

**Retele de canalizare din str.
Lacului, I. Vatomari, Unirii, N.
Sulac, L. Istrati, Renasterii,
Gradinilor in or. Vatra (№
obiect. 76/8491A)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1

**Retele exterioare de alimentare cu energie electrica .Statia de pompare a apelor
uzate.(L=64m) (marca REAE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor intermediari din beton armat , cu un singur picior	buc	2,000
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor de ancoraj (de capat) din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	2,000
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,000
5	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	2,000
6	TsC02B1	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.Механизированное рытье траншей.	100 m3	0,197
7	TsD02D1	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 51-100 cm. Засыпка траншей бульдозером	100 m3	0,197
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint si cablu (0.7X0.4m L=70m)	m3	19,600
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	19,600

1	2	3	4	5
10	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, (fundatie sub diesel-generator)	m3	0,468
11	CA03D	Beton turnat in fundatii, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15 (fundatie sub diesel-generator)	m3	0,468
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,010
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
13	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t	0,417
14	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000
15	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	1,000
16	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
18	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000
20	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
21	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	2,000
22	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000
23	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	1,000
24	10-08-019-04	Foto-releu	buc	1,000
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000

1
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

1	2	3	4	5
26	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000
28	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	1,000
29	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	2,000
30	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,240
31	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,090
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	1,100
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,700
34	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,050
35	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,110
36	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,010
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,240
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,470
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,370
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,370
41	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	4,000
42	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000

1	2	3	4	5
43	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,000
44	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,140
45	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,420
46	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,017
47	34-02-054-2	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: peste 8,5, d=16mm	buc	1,000
48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,290
49	33410015-1	Corp de iluminat stradal PKY 05-125	buc	1,000
50	33400202-18	Lampi cu vapori de mercur ДРЛ 125Wt	buc	1,000
51	333890162	Consola pentru corpuri de iluminat cu un brat	buc	1,000
52	3332124-012	Cablu BBΓнг-LS 3x2.5mm ²	m	11,000
53	3332127-1	Cablu KBВΓнг-LS 4x1.5mm ²	m	3,000
54	3332022-04	Cablu AKBBБ 5x1,5mm ²	m	25,000
55	3332018-2	Cablu AΠБ6ΠБ-1 5x4mm ²	m	30,000
56	3331015-1	Conductor ВΠΠ 2,5mm ²	m	56,000
57	33320115-26	Cablu ABBΓ 5x4mm ²	m	4,000
58	44400113-1	Teava din otel d=25mm	m	3,000
59	44400011	Teava din otel d=20mm	m	21,000
60	44400014	Teava din otel d=32mm	m	9,000
61	3332141-14	Cablu ЧΠΠ 4x16	m	17,000
62	335000514-04	Dispozitiv de stringere de ancoraj HEL-38031	buc	1,000
63	335000516-16	Cirlig HEL-5552	buc	3,000

5
4,000
0,140
0,420
0,017
1,000
0,290
1,000
1,000
1,000
11,000
3,000
25,000
30,000
56,000
4,000
3,000
21,000
9,000
17,000
1,000
3,000

1	2	3	4	5
64	335000514-09	Dispozitiv de stringere HEL-3919	buc	1,000
65	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95IK	buc	6,000
66	335000514-11	Dispozitiv de stringere HEL-3590	buc	1,000
67	3350514-05	Clema de perforare P2X95	buc	3,000
68	335000514-06	Curelusa de cablu CSB	buc	15,000
69	335000514-25	Dispozitiv de stringere de ancoraj spirala DUL-ASDE-1045	buc	3,000
70	335000514-28	Dispozitiv de stringere de ancoraj spirala DUL-ASDE-0655	buc	6,000
71	335000516-22	Dispozitiv de stringere de ramificare RDP25/CN	buc	6,000
72	335000514-11	Dispozitiv de stringere HEL-3590	buc	1,000
73	33330001	Caramida	buc	940,000
74	33330002	Nisip	m3	1,880
		Capitolul 3. Utilaj		
75	555050-5	Panou de evidenta BZUM-TF-63-02	set	1,000
76	5550151-03	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
77	55500042	- Intrerupator automat cu 3 faze, 20A, BA66-29C	buc	1,000
78	130-1007-5	-Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
79	5550086-05	Dulap de distributie ИФН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	buc	1,000
80	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
81	5550236-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	1,000
82	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000
83	55600061-1	Demaror magnetic ПМА-057Y2	buc	1,000
84	33410001-02	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,000

1	2	3	4	5
85	338100036	Fotoreleu ФРМ-62 М	buc	1,000
86	5552012-14	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-100-10	buc	1,000
87	130-10020	Detensionatoare (ограничитель перенапряжения) LVA-280-CS	buc	3,000
88	555000325	Panou de dirijare cu pompele (изготавливается на заводе "SC SOLCEL SRL" по отдельному заказу заказчика комплектно с датчиками верхнего и нижнего уровней воды) (inclusiv costul lucrarilor de montaj)	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

[Handwritten signature]

№ crt.
1
1