

112

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

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-3-1

**Retele exterioare de alimentare cu energie electrica. Statia de pompare a apelor
uzate. (L=420m) (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 (CB95)	buc	2,000
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor de ancoraj (de capat) de colt din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (CB95)	buc	2,000
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (CB95)	buc	3,000
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	13,000
5	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	15,000
6	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	13,000
7	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	0,193
8	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	0,193
9	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint si cablu	m3	29,400

1	2	3	4	5
10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	29,400
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, (fundatie sub diesel-generator)	m3	0,468
12	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
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,010
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
14	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
15	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
16	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	1,000
17	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
18	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A	buc	1,000
19	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
20	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
21	08-03-521-15	-Intreruptor de sarcina	buc	1,000
22	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A	buc	2,000
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000
24	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,000

1	2	3	4	5
25	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
26	10-08-019-04	Foto-releu	buc	1,000
27	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	12,000
28	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,000
29	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	1,000
30	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
31	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,240
32	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,070
33	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,030
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=5m	10 buc	1,200
35	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,000
36	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
37	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	0,060
38	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
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,480
40	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,460
41	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara	100 m	0,370

1	2	3	4	5
		acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg		
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,460
43	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
44	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
45	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	6,000
46	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
47	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
48	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,374
49	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,940
50	34-02-054-2	Executarea paratrasnetului la reazeme, inaltime, m: peste 8,5, d=16mm	buc	1,000
51	08-02-163-1	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 mm ²	buc	1,000
52	33410015-1	Corp de iluminat stradal PKY 05-125	buc	1,000
53	33400202-18	Lampi cu vapori de mercur ДРЛ 125Wt	buc	1,000
54	333890162	Consola pentru corpuri de iluminat cu un brat	buc	1,000
55	3332124-012	Cablu ББГнг-LS 3x2.5mm ²	m	6,000
56	3332027-18	Cablu КББГнг 4x1.5mm ²	m	3,000
57	3332022-04	Cablu АКБББ 5x1,5mm ²	m	25,000
58	3332018-2	Cablu АПББШВ-1 5x4mm ²	m	30,000

1	2	3	4	5
59	3331015-03	Conductor ВПП 2,5mm2	m	56,000
60	33320115-26	Cablu ABBГ 5x4mm2	m	4,000
61	44400113-1	Teava din otel d=25mm	m	3,000
62	44400011	Teava din otel d=20mm	m	21,000
63	44400014	Teava din otel d=32mm	m	7,000
64	3332141-14	Cablu СИП 4x16	m	374,000
65	444019-03	Teava din otel de apa si gaze 100mm	m	3,000
66	335000514-06	Curelusa de cablu CSB	buc	111,000
67	335000514-25	Dispozitiv de stringere de ancoraj spirala DUL-ASDE-1045	buc	25,000
68	335000514-11	Dispozitiv de stringere HEL-3590	buc	12,000
69	335000516-16	Cirlig HEL-5552	buc	13,000
70	335000514-09	Dispozitiv de stringere HEL-3919	buc	12,000
71	3350514-05	Clema de perforare P2X95	buc	36,000
72	201-92855-2	Lenta F 2007	m	8,000
73	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc	8,000
74	33500527-05	Consola de ancoraj CA1500	buc	4,000
75	33500514-01	Dispozitiv de stringere PA25x100	buc	8,000
76	500-9061	Caciula germetica CECT6-35	buc	4,000
77	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95ИК	buc	1,000
78	335000428-4	Trubca termousadocinaia WCSM338	m	4,000
79	12345608-1	Механический соединитель HEL589 GZAK	buc	4,000
80	335000516-29	Tub termocontractabil CGPT-18/6-0	buc	4,000
81	333510006-11	Cap terminal cu manusi contractabile 502K016/S	buc	1,000
82	33500502-1	Profil de protectie GPC 60x60L2750	buc	3,000
83	33320118-12	Cablu АПвББШп 4x16mm2	m	24,000

- 117 -

1	2	3	4	5
84	33330001	Caramida	buc	920,000
85	33330002	Nisip	m3	1,840
		Capitolul 3. Utilaj		
86	555050-5	Panou de evidenta BZUM-TF-63-02	set	1,000
87	5550151-03	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
88	55500042	- Intrerupator automat cu 3 faze, 20A, BA66-29C	buc	1,000
89	130-1007-5	-Detensionatoare ОПС1 С 3Р, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
90	5550086-05	Dulap de distributie ЩРН-183-1 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120	buc	1,000
91	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
92	5550236-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B	buc	1,000
93	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,000
94	5552012-14	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-100-10	buc	1,000
95	55600061-1	Demaror magnetic ПМА-057У2	buc	1,000
96	33410001-02	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,000
97	338100036	Fotoreleu ФРМ-62 М	buc	1,000
98	130-10020	Detensionatoare (ограничитель перенапряжения) LVA-280-CS	buc	36,000
99	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.

