

CAIET DE SARCINI

1. **Autoritatea contractante:** Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante;
2. **IDNO:** 1006601003854;
3. **Adresa:** Mun. Chişinău bd. Stefan cel Mare 180, of. 1210, tel. (022)220 300, (022)211 308;
4. **Tip procedură achiziţiei:** Licitatie deschisă;
5. **Obiectul achiziţiei:** Lucrări de construcţie a depozitului cu clima controlata pentru pastrarea mostrelor de seminte com. Bacioi;
6. **Cod CPV:** 45213221-8;
7. **Sursa de finanţare:** alocaţii bugetare;
8. **Modalităţi de plată:** în baza devizului de cheltuieli şi a actului de îndeplinire a lucrărilor, timp de 10 zile de la data primirii facturii fiscale;
9. **Termenul şi durata executării:** pînă la 01.12.2021;
10. **Criteriul de de evaluare:** cel mai mic preţ;

Autoritatea contractantă invită operatorii economici, să participe la procedura de achiziţie prin Licitatie deschisă;

I. Descriere generală:

1. Depozit cu clima controlata pentru pastrarea mostrelor de seminte com. Bacioi, extravilan, nr.cad. 5511104065 N044/2018;

II. Întocmirea ofertelor:

- ofertele se prezintă în limba de stat;
- preţul lucrărilor de construcţie se indică în lei MD, cu şi fără TVA;
- preţul serviciilor includ toate cheltuielile, inclusiv TVA şi trebuie să fie fix, pe toată perioada de executare a contractului;

- prețul ofertei se stabilește de ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție (cheltuielile suplimentare, volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului, nu se acoperă de beneficiar);
- documentațiile întocmite se vor prezenta conform SIA RSAP;

III. Documentele/cerințele de calificare/selecție pentru operatorii economici includ următoarele:

- *Conform anunțului de participare și Documentației standart publicate în SIA RSAP;*

IV. Informații despre construcție:

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte com. Bacioi, extravilan,
nr. cad. 5511104065
№044/2018-IVC
(denumirea obiectivului)**

Formular Nr. 1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Rețele interioare de apeduct si canalizare
(denumirea lucrării)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Valrom	Бак запаса воды V=1000l	buc	1,000
2	Pret de piata	Бойлер V=80 l	buc	1,000
3	Wilo	Насосная установка Wilo-Jet-FWJ 202	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l	buc	1,000
5	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,000
6	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,000
7	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0.25-2.8 kw	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Водопровод		
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Вентиль муфтовый	buc	3,000
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр бронзовый d15mm	buc	2,000
10	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Клапан обратный	buc	2,000
11	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта PE-От d25x20mm	buc	4,000
12	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, Поливочный кран внутренний d15mm	buc	1,000
13	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,000
14	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Кран водоразборный	buc	1,000
15	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта PP-От d20x15mm	buc	5,000

16	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Муфта н.р. PP d20x15mm	buc	1,000
17	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Кран шаровый	buc	4,000
18	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Teu PPR d20mm	buc	2,000
19	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Cot PPR d20mm	buc	16,000
20	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20x2,1mm	m	30,000
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	30,000
22	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" Clema	buc	4,000
23	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" Clema dublu	buc	12,000
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex AF-022 d22mm	m	28,000
25	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm Heralan-Lam (Изоляция бака)	m2	4,000
Capitolul 3.2. Канализация К1				
26	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,000
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	1,000
28	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	1,000
29	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic	buc	1,000
30	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm PPR	m	32,000
31	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PPR	m	6,000
32	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	3,800
33	IC33E	Teava din inox, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm (нерж)	m	20,000
34	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,000
35	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din inox, montata prin sudura cu teava de inox, avind diametrul exterior de 40 mm (Тройник)	buc	2,000
36	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din inox, montata prin sudura cu teava de inox, avind diametrul exterior de 40 mm (Угольник)	buc	4,000

37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm Heralan-Lam	m2	4,000
38	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,000
39	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Ревизия d100 mm	buc	1,000
40	SB13B1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Тройник PP d110mm	buc	6,000
41	SB13A1	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Тройник PP d50mm	buc	4,000
42	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Отвод PP d110mm	buc	4,000
43	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Отвод PP d50mm	buc	4,000
44	SB13B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Прочистка d100 mm	buc	4,000
45	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Прочистка d50mm	buc	1,000
46	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, Воронка ст. d100x40mm	buc	3,000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,300
48	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	3,100
49	TsD04B	Compactarea cu maïul 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	3,100

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte, com.Baciori,
extravilan,nr. cad.5511104065
N044/2018-AEE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1
Retelele electrice extraterene
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-01-200	buc	1,00
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
3	08-01-053-1	Transformator de curent, TK-20	buc	3,00
4	08-03-525-2	Intreruptor RBK00/160A	buc	1,00
5	08-01-066-1	Limitator ОПС1	set	1,00
6	08-03-521-23	Intreruptor cu pirghie BP32-35 250A	buc	1,00
7	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA59-35/3/125A	buc	1,00
8	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x50+1x54,6 mm2	1000 m	0,045
9	136	Banda LM50	m	8,00
10	137	Screpa CY20	buc	8,00
11	163	Consola CA 1500	buc	6,00
12	161	Clema PA 1500	buc	6,00
13	510-126	Bratara C440Y2	buc	20,00
14	510-127	Bratara XC-180	buc	16,00
15	1516	Capac CPTAU-50	buc	6,00
16	1517	Capac CPTAU-54	buc	2,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,25
18	Pretul firmei	Cablu ВВГнг-5x50 mm2	m	25,00
19	08-01-087-3	Constructii metalice (metize)	t	0,05
20	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de	100 m	0,40

		constructii, din otel rotund, diametru 20 mm		
21	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,10
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,20
23	08-02-410-3	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,05
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,05
		Capitolul 2. Utilaj		
25	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-200-53 (set)	set	1,00
26	Pretul firmei	Contor electric ZMG410CR 380B	buc	1,00
27	Pretul firmei	Intreruptor cu pirghie BP32-35 250A	buc	1,00
28	530-9562	Intreruptor RBK00/160A	buc	1,00
29	530-9565	Transformator de curent, TK-20	buc	3,00
30	530-9566	Limitator ОПС1-В-3Р 400В	buc	1,00
31	Pretul firmei	Automat ВА59-35 3Р 125А (установить в РУ-0,4кВ на ТП)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte, com.Bacioi,
extravilan,nr. cad.5511104065
N044/2018-AEE**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări №
Retelele electrice extraterene (перенос воздушной линии ВЛИ-0,4кВ СИП-2)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri. cu un singur picior	buc	5,00
2	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	1,00
3	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	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	08-02-367-8	Demontare. Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x35+1x54,6 mm2	1000 m	0,04
5	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x35+1x54,6 mm2	1000 m	0,04
6	136	Banda LM50	m	8,00
7	137	Срепа СУ20	buc	8,00
8	163	Consola CA 1500	buc	4,00
9	161	Clema PA 1500	buc	4,00
10	510-126	Set (к-т промежуточной подвески КОМП1500 SO260)	buc	1,00
11	510-127	Bratara XC-180	buc	10,00
12	1516	Гильза ГИФ 35	buc	6,00
13	1517	Гильза ГИН 54	buc	2,00
14	08-01-087-3	Constructii metalice (metize)	t	0,005
		Capitolul 3. Utilaj		
15	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-200-53 (set)	set	1,00
16	Pretul firmei	Contor electric ZMG410CR 380B	buc	1,00
17	Pretul firmei	Intreruptor cu pirghie BP32-35 250A	buc	1,00

18	530-9562	Intreuptor RBK00/160A	buc	1,00
19	530-9565	Transformator de curent, TK-20	buc	3,00
20	530-9566	Limitator ОПС1-В-3Р 400В	buc	1,00
21	Pretul firmei	Automat ВА59-35 3Р 125А (установить в РУ-0,4кВ на ТП)	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru postarea mostrelor de
seminte com.Baciori, extravilan.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N044/2018-AF.SU

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

Холодоснабжение холодильных камер для хранения образцов семян

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Холодильная машина в к-те со шкафом управления и холодильным оборудованием. трубами и арматурой ("York Refrigerent" SRL)	set	3,000
2	Pret de piata	Компрессорно-конденсаторный агрегат типа LH 84/HGX34e/215-4" фирма "Воск" (Резервный. хранение на складе)	set	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	"York Refrigerent"	Холодильная машина в к-те со шкафом управления и холодильным оборудованием. трубами и арматурой - Montare (197ore)	set	3,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru postarea mostrelor de
seminte com.Bacioi, extravilan.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N044/2018-0-REAC.SU

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Rețele exterioare de canalizare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piata	Motopompa MP-800	set	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de constructii		
		Capitolul 2.1. Lucrari terasamente		
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica. in pamint cu umiditate naturala. descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,390
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint. in taluzuri. la deblee sapate cu excavator sau screper. pentru completarea sapaturii la profilul taluzului. in teren mijlociu	m3	2,000
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare. ca substrat. strat de protectie. strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj. executate cu nisip. /Pat de nisip /	m3	3,500
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica. in pamint cu umiditate naturala. descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,114
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,450
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit. teren categoria II	100 m3	0,114
8	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	14,200
9	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	14,200
10	TsD02A1	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 15-20 cm	100 m3	0,154
11	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,154
		Capitolul 2.2. Conducte		
12	AcA07B	Montarea in pamint. in exteriorul cladirilor. a tevilor din PVC SN4 d160 mm	m	70,000
		Capitolul 2.3. Camine de canalizare (2buc)		
13	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat. pentru canalizare. circulare (inclare) cu diametrul 1.0 m. in teren fara apa subterana	m3	0,940

14	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,000
15	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	3,000
16	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1 m3)	buc	2,000
17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000
18	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3(0,06 m3)	buc	2,000
19		Scara	kg	6,600
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,007
21	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	2,000
22	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,034
23	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,070
24	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	10,680

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte, com.Bacioi,
extravilan,nr. cad.5511104065
N044/2018-EEF/IEI**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-6
Laborator cu depozite frigorifice. Lucrari electrotehnice**
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 650x500x220 ШМП-3-0 У2	buc	1,00
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32И-31А30220 100А	buc	1,00
3	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA88-32/3/80А	buc	1,00
4	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA88-32/3/25А	buc	2,00
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 579x310x135 ШПН-363	buc	1,00
6	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-100А	buc	1,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/B16А	buc	3,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C25А	buc	1,00
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C32А	buc	3,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C20А	buc	1,00
11	08-03-526-1	Bobina de declansare PH-47	buc	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B16А	buc	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10А	buc	3,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6А	buc	1,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C2А	buc	1,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/10А/30МА	buc	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	2,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-34С/25А/30МА	buc	2,00
19	08-03-529-1	Contactoаr КМИ-10910	buc	1,00
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,00

		adincime, mm, pina la 650x500x220 ЦМП-3-0 У2		
21	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВР32И-31А30220 100А	buc	1,00
22	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA88-32/3/25A	buc	3,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	3,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-12	buc	1,00
25	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-3Р-20А	buc	1,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	5,00
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32С/16А/30МА	buc	1,00
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРВ-П-4	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АВДТ-32В/6А/10МА	buc	1,00
30	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, termoregulator ETI-1551	buc	1,00
31	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, avertizor t ETF-622	buc	1,00
32	08-03-529-1	Contactator КМИ-10960	buc	1,00
33	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, ЯПР-100У3	buc	1,00
34	08-03-532-4	Butoane AE22	buc	1,00
35	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, КП101	buc	1,00
36	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LPO-1x18	100 buc	0,02
37	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LPO-2x18	100 buc	0,01
38	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LPO-2x36	100 buc	0,06
39	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LSP-2x36	100 buc	0,13
40	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LSP-2x36 + bloc alimentare	100 buc	0,01
41	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, ДСП1302Д-1x20 IP65	100 buc	0,03
42	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, НПБ1101-100 IP54	100 buc	0,06
43	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, НПП1301-100 IP54	100 buc	0,02
44	507-0105	Lampa ЛБ-36	buc	40,00
45	507-0103	Lampa ЛБ-18	buc	4,00
46	507-0110	Lampa ЛЛ-1x20Вт компактная	buc	2,00
47	507-0111	Lampa Б-245-255-100	buc	6,00

48	507-0101	Starter 20C-220	buc	4,00
49	507-0101	Starter 80C-220	buc	40,00
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,41
51	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	3,39
52	590-4000	Cablu ВВГнг-LS-2*1.5	m	50,00
53	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	350,00
54	590-4003	Cablu ВВГнг-LS-3*2.5	m	100,00
55	590-4056	Cablu ВВГнг-LS-5x2.5	m	60,00
56	590-4057	Cablu ВВГнг-LS-3x4	m	50,00
57	590-40577	Cablu ВВГнг-LS-5x4	m	75,00
58	590-4062	Cablu ВВГнг-LS-5x25	m	35,00
59	590-4080	Cablu ВВГнг-FRLS-2*1.5	m	45,00
60	590-4081	Cablu ВВГнг-FRLS-3*1.5	m	15,00
61	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, резистивный греющий кабель для обогрева трубопровода	100 m	0,15
62	590-4085	Резистивный греющий кабель для обогрева трубопровода	m	15,00
63	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,10
64	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 30 mm	100 m	0,25
65	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,50
66	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,30
67	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,00
68	08-02-397-1	Profil perforat de montare, K108	100 buc	0,03
69	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza KM40002	buc	30,00
70	24510	Cutie KM41237	buc	40,00
71	24511	Cutie KM41005	buc	20,00
72	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, 40x25x2m	100 m	0,20
73	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, 100x50x2m	100 m	0,16
74	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,60
75	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,20
76	08-03-591-3	Intreruptor cu o clapa etansat deschisa	100 buc	0,09
77	08-03-591-3	Intreruptor cu doua clapa etansat deschisa	100 buc	0,03

78	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,09
79	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,03
80	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata IP20	100 buc	0,09
81	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,05
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
82	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	38,00
		Capitolul 3. Utilaj		
83	Pretul firmei	Dulap ЩМПІ-3-0 У2	buc	1,00
84	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ВР32И-31А30220 100А	buc	1,00
85	Pretul firmei	Automat ВА88-32/3/80А	buc	1,00
86	Pretul firmei	Automat ВА88-32/3/25А	buc	2,00
87	Pretul firmei	Sina N, PE	buc	2,00
88	Pretul firmei	Clema ЗНИ-35	buc	2,00
89	Pretul firmei	Clema ЗНИ-4	buc	2,00
90	Pretul firmei	DIN-reica L=300mm	buc	2,00
91	Pretul firmei	Ограничитель на DIN-рейку	buc	2,00
92	Pretul firmei	Dulap ЩМПІ-3-0 У2	buc	1,00
93	Pretul firmei	Intreruptor de sarcina ВР32И-31А30220 100А	buc	1,00
94	Pretul firmei	Automat ВА88-32/3/25А	buc	3,00
95	Pretul firmei	Automat ВА47-29/1/В6А	buc	3,00
96	Pretul firmei	Sina N, PE	buc	2,00
97	Pretul firmei	Clema ЗНИ-6	buc	4,00
98	Pretul firmei	Clema ЗНИ-4	buc	6,00
99	Pretul firmei	DIN-reica L=300mm	buc	2,00
100	Pretul firmei	Ограничитель на DIN-рейку	buc	2,00
101	Pretul firmei	Dulap ЩРн-36	buc	1,00
102	Pretul firmei	Intreruptor ВН32-3Р 100А	buc	1,00
103	Pretul firmei	Automat ВА47-29/3/В16А	buc	3,00
104	Pretul firmei	Automat ВА47-29/3/С25А	buc	1,00
105	Pretul firmei	Automat ВА47-29/1/С32А	buc	3,00
106	Pretul firmei	Automat ВА47-29/1/С20А	buc	1,00

107	Pretul firmei	Bobina de declansare PH-47	buc	1,00
108	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/B16A	buc	1,00
109	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/B10A	buc	3,00
110	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/B6A	buc	1,00
111	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/C2A	buc	1,00
112	Pretul firmei	Automat АДТ-32С/10А/30мА	buc	1,00
113	Pretul firmei	Automat АДТ-32С/16А/30мА	buc	2,00
114	Pretul firmei	Automat АДТ-34С/25А/30мА	buc	2,00
115	Pretul firmei	Contactator КМИ-10910	buc	1,00
116	Pretul firmei	Bloc de cleme N, PE	buc	2,00
117	Pretul firmei	Dulap ЩРН-12	buc	1,00
118	Pretul firmei	Intreuptor ВН32-3Р 20А	buc	1,00
119	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/B10A	buc	5,00
120	Pretul firmei	Automat АДТ-32С/16А/30мА	buc	1,00
121	Pretul firmei	Bloc de cleme N, PE	buc	1,00
122	Pretul firmei	Dulap ЩРВ-П-4	buc	1,00
123	Pretul firmei	Automat АДТ-32В/6А/10мА	buc	1,00
124	Pretul firmei	Termoregulator ETI-1551	buc	1,00
125	Pretul firmei	Avertizor t ETF-622	buc	1,00
126	Pretul firmei	Contactator КМИ-10960	buc	1,00
127	Pretul firmei	Cutie ЯПР-100 IP54	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte com. Bacioi, extravilan,
nr. cad. 5511104065
№044/2018-IVC
(denumirea obiectivului)**

Formular Nr. 1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Ventilare si conditionare
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Salda	Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла RIS 400 PE ECO 3.0 в комплекте	buc	1,000
2	Systemair	Вентилятор К 160XL	buc	1,000
3	Systemair	Вентилятор бытовой BF-150	buc	4,000
4	Pret de piata	Осушитель воздуха стационарный MUNTERS ML1100	buc	1,000
5	Pret de piata	Гибкая вставка 200	buc	4,000
6	Pret de piata	Гибкая вставка 160	buc	2,000
7	Pret de piata	Шумоглушитель d200	buc	2,000
8	Pret de piata	Шумоглушитель d160	buc	1,000
9	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий d160 с электроприводом	buc	4,000
10	Thermona	Котел одноконтурный электрический Therm EL 14	buc	2,000
11	Romstal	Устройство магнитной обработки Aquamax XCAL 2000	buc	1,000
12	HERZ	Регулятор давления DN15mm	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
13	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная установка)	buc	1,000
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugale, cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stalaj metalic	buc	5,000
15	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg (Осушитель воздуха)	buc	1,000
16	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	6,000
17	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	3,000
18	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale	buc	4,000

		ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан огнезадерживающий		
19	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	4,000
20	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,000
21	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Магнитное устройство.	buc	1,000
22	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	1,000
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Вентиляция и кондиционирование		
23	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Обратный клапан d200)	buc	2,000
24	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Обратный клапан d160)	buc	4,000
25	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточный клапан VTK 160	buc	2,000
26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Дроссель клапан d200	buc	1,000
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x150	buc	4,000
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300x150	buc	9,000
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x200	buc	3,000
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка уличная алюминиевая d160	buc	4,000
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка уличная алюминиевая d200	buc	4,000
32	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime (400x200)	m2	1,100
33	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime (400x200)	m2	0,480
		Capitolul 3.2. ПВ1		
34	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	8,160
35	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2	22,600
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 5mm K-Flex-AL	m2	48,000
		Capitolul 3.3. B1-B5		
37	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2	3,000
38	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2	2,000
		Capitolul 3.4. BE1-BE3		
39	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 mm grosime, avind	m2	6,930

		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)		
40	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2	8,000
		Capitolul 3.5. Отопление		
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/500 KERMI	buc	1,000
42	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1000 KERMI	buc	2,000
43	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22K 500/1200 KERMI	buc	1,000
44	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Plan-V Higiene 30 500/1000 KERMI	buc	3,000
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Plan-V Higiene 30 500/1200 KERMI	buc	3,000
46	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Plan-V Higiene 30 500/800 KERMI	buc	1,000
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан прямой RL V-S DN15 Danfoss	buc	13,000
48	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль термост. RTD-N DN1/2" Danfoss	buc	9,000
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термост. головка RTD Inova DN1/2" Danfoss	buc	9,000
50	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR STABI d20mm (K=1,3 на фитинги)	m	90,000
51	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR STABI d25mm (K=1,3 на фитинги)	m	20,000
52	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI d32mm (K=1,3 на фитинги)	m	55,000
53	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI d40mm (K=1,3 на фитинги)	m	10,000
54	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	110,000
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	85,000
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d20x20mm	m	90,000
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d25x20mm	m	20,000
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d32x20mm	m	55,000
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d40x20mm	m	10,000
		Capitolul 3.6. Гребеночный коллектор главный №1		
60	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d1 1/4"	buc	6,000
61	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d 1"	buc	6,000

62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d1/2"	buc	3,000
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр d1 1/4"	buc	2,000
64	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр d15mm	buc	1,000
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный d1/2"	buc	1,000
66	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик 1/2"	buc	2,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte, com.Baciori,
extravilan,nr. cad.5511104065
N044/2018-SI.SU**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări №
Laborator cu depozite frigorifice. Semnalizarea incendiu
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-02	Concentrator: bloc de baza Вапра-1/8	buc	2,00
2	10-01-039-06	Акумулятор EN-54	buc	1,00
3	10-08-001-02	Concentrator: modul ТК-2/GSM-01	buc	2,00
4	10-08-002-02	Авvertizoare ИПК-8	buc	20,00
5	10-08-002-02	Авvertizoare ИПР-1	buc	7,00
6	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,54
7	10-04-066-05	Апаратaј de perete: Sonerie SA-913F	buc	3,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КПСЭнгFRLS	100 m	1,60
9	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ВВГнг-LS	100 m	0,30
10	10-01-038-08	Mini-canal ТМК1020	m	174,00
11	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005
12	11-03-001-01	Rezistor (ограничительный)	buc	27,00
13	11-03-001-01	Rezistor (оконечный)	buc	5,00
14		Materiale	buc	0,00
15	590-4000	Cablu КПСЭнгFRLS-2x2x0.2	m	160,00
16	590-4002	Cablu VVGng-LS-3*1.5	m	30,00
17	24566	Mini-canal ТМК 1020	m	174,00
		Capitolul 2. Utilaj		
18	Pretul firmei	Panou "Вапра-1/8"	buc	2,00
19	Pretul firmei	Акумулятор EN-54	buc	2,00

20	Pretul firmei	Modul TK-2/GSM-01	buc	2,00
21	62011	Avertizoare ИПК-8	buc	20,00
22	600083	Avertizoare ИПР-1	buc	7,00
23	Pretul firmei	Sonerie SA-913F	buc	3,00
24	Pretul firmei	Rezistor (ограничительный)	buc	27,00
25	Pretul firmei	Rezistor (оконечный)	buc	6,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte, com.Bacioi,
extravilan,nr. cad.5511104065
N044/2018-EEF/IEI**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Dizel-generator 33κBA/27κBT HIMOINSA HYW-35T5**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-01-062-2	Reactor uleios. masa pina la 3 t	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
2	Pretul firmei	Dizel-generator 33κBA/27κBT HIMOINSA HYW-35T5	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte com. Bacioi, extravilan,
nr.cad. 5511104065 N044/2018**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Rezistenta (CBA)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente		
0	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica. in pamint cu umiditate naturala. descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,640
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri. la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,600
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	2,840
3	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	100 m3	1,280
4	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t. in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint	100 m3	1,280
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc. cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica. in pamint cu umiditate naturala. descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,520
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	428,400
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit. teren categoria II	100 m3	2,520
		Capitolul 2. Fundatii		
		Capitolul 2.1. Fundatie continua Fc-1 (41,7 m)		
8	CA02C	Beton simplu M150 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv. preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. turnare cu mijloace clasice (pat din beton)	m3	3,300
9	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice. in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa. turnare cu mijloace clasice	m3	10,000
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile. cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	33,400
11	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	147,060
12	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	531,210
		Capitolul 2.2. Fundatie continua Fc-2 (76,8 m)		
13	CA02C	Beton simplu M150 turnat in egalizari, pante, sape la	m3	6,900

		inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pat din beton)		
14	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii , preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	27,700
15	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	61,500
16	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	270,850
17	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 387,110
		Capitolul 2.3. Mustati din armatura M1, M2, M3		
18	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,550
19	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	291,600
		Capitolul 2.4. Fundatie generator FM1		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 400 mm	m3	3,100
21	CA02C	Beton simplu M150 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (pat din beton)	m3	0,400
22	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii , preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,230
23	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,940
24	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,700
25	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	79,330
		Capitolul 2.5. Perete portant de soclu		
26	CA03G	Beton armat M150 turnat cu mijloace clasice, in perete de fundatie , preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	20,900
27	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	104,500
28	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	99,700
		Capitolul 3. Carcasul		
		Capitolul 3.1. Stilpi (tip 1)		
29	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	9,800
30	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	98,000
31	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si	kg	164,000

		montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
32	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	388,050
		Capitolul 3.2. Stilpi (tip 2)		
33	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,100
34	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	21,000
35	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,600
36	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	103,200
		Capitolul 3.3. Stilpi (tip 3)		
37	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,800
38	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,000
39	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,580
40	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	74,400
		Capitolul 3.4. Grinda de soclu tip 1		
41	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	16,400
42	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	251,420
43	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	709,100
44	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	75,000
		Capitolul 3.5. Grinda de soclu tip 2		
45	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	1,700
46	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	30,800
47	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	98,750
48	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu athermala din scinduri	m2	11,400

		de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv		
		Capitolul 3.6. Grinda de acoperis		
49	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,400
50	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,000
51	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	140,980
52	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	14,000
53	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	11,000
		Capitolul 3.7. Buiandrugii		
54	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,100
55	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	41,480
56	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	99,150
57	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,500
58	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	21,000
		Capitolul 3.8. Centura de inchidire a zidariei		
59	CA04F	Beton M200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,200
60	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	74,660
61	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	210,780
62	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	16,000
63	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	32,000
		Capitolul 3.9. Stilp de inchidire a zidariei		
64	CA04F	Beton M200 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,700

65	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	7,000
66	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,960
67	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,890
		Capitolul 3.10. Peretii		
68	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	72,900
		Capitolul 4. Planseul la cota 3.300		
69	CA04F	Beton M200 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	26,930
70	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	472,620
71	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 701,910
72	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (A1)	kg	22,620
73	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	179,500
74	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	359,000
		Capitolul 5. Prag si scara Capitolul 5.1. Prag P-1		
75	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 M200	m3	6,850
76	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,400
77	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	754,500
78	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	20,000
		Capitolul 5.2. Scara SC-1		
79	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 M200	m3	4,600
80	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,100
81	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in	kg	356,400

		placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
82	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți dreți și diafragme inclusiv sprijinirile la înaltimei pînă la 20 m inclusiv	m2	20,000
		Capitolul 6. Sarpanta		
83	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	7,760
84	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	7,760
85	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	406,290

Proiectant Severin T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlarea
pentru pastrarea mostrelor de
seminte com. Bacioi, extravilan,
nr.cad. 5511104065 N044/2018**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2
Arhitectura
(marca SA)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Acoperisul		
0	CR03A	Sipca 32*100mm.	m3	3,910
1	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	3,910
2	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (folie anticondens)	m2	304,570
3	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	304,570
4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	27,360
5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	17,870
6	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (captuseala de streasina OSB)	m2	54,100
		Capitolul 2. Pereti despartitori		
7	CD51C	Zidarie din caramida . format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	1,700
		Capitolul 3. Ferestre		
8	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (F1)	m2	6,300
9	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (F2,F3,F4)	m2	10,260
10	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre	m	15,300
11	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu - (сливы)	m	15,300
		Capitolul 4. Usi		
12	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U1)	m2	6,160
13	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U2,U3,U4,U7)	m2	21,640
14	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat,	m2	2,520

		profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi antifoc U5)		
15	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (usi speciale pentru camere frigorifice U6)	m2	5,670
		Capitolul 5. Pardoseala Capitolul 5.1. P1 (81,47 m2)		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -300 mm	m3	24,440
17	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (120 mm)	m2	81,470
18	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 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	m2	81,470
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Bp 5 200*200)	kg	118,130
20	CE17A	Pellicula tehnica	m2	81,470
21	IzF10A	Strat de izolare termica cu cimentoplast - 40 mm	m2	81,470
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (45 mm)	m2	81,470
23	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga	m2	81,470
24	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	81,470
25	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	73,300
		Capitolul 5.2. P2 (2,77 m2)		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -300 mm	m3	0,830
27	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (120 mm)	m2	2,770
28	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 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	m2	2,770
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Bp 5 200*200)	kg	4,020
30	CE17A	Pellicula tehnica	m2	2,770
31	IzF04A k=2	Hidroizolare "Mapelastic" -2 mm	m2	2,770
32	IzF10A	Strat de izolare termica cu cimentoplast - 40 mm	m2	2,770
33	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40mm)	m2	2,770
34	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din	m2	2,770

		ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga		
35	IzF04A k=2	Hidroizolare "Mapelastic" -2 mm	m2	2,770
36	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	2,770
37	CII4A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	2,500
		Capitolul 5.3. P3 (24,26 m2)		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -300 mm	m3	7,310
39	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (120 mm)	m2	24,260
40	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M200 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	m2	24,260
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa Bp 5 200*200)	kg	35,200
42	CE17A	Pelicula tehnica	m2	24,260
43	IzF04A k=2	Hidroizolare "Mapelastic" -2 mm	m2	24,260
44	IzF10A	Strat de izolare termica cu cimentoplast - 40 mm	m2	24,260
45	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (45mm)	m2	24,260
46	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 200 se adauga	m2	24,260
47	IzF04A k=2	Hidroizolare "Mapelastic" -2 mm	m2	24,260
48	CG49A	Executarea acoperirii antibacteriale din vinil omogen, la pardoseli (Linoleum antibacterial)	m2	24,260
		Capitolul 5.4. P4 (33,77 m2)		
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -300 mm	m3	10,130
50	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (200 mm)	m2	33,770
51	CG22A5 k=10	Pardoseli din beton simplu clasa M200 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	m2	33,770
52	CE17A	Bariera antivapori, de grosime 0,35 mm, din folie din material plastic, acoperita pe o parte cu o folie din aluminiu de grosime 0,1 mm	m2	33,770
53	IzF12G	Izolatii termice in camere frigorifice la pardoseli, cu placi din polistiren celular, intr-un strat lipite cu mastic de bitum tip H 80/90 (polistiren extrudat cu spuma tare si beton C 25/30 pentru spatii de racire cu temperatura utila pina la 0o/ C).	m2	33,770
54	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	33,770
55	CII4A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	30,400

Capitolul 6. Lucrari de finisare interioara				
Capitolul 6.1. Tavan				
56	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (gips carton rezistent la umezeala)	m2	2,770
57	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	108,500
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	108,500
59	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	108,500
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	108,500
61	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	108,500
62	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich"-100 mm montate pe rigle metalice.(imbracminte de pereti din panel stratificat cu miez de poliuretan, grosimea minima 10 cm, grupa de conductivitate termica 024, cu mbracaminte din tabla de otel pe ambele parti acoperiar on benzi,ca imbracminte de perete in incaperea frigorifica, pentru temperaturi de functionare intre 0°C ei 8°C.)	m2	33,770
Capitolul 6.2. Pereti (Tip 1)				
63	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar marca M25	m2	253,680
64	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa Bp 4 150*150)	kg	202,940
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund "Knauf PRIMER"	m2	253,680
66	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (MP-75)	m2	253,680
67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	253,680
Capitolul 6.3. Pereti (Tip 2)				
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund "Knauf PRIMER"	m2	21,540
69	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (MP-75)	m2	21,540
70	CF57A k mater=3	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "KNAUF-FINIS" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.(3 mm)	m2	21,540
71	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	21,540
Capitolul 6.4. Pereti (Tip 3)				
72	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar marca M25	m2	71,310
73	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa Bp 4 150*150)	kg	57,050
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	71,310

		"Knauf PRIMER"		
75	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. (MP-75)	m2	71,310
76	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	71,310
		Capitolul 6.5. Pereti (Tip 4- camere frigider)		
77	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" -100 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.(imbracaminte de pereti din panel stratificat cu miez de poliuretan, grosimea minima 10 cm, grupa de conductivitate termica 024, cu mbracaminte din tabla de otel pe ambele parti acoperiar on benzi,ca imbracaminte de perete in incaperea frigorifica, pentru temperaturi de functionare intre 0°C ei 8°C.)	m2	107,040
		Capitolul 7. Lucrari de finisare exterioara		
78	IzF10G	Strat termoizolator la pereti din placi din vata minerala -75 mm	m2	55,200
79	CI11A	Placaje din piatra decorativa naturala/artificiala	m2	55,200
80	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -75 mm	m2	109,200
81	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	109,200
82	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	109,200
83	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	200,000
		Capitolul 8. Balustrada		
84	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B1)	kg	16,030
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020
		Capitolul 9. Pereul (58ml)		
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (200 mm)	m3	11,600
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	58,000
88	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm - BP100.20.8	m	58,000

Proiectant Severin T

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Depozit cu clima controlata
pentru pastrarea mostrelor de
seminte com. Bacioi, extravilan,
nr.cad. 5511104065 N044/2018**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-8

Utilaj tehnologic

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	Calcul	Сборка и установка немонтируемого оборудования (0.65% от соимости немонтируемого оборудования) /приказ деп. стр. №99/	set	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
2	Pretul firmei	Сушильный шкаф для сушки семян (н/сталь) тип SNOL 58/350 (от 50 до 350 G) ном.мощность 2.0 КВ (220/1/50) время разогрева электропечи без садки -40 мин ДИАПОЗОН АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ-ОТ 50 ДО 350°С .СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ В УСТАНОВИВШЕМСЯ ТЕПЛОВОМ РЕЖИМЕ +/- 1°С. РАЗМЕРЫ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ, НЕ МЕНЕЕ: 380*Х380*Х360(h) ММ. ГАБ. РАЗМЕРЫ: 675*Х675*Х600(h) ММ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ "SNOL" (ЛИТВА)	buc	1,000
3	Pretul firmei	ВАКУУМНО-УПАКОВОЧНАЯ МАШИНА (SUPER JUMBO 35) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НАСОСА-16 М3/Ч. ЦИКЛ РАБОЧИЙ 15-30 СЕК.. МОЩНОСТЬ Nэл.=0,55 КВТ. (220/1/50). ЭЛЕКТРОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ IP 65..ПОДЪЕМ КРЫШКИ 350 ММ..ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 555Х450Х405(h) ММ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ "MARIPAC"	buc	1,000
4	Pretul firmei	ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕСЫ ДО 10 КГ. "ALEX S&E". (+3732224-30-87)	buc	1,000
5	Pretul firmei	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ УПАКОВКИ И СПЕЦИАЛЬНОГО ИНВЕНТАРЯ.	buc	1,000
6	Pretul firmei	АНАЛИЗАТОР ВЛАЖНОСТИ "ЭВЛАС-2М" ЛАБОРАТОРНЫЙ..ДИАПОЗОН МАССЫ НАВЕСКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА 2000-10000 МГ., ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НЕ БОЛЕЕ 0,37 КВТ. (220/1/50). ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ НЕ БОЛЕЕ 0,37 КВТ. (220/1/50). ДИАПОЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ 0..100 %..ВРЕМЯ ПРОГРЕВА И УСТАНОВЛЕНИЯ РЕЖИМА НЕ БОЛЕЕ 30 МИН..ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 187Х230Х320(h) ММ. (ЭВЛАС-2М)	buc	1,000
7	Pretul firmei	СТОЛ ДЛЯ ПРОБНОГО ПРОРАЩИВАНИЯ В КОМПЛЕКТЕ: СТЕКЛЯННЫЕ ЧАШИ-150 ШТУК; ФИЛЬТРОВАЯ БУМАГА. С РАЗРЕЗОМ ДИАМЕТРА 85 ММ-1000 ШТ; ЛЕНТЫ ОТ ФИЛЬТРА . В ВОДУ - 1000 ММ; РАСКЛАДЧИК СЕМЯН-1 ШТУКА..ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ: Nпотр.=1,6 КВТ; (220/1/50). I=6,3 А..КОЛИЧЕСТВО ЧАШ- 144 ШТ.	buc	1,000

		РАЗМЕРЫ ЧАШ: 71...82 ММ. ,РАЗМЕРЫ БУМАЖНЫХ ФИЛЬТРОВ: 75...85 ММ. ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР 10-35°С (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 18° С).ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 755X800X1950(h) ММ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ -"ВВС" (ШВЕЦИЯ). (СТОЛ ЯКОБСЕНА)		
8	Pretul firmei	НАВЕСНЫЕ ПОЛКИ, ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 700X250X900* (h) ММ	buc	3,000
9	Pretul firmei	КОМПЬЮТЕР С МОНИТОРОМ И С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.	buc	1,000
10	Pretul firmei	ПРИНТЕР СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДЛЯ СТИКЕРОВ.	buc	1,000
11	Pretul firmei	КОМПЬЮТЕР С МОНИТОРОМ И СКАНЕР.	buc	1,000
12	Pretul firmei	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПАКЕТИКОВ С СЕМЕНАМИ В ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕРАХ. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 1100*X650*X2000 (H) ММ.	buc	17,000
13	Pretul firmei	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПАКЕТИКОВ С СЕМЕНАМИ В ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕРАХ. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 750*X650*X2000 (H) ММ.	buc	4,000
14	Pretul firmei	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПАКЕТИКОВ С СЕМЕНАМИ В ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕРАХ. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 650*X650*X2000 (H) ММ.	buc	8,000
15	Pretul firmei	СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОБРАЗЦОВ СЕМЕН НА СКЛАДЕ. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 1100*X850*X2000 (H) ММ.	buc	10,000
16	Pretul firmei	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ.ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 2000X1000X1200 (H)ММ.	buc	1,000
17	Pretul firmei	СТОЛ ОФИСНЫЙ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 1100*X850*X1200* (H) ММ.	buc	1,000
18	Pretul firmei	СТУЛЬЯ ОФИСНЫЕ	buc	6,000
19	Pretul firmei	ТЕЛЕЖКА 800X900 ММ.	buc	2,000
20	Pretul firmei	СТОЛ ОФИСНЫЙ.ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: 1600X900X1200* (H) ММ.	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.