

**Реконструкция главного
канализационного коллектора
мун. Комрат (Ob. nr.8479-B)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitatile de lucrari № 4-2 -1
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. (L=292m) (marca HЭС)
(recalculare)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrrilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor ancora A10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (CB-105)	buc	2,000
2	33-04-003-1	Montarea stlpilor de interval П10-1 din beton armat , cu un singur picior (CB105)	buc	6,000
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor de ancoraj de colt YA-10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (CB105)	buc	1,000
4	33-04-003-3	Montarea stlpilor de ancoraj de ramificare YOA-10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (CB105)	buc	2,000
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	19,000
6	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И	buc	13,000
7	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	13,000
8	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	0,112
9	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 траншеи бульдозером	100 m3	0,112

10	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	43,750
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	43,750
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,009
13	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip dulap pe 4 stilpi	buc	2,000
14	33-04-005-1	-Montarea traverselor	buc	17,000
15	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV	buc	13,000
16	201-92611-1	Consola (suport) Y1	buc	6,000
17	335000431	Garnitura (Оголовок) ОГ-2	buc	6,000
18	335000433	Garnitura (Оголовок) ОГ-5	buc	3,000
19	201-92866	Traversa TM6	buc	7,000
20	201-9266-01	Bratari din otel X1	buc	15,000
21	201-9266-07	Bratari din otel X7	buc	3,000
22	201-9266-08	Bratari din otel X8	buc	2,000
23	201-9266-09	Bratari din otel X9	buc	2,000
24	201-9266-23	Bratari din otel X23	buc	2,000
25	201-9485-11	Piesa de stringere Г1	buc	13,000
26	201-92860	Traversa TM1	buc	6,000
27	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	1,060
28	335000434	Conductor de legare la pamant	m	10,600
29	335000522	Dispozitiv de stringere de ramificare ПС-2	buc	19,000
30	500-9056	Caciula de polietilena K6	buc	32,000
31	335000523	Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	30,000
32	335000516-04	Dispozitiv de stringere de ramificare А1А-70	buc	6,000
33	201-92612-01	Consola P1	buc	5,000
34	201-92612-04	Consola P4	buc	1,000

35	201-92612-20	Consola KM1	buc	2,000
36	3350405-2	Papuc de cablu din cupru 7-8	buc	2,000
37	201-92612-31	Scoaba KM3	buc	8,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
38	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap	buc	2,000
39	08-01-062-1	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 1 t	buc	2,000
40		Разъединительный пункт 10кВ на базе предохранитель-разъединитель АРП-1 с установкой в нем:	buc	4,000
41	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	4,000
42	08-01-052-1	-Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	52,000
43	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,800
44	33-04-015-1	-Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatilor	10 m	0,600
45	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
46	08-03-521-15	-Declansator de putere, tripolar	buc	1,000
47	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
48	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
49	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
50	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ABP	buc	1,000
51	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
52	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
53	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
54	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la	buc	1,000

		100		
55	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor , conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea AC-70mm ²	1 km	0,260
56	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
57	08-02-407-13	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m	0,620
58	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,270
59	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,080
60	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,080
61	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,320
62	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,230
63	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	0,230
64	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,320
65	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,320
66	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,230
67	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	0,400
68	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
69	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc	2,000
70	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	buc	6,000

		conductor, pina la: 35 mm ²		
71	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,420
72	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	1,260
73	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5m	10 buc	1,100
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,070
75	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
76	33-04-009-6	Ошиновка (провод ВЛ АС-70), conductori neizolati din otel-aluminiu cu sectiunea АС-70mm ²	1 km	0,005
77	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: din otel cornier 80x80x8mm	t	0,044
78	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,110
79	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,050
80	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000
81	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	62,000
82	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,550
83	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	3,000
84	08-02-164-8	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,000

85	3335100015	Manson de cablu KMA	buc	2,000
86	33320111-3	Cablu ААБЛ-10 3x70mm2	m	40,000
87	3332012-13	Cablu ААБЛ-1 4x16mm2	m	31,000
88	33320115-15	Cablu АBBГ 4x16mm2	m	5,000
89	3332124-22	Cablu BBГHГ-LS 4x10mm2	m	7,000
90	3332124-05	Cablu BBГHГ-LS 5x4mm2	m	5,000
91	3332126-01	Cablu BBГHГ-LS 3x1.5mm2	m	36,000
92	3332126-02	Cablu BBГHГ-LS 2x1.5mm2	m	14,000
93	3331115-03	Conductor ВПП 1x16mm2	m	168,000
94	444019-01	Teava din otel d= 50mm	m	15,000
95	44400014	Teava din otel d= 32mm	m	47,000
96	4440004	Teava din otel D=20mm	m	10,000
97	33330001	Caramida	buc	430,000
98	33400191-01	Corp de iluminat NBB64-60-080T	buc	11,000
99	33400144	Bec incandescent Б220-235-60(Wt)	buc	11,000
100	337003-02	Cutie KOP73 (3-x poj.)	buc	10,000
101	33600033-1	Intruptor cu o clapa la instalatie deschisa 0-1-IP44- 17-6/220	buc	5,000
		Capitolul 3. Utilaj		
102	55510113-2	Substatie de transformare completa КТП-40	buc	2,000
103	5551016-2	Transformator de forta, ТМ-40	buc	2,000
104		Разъединительный пункт 10кВ на базе предохранитель-разъединитель АРП-1 с установкой в нем:	buc	4,000
105	555-100015-5	-Decuplator-siguranta 1 pol, CUT-OUT	buc	12,000
106	110-9052	-Izolator ПС-70Е	buc	52,000
107	3350516-3	-Dispozitiv de stringere HБ-2-6	buc	24,000
108	3350537-7	-Urechuse У1-7-16	buc	28,000
109	3350516-30	-Dispozitiv de stringere de ramificare ПА	buc	12,000
110	3350516-35	-Dispozitiv de stringere de ramificare ПС	buc	16,000

111	335000516-01	Dispozitiv de stringere de ramificare A2-A-70	buc	24,000
112	201-9041-2	-Verigi intermediare ПРТ-7-1	buc	24,000
113	33501514-01	(Серъга) CPC-7-17	buc	34,000
114	3350516-2	-Dispozitiv de sustinere ПГН-2-6	buc	4,000
115	201-92860-1	-Traversa M2-10-SP	buc	4,000
116	201-92612-1	-Consola PA1	buc	4,000
117	335000434	Conductor de legare la pamant 3П	m	6,000
118	555051-2	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-63	set	1,000
119	5551011-06	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 63A	buc	1,000
120	5550151-003	-Contor electronic trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
121	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000
122	130-1007-5	-Detensionatoare ОПС1 С 3P, In=20kA,Un=400V,In=40kA (MOP10-3-C)	buc	1,000
123	5552012-04	Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-100-40	buc	1,000
124	5550086-26	Dulap de distributie ЩРН-18з-0 36 УХЛ3 IP31, 265x440x120 (1ШП)	buc	1,000
125	555-100011-3	Intreruptor BH32/3/32 , 32A	buc	1,000
126	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	1,000
127	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000
128	110-9041	Izolator ШФ20-B	buc	32,000
129	110-9037-01	Izolator ПС70-D	buc	30,000
130	130-10019-1	Detensionatoare PBO-10	buc	6,000

Proiectant

(funcția, semnătura, nume, prenume)

L.S.