

SP Orhei. Reconstructia si modernizarea.

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilajul, montarea si lucrari generale de constructie		
		Capitolul 1.1. Pretul utilajului		
1		Utilajul SPG 10000 nm3/ora	set	1,000
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
2	M1B03B	Compresor cu piston si turbocompresor de aer, de gaze si similare, livrat in subansamble (placa de baza, carcase inferioare si superioare, cu lagare si labirinte, stator si rotor pentru turbina si compresor, reductor, cuplaje si organe de asamblare, racitoare si conducte de legatura intre trepte si racitor, gata fasonate, respectiv batiu, cilindri, pistoane, arbore cotit, biela, tija, cap cruce, motor, racitor trepte, cuplaje, organe de asamblare si conducte de legatura intre trepte si racitor, gata fasonate), utilajul avind greutatea de 15-30 t	t	20,000
3	33-02-013-14	Montarea paratrasnetelor din otel sudat si stilpilor pentru cabluri, masa pina la 0,2 t	t	0,150
		Capitolul 1.3. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.3.1. Pozitia 1		
		Capitolul 1.3.1.1. Lucrari de terasamente		
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	125,770
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	m3	125,770
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	125,770
		Capitolul 1.3.1.2. Fundatie Fm1		
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis	m3	28,400
8	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	73,000
9	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa SM EN 206+A1;2017 C8/10	m3	2,500
10	CC01F1	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A 500 C	kg	1 218,100

1	2	3	4	5
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 10 mm inclusiv in fundatii continue si radiere		
11	CC01E	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A240 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	331,200
12	CC01E	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A240 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	8,400
13	CA03G	Beton armat 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 armat clasa.SM EN 206+A1;2017 C20/25	m3	23,300
		Capitolul 1.3.1.3. Lucrari de izolare		
14	IzF04Ak=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) 2 straturi	m2	54,100
		Capitolul 1.3.1.4. Pardoseli		
15	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3	17,500
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis	m3	2,500
17	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp 250 mm	m2	25,000
18	CG22A5k=1 5	Pardoseli din beton simplu clasa Beton SM EN 206+A1;2017 C20/25 grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga 15 cm	m2	25,000
19	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	42,800
		Capitolul 1.3.1.5. Pereu S=60,1 m2		
20	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,020
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis	m3	6,000
22	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum Pelicula contra scurjeri	m2	60,100
23	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	7,200
24	CC01F1	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 10 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 016,900
25	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa Beton SM EN 206+A1;2017 C20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata	m2	60,100

1	2	3	4	5
		mai mare de 16 mp 150 mm		
26	CG22A5k=5	Pardoseli din beton simplu clasa Beton SM EN 206+A1;2017 C20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	60,100
		Capitolul 1.3.2. Pozitia 3 Capitolul 1.3.2.1. Fundatie Fm2		
27	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,200
28	CC01F1	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 12 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	38,400
29	CC01E	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A240 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	9,440
30	CC01E	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A240 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1,900
31	CA03G	Beton armat 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 armat clasa.SM EN 206+A1;2017 C20/25	m3	1,120
32	RpCP25B	Confectionarea si montarea dispozitivului cap ancorare tirant, executat din placuta metalica 40x40 cm si din otel beton cu diametrul de 20 mm, fara materiale principale Piesa inglobata Pi1	buc	1,000
		Capitolul 1.3.2.2. Pereu S=8,1 m2		
33	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,620
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris prundis	m3	0,810
35	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum Pelicula contra scurjeri	m2	8,100
36	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	1,700
37	CC01F1	Armaturi din otel beton SM SR EN 10080:2014 A 500 C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 10 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,050
38	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa Beton SM EN 206+A1;2017 C20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp 150 mm	m2	8,100
39	CG22A5k=5	Pardoseli din beton simplu clasa Beton SM EN 206+A1;2017 C20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata	m2	8,100

1	2	3	4	5
		preparat, se adauga sau se scade		
		Capitolul 1.3.3. Imbracaminte rutiera din placi de beton		
40	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,950
41	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=10 cm	m3	23,550
42	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton clasa..SM EN 206+A1;2017 C8/10, de 10x20 cm	m	133,000
43	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi din beton vibropresat B15	m2	235,500
		Capitolul 1.3.4. Imprejmuiri		
44	RCsB27A	Demontarea panourilor prefabricate de fatada de 3,5 x 2,75 x 0,25 m, pentru inlocuire sau demolare (Демонтаж сборных фасадных панелей 3,5x2,75x0,25 м, для замены или при сносе строения) (Demontarea panouri imprejmuiri b/a PO-20, 8 buc)	m3	2,720
45	RCsB28C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (Разборка старого железобетона ручными средствами: фундаментов, стен, колонн и т.д.) (Demontarea fundatii imprejmuiri b/a FO-2, 10 buc)	m3	2,480
46	CP01A1	Montarea fundatiilor pahar integral prefabricate la constructii industriale si agrozootehnice, avind volumul pina la 1 mc inclusiv (Укладка сборных фундаментов стаканного типа в промышленных и с/х конструкциях, объемом до 1 м3 включительно) (Montarea fundatii imprejmuiri b/a FO-2)	buc	10,000
47	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc(Установка сборных ж/б элементов в жилых или культурно-социальных зданиях из монолитного ж/б, кладки или смешанного типа (кроме крупнопанельных), на высоте до 20 м, объемом 0,2-2,5 м3) (Montarea panouri imprejmuiri b/a PO-20)	buc	8,000
		Capitolul 2. Aprovizionarea cu energie electrica		
		Capitolul 2.1. Pretul utilajului		
48		Cut Out	buc	3,000
49		Cut Out I (element fuzibil)	buc	3,000
50		Descarcator OIH-10	buc	3,000
51		Separator RLNDZ	buc	1,000
52		Panou de evidenta BZUM 380V	buc	1,000
53		Contor intelectual tip ZMG310	buc	1,000
54		Intrerupator automat VA47-29/3P/B20A	buc	1,000
55		Panou de control ЦМПИ-2-0 IP54	buc	1,000
56		Separator de sarcina BH-32/1P/B63A	buc	1,000

1	2	3	4	5
57		Intrerupator automat VA47-29/3P/C16A	buc	2,000
58		Intrerupator automat VA47-29/1P/B10A	buc	1,000
59		Limitator de supratensiuni ОПС-1С	buc	1,000
60		Sigurante fuzibile 10A ИКТ-10	buc	3,000
61		Post de transformare tip PTA63	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Lucrari de montare		
62	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	6,000
63		Traversa M2-10-SP	buc	6,000
64	08-02-305-4	Traversa pe stilp M9 (pentru conectare)	buc	2,000
65		Traversa M9	buc	2,000
66	08-02-364-1	Consola KM 1 pe stilp	buc	6,000
67		Кронштейн KM1	buc	6,000
68	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune pina la 35kV (constructia sub cut-out)	buc	1,000
69		Constructie sub Cut Out	buc	1,000
70	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,000
71	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,320
72	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,300
73		Clema PS 1-1	buc	30,000
74	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	3,000
75	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	3,000
76	08-01-052-2	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 2	buc	3,000
77		Izolator PS-70-E	buc	6,000
78	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
79	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 mm2	buc	2,000
80	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 / Bzum, TDG	buc	2,000
81	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept	m	6,000
82		Canal metalic neperforat 50x50mm	m	6,000
83	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,060
84		Fir electric APV 50 mm2	m	6,000
85	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000
86	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
87	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000
88	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
89	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 10 kV, putere, kVA: 25	buc	1,000
90	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,100
91		Furtun metalic izolat d=60mm	m	10,000
		Capitolul 2.3. Lucrari de constructie		
92	33-04-016-6	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor	buc	4,000

1	2	3	4	5
		echipamentului sustinerilor compuse		
93	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	6,000
94	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	4,000
95		Stilp de beton armat SV 105/5	buc	14,000
96	33-04-005-2	Montarea contrafortului la stilpi: LEA 6-10 kV	buc	4,000
97		Nod de fixare a contrafortului pilon 10 KV	set	4,000
98	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m	2,400
99	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor (AS-70)	km	0,050
100		Conductor AS-70	m	50,000
101		Ureche U1-7-16	buc	10,000
102		Зажим аппаратный А1А	buc	30,000
103		Зажим аппаратный А2А	buc	30,000
104		Зажим натяжной НБ-2	buc	10,000
105		Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	6,000
106		Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000
107	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,000
108	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,000
109	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor (RLNDZ) cu ajutorul mecanismelor	set	1,000
110	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor (CUT-OUT) cu ajutorul mecanismelor	set	1,000