

Строительство инженерных коммуникаций  
(электроснабжения) к стадиону в мун. Комрат, ул. Ленина 15а  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 6-10 kV cu traverse fara adaosi cu un suport si o proptea (Ответвительная анкерная опора для установки однополюсных CUT-OUT на стойках СВ 105-5) ( 2SF)	buc	1,00
2	Pret	Traverse din otel CUT-OUT (для 2SF)	buc	1,00
3	Pret	Traverse din otel ( TM-6)	buc	1,00
4	Pret	Traverse din otel ( TM-7)	buc	1,00
5	Pret	Bratari din otel ( TC-2)	buc	2,00
6	Pret	Bratari din otel ( Y3)	buc	1,00
7	Pret	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm ЗП1	kg	3,78
8	33-04-013-3	Instalarea cu ajutorul mecanismelor a bransamentelor ( УОК , на существующей угловой анкерной опоре)	buc	1,00
9	Pret	Traverse din otel ( TM-2)	buc	1,00
10	Pret	Bratari din otel (X1)	buc	3,00
11	33-04-027-3	Montarea substatiiilor de transformare de piloni, putere 250 kVA: montarea elementelor de constructii ( мачтовая ТП 10/0,4 кВ на центрифугированной опоре с трансформатором мощностью 250 кВА с высоковольтным воздушным вводом и кабельными выходами отходящих линий )	buc	1,00
12	Pret	Stilpi din beton armat СК105-14	buc	1,00
13	Pret	Traverse din otel 1PTA	buc	1,00
14	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Стальная арматура 6 А ) (фундамент ПТА)	kg	11,80

1	2	3	4	5
15	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate (Стальная арматура 12 А III) (фундамент РТА)	kg	32,00
16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton, (Полоса стальная 50x5) (фундамент РТА)	kg	17,10
17	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton, (Полоса стальная 30x4) (фундамент РТА)	kg	0,60
18	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, бетон класса. С15.) (фундамент РТА)	m <sup>3</sup>	2,70
19	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu (pentru pozarea electrodului orizontal) (полоса оцинкованная 30x4 мм)	m <sup>3</sup>	7,80
20	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	7,80
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m <sup>3</sup>	0,078
22	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor stîlpilor LEA 0,38-10 kV pe trasul liniei: a stîlpilor din beton armat cu un suport (СК105-14, СВ105-5)	buc	3,00
23	33-04-009-6	Suspendarea în localitate populată a conductorilor LEA 6-10 kV, AS 70/8 (3 conductori), cu ajutorul mecanismelor	km	0,01
24	Pret	Conductori neizolați AS 50/8	m	37,00
25	Pret	Clema ПГН-2-6	buc	1,00
26	Pret	Clema ПС 2-1	buc	10,00

1	2	3	4	5
27	Pret	Clema PA-2-2	buc	15,00
28	Pret	Clema HK-1-1 PANA NR2	buc	12,00
29	Pret	Clema A2A-50-7	buc	6,00
30	Pret	Clema CK-7	buc	5,00
31	Pret	Urechiusa Y1-7-16	buc	10,00
32	Pret	Urechiusa YД-7-16	buc	3,00
33	Pret	Izolatori PS70-E	buc	6,00
34	Pret	Izolatori suport ШФ-20-Г	buc	8,00
35	Pret	Izolatori suport ШФ-20-Г	buc	3,00
36	Pret	Degetar de polietilena K-6	buc	8,00
37	Pret	Cercel CPC-7-17	buc	4,00
38	Pret	Element PPP-12-1	buc	3,00
		<b>Capitolul 2. Montarea</b>		
39	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ( d=16 mm)	10 buc	0,80
40	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,07
41	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm <sup>2</sup> (в земле)	100 m	0,26
42	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 120 mm <sup>2</sup> ( по конструкции)	100 m	0,09
43	33-04-027-4	Montarea substatiiilor de transformare de piloni, putere 250 kVA: montarea utilajului (Монтаж мачтовой (столбовой) ГП 10/0,4 кВ на центрифугированной опоре с трансформатором мощностью 250 кВА с высоковольтным воздушным вводом и кабельными выходами отходящих линий)	buc	1,00
44	Pret	Constructie sub transformator ТМГ-250/10/0,4кВ	kg	94,40
45	33-04-030-3	Montarea separator--fuzibil tip Cut-Out ( 3 buc)	garnitura	1,00
46	Pret	Constructie sub CUT-OUT	kg	31,60

1	2	3	4	5
47	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ( BZUM-TF-01-400-03)	buc	1,00
48	08-01-053-1	Transformator de curent, T-0,66	buc	3,00
49	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG 405 )	buc	1,00
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (BA88-37, 3P )	buc	1,00
51	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, ( XZ10.6/1kV1x240AL)	100 m	0,20
52	08-02-160-6	Cap terminal din rasini sintetice pentru cablu pina la 1 kV, sectiune pina la: 500 mm <sup>2</sup>	buc	8,00
53	Pret	Cablu tip XZ10.6/1kV1x240AL	m	20,00
54	Pret	Manson terminal (Заделка кабельная, сеч.240 мм <sup>2</sup> )	buc	8,00
55	Pret	Banda de otel F-2007	m	5,50
56	Pret	Clema banda de otel A-200	buc	8,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
57	Pret	Transformator de putere ТМГ-250/10/0,4кВ	buc	1,00
58	Pret	Descarcator de tensiune ОПН-10	buc	3,00
59	Pret	Izolatori CS-70-20-III	buc	3,00
60	Pret	Separator--fuzibil tip Cut-Out 30A TIP K	buc	3,00
61	Pret	Cutie de distributie " BZUM-TF-01-400-03"	buc	1,00
62	Pret	Contor cu trei faze ZMG405 CR44	buc	1,00
63	Pret	Transformator de curent 400/5 A ,T-0,66	buc	3,00
64	Pret	Intreruptor automat BA88-37, 3P,I <sub>H</sub> =4000A c MP211	buc	1,00

Строительство инженерных коммуникаций  
(электроснабжения) к стадиону в мун. Комрат, ул. Ленина 15а  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-003-1-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (УП21 на стойке CB105-5)	buc	1,00
2	33-04-003-1-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (A21 на стойке CB105-5)	buc	1,00
3	33-04-003-1-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (УА21 на стойке CB105-5)	buc	1,00
4	33-04-003-1-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (Установка подкоса к существующей опоре , стойка CB105-5)	buc	2,00
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor stlpilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a stlpilor din beton armat cu un suport	buc	5,00
6	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,116
7	Pret	Conductor СИП-2 3x35+1x54,6	m	122,00
8	Pret	Banda metalica 20x0,7 mm F 2007	m	16,00
9	Pret	Agrafa A 200	buc	16,00
10	Pret	Suspendare intermediara ES 1500	buc	1,00
11	Pret	Consola de ancoraj CA-2000	buc	6,00
12	Pret	Clema de intindere PA 2000	buc	7,00
13	Pret	Clema de intindere PA -25x100	buc	2,00

1	2	3	4	5
14	Pret	Clema de bransament cu perforarea izolatiei P2X-95	buc	8,00
15	Pret	Clema CDR/CN 1S95 ИК	buc	5,00
16	Pret	Clema PS-1-1	buc	9,00
17	Pret	Curea p/u cablu la d=45mm, CSB180	buc	9,00
18	Pret	Clema MJPT 25-95	buc	3,00
19	Pret	MJPT 54,6	buc	1,00
20	Pret	Degetar electroizolat CECT 16-150	buc	4,00
21	Pret	Conductor de legare la pamint (3П6)	m	4,45
22	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	1,00
23	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	1,00
24	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	1,00
25	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV (СИП2 3x35+1x35)	buc	2,00
26	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV	buc	2,00

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	19,08
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	19,08
3	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 (Траншея для кабельных линий .Разработка экскаватором )	100 m3	0,727
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором)	m3	1,45
5	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 (Обратная засыпка грунта вручную - 20% )	m3	14,50
6	TsD02B1	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 21-30 cm (Обратная засыпка грунта бульдозером - 80% )	100 m3	0,582

1	2	3	4	5
7	TsD05B	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой )	100 m <sup>3</sup>	0,92
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ( Резка асфальтового покрытия) (35x2)	m	70,00
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m <sup>3</sup>	0,84
10	TsC60C	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m <sup>3</sup> la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 (Разборка щебёночного основания толщ. 25см )	100 m <sup>3</sup>	0,035
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, 25 cm. 60% de la demolari	m <sup>3</sup>	2,10
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m <sup>3</sup>	1,40
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala gr. 6 cm, K-1,5	m <sup>2</sup>	14,00
14	34-02-003-2	Executarea conductelor din tevi de polietilena: mai mult de 2 gauri (Труба ПЭ д=110 мм в траншее )	1 km	0,054
15	Pret	Tevi din polietilena , diametrul 110 mm	m	54,00
		<b>Capitolul 2. Montarea</b>		
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,28
17	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,91
18	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	6,20
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,28

1	2	3	4	5
20	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,91
21	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m	0,15
22	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm (Защита кабеля по опоре)	100 m	0,06
23	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (Защита кабеля по опоре)	100 m	0,06
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,99
25	08-02-163-2	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: 120 mm <sup>2</sup>	buc	9,00
26	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (из профильных трубы)	t	0,071
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete,( BZUM)	buc	1,00
28	08-01-053-1	Transformator de curent, T-0,66	buc	3,00
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze ( ZMG 310 CR )	buc	1,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat ( BA 88 )	buc	2,00
31	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,05
32	Pret	Cablu tip АББ6ШВ -4x95	m	764,00
33	Pret	Manson intrrior de tip КВТп-1 4(70-120)	buc	6,00
34	Pret	Manson intrrior de tip 4ПСТ(6)-1-70/120	buc	3,00
35	Pret	Banda de otel F-2007	m	5,00
36	Pret	Clema banda de otel A-200	buc	5,00

1	2	3	4	5
37	Pret	Tevi din polietilena , diametrul 110 mm	m	6,00
38	Pret	Caramida	buc	2 493,00
39	Pret	Nisip	m3	27,00
40	Pret	Teava otel profil 50x50	m	1,50
41	Pret	Teava otel profil 80x80	m	5,00
42	Pret	Beton C 15	m3	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
43	Pret	Dulap de evidenta BZUM-TF-01-200-53	buc	1,00
44	Pret	Contor cu trei faze ZMG405 CR44	buc	1,00
45	Pret	Transformator de curent 150/5 A ,T-0,66	buc	3,00
46	Pret	Intreruptor automat BA88-37, 3P,IH=250A c MP211	buc	2,00