plata de contacte IIKJI2204	buc	3,00		
91	Pret	Cutie de derivatie Y409Y2	buc	5,00		
92	11-02-00 1-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Sipca de montaj cu latimea 35mm)	buc	1,00		
93	Pret	Sipca de montaj cu latimea 35mm	m	1,00		
94	08-02-40 7-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
95	Pret	Teava de otel cu diametrul 40mm GOST 3262-75	m	8,00		
96	08-02-41 1-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,06		
97	08-02-41 1-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,31		
98	Prert	Furtun metalic cu diametrul 50mm P3ЦХ	m	6,00		
99	Prert	Furtun metalic cu diametrul 40mm P3ЦХ	m	20,00		
100	Prert	Furtun metalic cu diametrul 32mm P3ЦХ	m	4,00		
101	Prert	Furtun metalic cu diametrul 20mm P3ЦХ	m	4,00		
102	Prert	Furtun metalic cu diametrul 15mm P3ЦХ	m	3,00		
103	08-02-30 2-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m Tros	buc	3,00		
104	Pret	Tros Otel rotund cu diametrul 6mm GOST 5781-82	m	70,00		
105	Pret	Ancer K675	buc	3,00		
106	Pret	Manson de intindere K679	buc	6,00		
107	Pret	Suspensie metalica Y957	buc	60,00		
108	Pret	Dispozitiv de stringere pentru tros K676U3	buc	8,00		
109	Pret	Lac de bitum	kg	3,00		
110	Pret	Stift filetata si piulita de ancoraj l=250mm, diametru 16mm	buc	4,00		
		Capitolul 2.5. Priza de pamint				
111	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (D20, 1buc=4m) (- 0,049 t otel) montare	10 buc	0,60		
112	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (D20, 1buc=3m) (- 0,024 t otel)montare	10 buc	0,30		
113	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (D20) (- 0,029 t otel) montare 21+11	100 m	0,32		
114	08-02-47 2-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm (- 0,037 t otel) montare (105-6x4-3x3-32, m)	100 m	0,40		
115	Pret	Otel rotund, diametru 20 mm	m	105,00		
116	08-02-47	Conductor de legare la pamint, deschis,	100 m	0,28		

1	2	3	4	5	6	7
	2-9	pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (D10) (- 0,026 t otel) montare				
117	Pret	Otel rotund, diametru 10 mm	m	28,00		
118	08-02-47 2-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,15		
Прямые затраты			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de de viz			6,00 %			
Capitolul 3. Utilaj						
119	Pretul firmei	Panou de evidenta PDC-A,B-01-63 IP54	buc	1,00		
120	Pretul firmei	Intrerupator VN-32/3/63	buc	1,00		
121	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C32	buc	1,00		
122	Pretul firmei	contor ZMR 110 ACe; 380V; 5...60A	buc	1,00		
123	Pretul firmei	limitator de tensiune OHC-B/ 3P	buc	1,00		
124	Pretul firmei	Panou principal de distributie ATS-142-40-1 IP54	buc	1,00		
125	Pretul firmei	Intrerupator VN-32/3/40	buc	2,00		
126	Pretul firmei	demaror magnetic, Ubob=220V 40A ПМА3500	buc	2,00		
127	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C25	buc	2,00		
128	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C20	buc	1,00		
129	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/3P/ C10	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
130	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/1P/ B6	buc	2,00		
131	Pretul firmei	Intrerupator de amurg in complet cu sensor fotovoltaic EE003, 10A, EE.100	buc	1,00		
132	Pretul firmei	Panou de distributie ЩМП-4.6.2-0U2 IP54	buc	1,00		
133	Pretul firmei	Intrerupator VRM-3 3P/63A 380V	buc	1,00		
134	Pretul firmei	Intrerupator BA47-29/1P/ B6	buc	1,00		
135	Pretul firmei	Intrerupator automat diferintial C ABDT-34 20A 30mA 380V	buc	1,00		
136	Pretul firmei	Intrerupator automat diferintial C ABDT-32 6A 30mA 220V	buc	1,00		
137	Pretul firmei	Intrerupator automat diferintial V ABDT-32 6A 30mA 220V	buc	1,00		
138	Pretul firmei	demaror magnetic, Ubob=220V 2.8A ПМА0247Y2	buc	1,00		
139	Pretul firmei	Transformator coboritor in cutie 250Va, 220/12V ЯТП-0,25-23Y3	buc	1,00		
140	Pretul firmei	Limitator de tensiune LVA-440-CS	buc	12,00		
141	Pretul firmei	Diesel-generator in capota (кожухе) cu pornire automata 380V, 16kW, 29A, AD 16c-T400-2PKM5	buc	1,00		
Прямые затраты			lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

(Elena Constantinova)

(funcția, semnătura)

Verificat

(P. Constantinova)

(funcția, semnătura)