

**Morga (secte anatomie
patologica) or.Criuleni str.Stefan
cel Mare nr.1 (02/2017-R)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Morga.Lucreri generale de constructii.(Constructii)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucreri terasament		
1	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	4,14
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,00
3	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,50
4	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	4,29
5	TsC18B1 K=0,85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,96
6	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	74,00
7	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	2,96
8	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	74,00
9	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	2,96
10	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-подсыпка под полы	m3	26,00
11	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	26,00
		Capitolul 2. Fundatiile		
12	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--M-200 --- Fm-1...Fm-8 (Л.С-3..С-7)	m3	8,04
13	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului	m2	40,00

1	2	3	4	5
		in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
14	CC01E	Armaturi 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	19,30
15	CC01F	Armaturi 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	478,20
16	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---M-150 (л.С-7--perna monolita)	m3	15,31
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	77,00
18	CC01F	Armaturi 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	214,40
19	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa M-100	m3	32,20
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	161,00
21	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- (brau monolit л. C-3...C7)	m3	6,52
22	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	33,00
23	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	107,20
24	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	338,20
25	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	40,00
		Capitolul 3. Каркас (л.С13...C-18)		
26	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- Cm-1,2	m3	3,30
27	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	28,00
28	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,50
29	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg	108,50

1	2	3	4	5
		executate cu cofraje glisante		
30	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv-- Rm-1,2	m3	7,60
31	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- Rm-3.4	m3	4,10
32	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	78,00
33	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,60
34	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 177,70
35	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv -- Am-1,2	m3	4,10
36	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	38,00
37	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	65,70
38	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	212,20
		Capitolul 4. Planseele (Л.С-3...С-12)		
39	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv --- brau monolit Л.С-12	m3	6,70
40	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	34,00
41	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	83,60
42	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	211,00
43	CA04C	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv-- Pm-1...Pm-11	m3	21,10

1	2	3	4	5
58	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv --- brau monolit Л.С-20	m3	3,45
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	17,00
60	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	56,20
61	CC02L1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	160,90
62	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara-- frontoane si parapet	m3	38,00
Capitolul 6. Acoperisul (Л.С 22...С-26)				
63	CE41A	Montarea capriorilor Установка стропил	m3	5,41
64	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.-Огнезащита	m3	5,41
65	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm--в стен.	buc	17,00
66	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii--цементным раствором	buc	17,00
67	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--анкера А-1 (Л.С-24)	kg	15,30
68	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) --бетон.столбики	m3	0,80
69	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,00
70	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--анкера	kg	30,00
71	CE30C	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime--OSB-3	m2	180,00
72	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	180,00
73	CE03A	Invelitoare din placi plane bituminoase inlocuitoare de tigla (sistem bardoline protejate la fata superioara cu ardezie sau folie de cupru) pentru acoperisuri cu pante cuprinse intre 20%-30% inclusiv --tigla bituminoasa "Tegola"	m2	180,00
74	CE23D1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,4 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	25,70
75	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate	m2	18,60

1	2	3	4	5
		pe suprafețe de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doile din hidroizolația curentă), inclinate cu pante peste 40% -- 2 слоя		
76	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejată anticoroziv -- желоб.	m	25,7
77	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejată anticoroziv-- водосточн. трубы	m	15,0
78	CE31C	Streasina infundată, fără console aparente, din scinduri de rasinoase falțuite și geluite pe o parte, cu lățimea medie de 0,4 m-обшивка карниза	m2	23,2
79	CN16D	Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplărie din lemn, executate cu 2 straturi de lac de ulei la dusumele-окраска карниза	m2	23,2

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Morga (secte anatomie
patologica) or.Criuleni str.Stefan
cel Mare nr.1 (02/2017-SA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Morga.Lucreri generale de constructii.(Arhitectura)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Peretii		
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	64,00
		Capitolul 2. Acoperisul		
2	CE17A	Strat polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare-- protectie contravant	m2	180,00
3	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. -обрешетка	m2	180,00
4	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme. -Огнезащита	100m2	1,80
5	CE17A	Strat polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare-- --hidroizolant tip Tefond	m2	123,00
6	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlite, izobeton etc., montata pe un strat de nisip de 200 mm grosime-polistirolbeton толщ.100мм по чердаку	m2	123,00
7	IzF18B K=2.5	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm --M-150	m2	123,00
8	CE17A	Strat polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare-- membrana DIFBAR	m2	123,00
		Capitolul 3. Pereti dispartitori		
9	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti dispartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,96
		Capitolul 4. Ferestre		
10	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv--FO-1,3,4,5	m2	13,92
11	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv --FO-2	m2	10,80
12	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu --подоконные доски	m	17,60
13	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu -- отливы	m	17,60
14	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv ---F-13	m2	0,96
15	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn,executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	2,40
		Capitolul 5. Usi		

1	2	3	4	5
16	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile 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-одноств.глух. UO--6...UO-8	m2	14,26
17	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv---глух..двухств. UO-1...UO--5	m2	25,29
		Capitolul 6. Vitraj		
18	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu ---VO-1	m2	6,90
19	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu ---VO-2	m2	9,00
		Capitolul 7. Pardoseala Capitolul 7.1. tip 2		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris --толщ.100мм	m3	3,94
21	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum --hidroizolant tip Tefond	m2	39,44
22	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa M-150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	39,44
23	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 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	m2	-39,44
24	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	98,60
25	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli cu placi din polistiren cu grosimea 50 mm	m2	39,44
26	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	39,44
27	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	39,44
28	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	39,44
29	CI14A доп.14	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv- плитусы	m	51,00
		Capitolul 7.2. tip 4		
30	TsC54C	Strat de fundatie din pietris --толщ.100мм	m3	9,28
31	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum --hidroizolant tip Tefond	m2	92,79
32	CG22A1	Pardoseli din beton simplu clasa M-150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu	m2	92,79

1	2	3	4	5
		suprafata mai mica sau egala cu 16 mp		
33	CG22A5 K=-2	Pardoseli din beton simplu clasa M-100 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	m2	-92,79
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	230,00
35	IzF10A	Strat termoizolator la pardoseli cu placi din polistiren cu grosimea 50 mm	m2	92,79
36	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	92,79
37	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga sau se scade	m2	92,79
38	IzA05E	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu lac Aracetel B 55 L.c si Alorex 102---Sistem poliuretanic tip MASTERTOP TC 465 AB (двухкомпонентный полиуретан. лак)	m2	92,79
		Capitolul 8. Lucreri de finisare interioara		
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	132,23
40	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului -- потолков сухой смесью	m2	132,23
41	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная потолков	m2	132,23
42	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	295,75
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	158,62
44	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-стен сухой смесью.	m2	158,62
45	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 3,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)-стен	m2	-158,62
46	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-водоэмульсионная стен	m2	158,62
47	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	137,13
		Capitolul 9. Lucreri de finisare exterioara		
48	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren	m2	222,00
49	CI11A	Placaje din marmura si travertin cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de	m2	30,00

1	2	3	4	5
		marmura, respectiv travertin, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv-косоуцким камнем		
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	218,00
51	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "Relief" la pereti	m2	218,00
52	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)-леса	m2	120,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Morg (sectia anatomie patologica).Incalzire.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Отопление. Capitolul 1.1. Сантехработы.		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный Тип 22 700x500(L/H)(Teploimport)	buc	2,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной панельный Тип 22 800x500(L/H)	buc	1,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной панельный Тип 22 1200x 500 (L/H)	buc	2,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной панельный Тип 22 1400x 500 (L/H)	buc	3,00
5	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной панельный Тип 22 1600x 500 (L/H)	buc	1,00
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной панельный Тип 22 1800x 500 (L/H)	buc	3,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансовый "Giacomini" (R206B) ф20мм)	buc	2,00
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансовый "Giacomini" (R206B) ф15мм)	buc	1,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Вентиль запорный R251S ф15мм)"Giacomini" (Teploimport)	buc	1,00

1	2	3	4	5
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Вентиль запорный R251S ф20мм)"Giacomini" (Teploimport)	buc	2,00
11	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер R608D)	buc	6,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой ф15мм (R141 TG)	buc	8,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой ф15мм (R14 TG)	buc	12,00
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Ручной угловой клапан с герм. прокладкой ф15мм (R5TG)	buc	4,00
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Жидкостная термостатная головка R470)	buc	8,00
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Воздушный кран)(Tehnotitan)	buc	12,00
17	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик)("Teploimport")	buc	4,00
18	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (тройники-монтаж)	buc	16,00
19	IC38H	Тройник D20x15x20 (Uniplast)	buc	16,00
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Колено-монтаж)	buc	34,00

1	2	3	4	5
21	IC38B	Колено D20	buc	34,00
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv(Колено-монтаж)	buc	14,00
23	IC38B	Колено D15	buc	14,00
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Муфта - монтаж)	buc	6,00
25	IC38B	Муфта D20/D15	buc	6,00
26	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубы полипропиленовые PP-RCT ф20x2,8мм)("STABI")(Uniplast)	m	40,00
27	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубы полипропиленовые PP-RCT "STABI") ф25x3,5мм)	m	75,00
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	115,00
29	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp(Плинтус пластиковый в комплекте 4000x40x88) (L=14x4=56м)-14шт	m	56,00
30	IC38A	Угольник 45* с внутреннй/ наружный D20x15	buc	24,00
31	IC38B	Переход с металлической резьбой наружный D20x15	buc	24,00
32	ID01A	Пробка радиаторная	buc	24,00
33	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	50,00

1	2	3	4	5
		montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепление труб (на две трубы)		
		Capitolul 1.2. Изолация трубопроводов.		
34	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные пршивные М75 b=50мм)	m2	19,05
35	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-BB)	m2	20,00
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Креплением трубопроводов и приборов)	kg	30,00
37	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2 (Устройство желобков глубиной до 5 см, в стенах из камня или железобетона 5 x 50 см2)(Штробивка пола 200x200)	m	6,00
38	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari (Заделка штроб)	m	6,00
		Capitolul 1.3. Стальные трубопроводы.		
39	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (стальные электросварные ф38x2,5мм)	m	44,00
40	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (стальные электросварные ф45x3мм)	m	10,00
41	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	44,00

1	2	3	4	5
		3/8" ... 1"		
42	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,00
		Capitolul 1.4. Соединения для стальных труб.		
43	AcA25A K=0,5к 3-те	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm (Монтаж стальных частей ф32-ф40мм)	buc	16,00
44	Pret de piata	Отвод стальной ф40 (Tehnotitan)	buc	6,00
45	Pret de piata	Отвод стальной ф32	buc	10,00
		Capitolul 1.5. Распределительная гребенка.		
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm(Вентиль стальной 15с22нж ф40мм)	buc	4,00
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль спускной 15кч18н2 ф15мм)	buc	4,00
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm(Вентиль спускной 15кч18н2 ф25мм)	buc	2,00
49	SE56A	Монтаж грязевика -(фильтра Ду 50) -УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ	buc	2,00
50	IC05I	Teava din oțel neagra sudată longitudinal pentru instalatii, nefiletată, montată prin sudură în coloane în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4"(Распределительная гребенка из труб ф108х3,5мм L=1,140м-2шт	m	2,28
51	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(Вентиль спускной 15кч18н2 ф32мм)	buc	4,00
52	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (Термометр технический ТТЖ П N3,2	buc	2,00

1	2	3	4	5
		240*66)-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ		
53	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Манометр МП4-У 0-1 мПа)-УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ	buc	2,00
54	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca-pentru termometru (Закладная для термометра Зкч-3-75)	buc	4,00
55	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для манометра Зкч-53-76)	buc	4,00
56	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (крепление ребенок, труб и грязевиков)	kg	20,00
		Capitolul 1.6. Изолация трубопроводов.		
57	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные пршивные М75 b=50мм)	m2	1,90
58	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ- ПА-ВВ)	m2	2,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
59	SE56A	Монтаж грязевика -(фильтра Ду 50)	buc	2,00
60	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (Термометр технический ТТЖ П N3,2 240*66)	buc	2,00
61	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Манометр МП4-У 0-1 мПа)	buc	2,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
62	Pret de piata	Грязевик (фильтр)чугунный д=50мм Ру16 бар	buc	2,00

1	2	3	4	5
63	Pret de piata	Термометр технический ТТЖ П N3,2 240*66- (Tehnotitan)	buc	2,00
64	Pret de piata	Манометр МП4-У 0-1 мПа	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Вентиляция,таплосоаужение установки П1, кондиционирование. Capitolul 1.1. Вентиляция.		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 150x150)	buc	6,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x150)	buc	1,00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x100)	buc	2,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 400x200)	buc	3,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 500x200)	buc	4,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 600x100)	buc	2,00
7	Pret de piata	Металлическая етка N2-1,6 ф1,0мм	m2	2,00
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление воз-дов).	kg	40,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная	buc	1,00

1	2	3	4	5
		ж.р RAG 150x490)		
10	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка DS 70-40)	buc	5,00
		Capitolul 1.2. Изоляция воздуховодов на чердаке.		
11	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные пршивные M75 b=50мм)	m2	40,38
12	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-BB)	m2	42,00
		Capitolul 1.3. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали		
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 150x150 толщ. 0,5мм)	m2	10,80
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 200x250 толщ. 0,6мм)	m2	16,20
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 300x300 толщ. 0,6мм)	m2	12,00
16	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa	m2	2,20

1	2	3	4	5
		proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 700x400 толщ. 0,5мм)		
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф315 толщ. 0,7мм)	m2	21,76
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф160 толщ. 0,5мм)	m2	1,00
19	VB01A K=0,5 K 3-te	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная P200xP250)	buc	3,00
		Capitolul 1.4. Теплоснабжение установки П-1		
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3mm (Трубы стальные электросварные. 38x2,5)	m	20,00
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,00
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик)("Теплоimport")	buc	2,00
23	AcA25A K=0,5K 3-te	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной ф32)	buc	12,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Шаровой кран ф15мм)	buc	2,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Шаровой кран ф15мм)(дренаж)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5. Изолация трубопроводов.		
26	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Плиты минватные пришивные М75 b=50мм)	m2	8,57
27	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-BB)	m2	9,00
		Capitolul 1.6. Кондиционирование.		
		Capitolul 1.6.1. K1,K2		
		Capitolul 1.6.1.1. Раздел		
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубы из сшитого полиэтилена PN10 ф25х3,5мм-с учетом фитингов и с средствами крепления)(Терploimport)	m	30,00
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
		Capitolul 2.1. Приточная установка L=2795м3/ч- (1уст-ка)		
30	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушный фильтр FFK 70-40)	buc	1,00
31	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Канальный вентилятор КТ-70-40-4 N=3,62 кВт 3-400В)	buc	1,00
32	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Монтаж водяного нагревателя V BR70-40-3 L=2795м3/ч T=80-60*)	buc	1,00

1	2	3	4	5
33	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка SRK 70-40 с электроприводом типа Belimo LM-230 N=50Вт)	buc	1,00
34	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDR70-40)	buc	1,00
35	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фильтровальный элемент BFK 70-40-5)	buc	1,00
36	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Вентилятор канальный KD 315M1 N=0,252кВт, 1-230В)	buc	3,00
37	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Вентилятор канальный K160 XL1 N=105кВт, 1-230В)	buc	1,00
38	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 315)	buc	3,00
39	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 160)	buc	1,00
		Capitolul 2.2. Узел управления SUMX 1,0 (1) SUMX 1,0 (2)		
40	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm ((Узел теплоснабжения калорифероф SUMX 1(1))	buc	1,00
41	11-06-001-01	Ranou, masa, kg, pina la: 50 (Монтаж шкафа блока управления VCB)	buc	1,00
		Capitolul 2.3. Кондиционирование.		
42	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2,5 kw, de pe scari (Монтаж Мульт-сплит-система в составе наружного блока RAS-M18-UAV-E, внутренний блок Nx=2,5x2=5,0кВт, Nэл.=2,1кВт RAS-10YKH-Ex4)	buc	2,00
43	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la	buc	1,00

1	2	3	4	5
		2,5 kw, de pe scari (Монтаж Мульти-сплит-система в составе наружного блока RAS-24-UAH-E, внутренний блок Nx=5,05кВт, Nэл.=2,5кВт RAS-24UKHP-E)		
		Capitolul 3. Оборудование. Capitolul 3.1. Приточная установка L=2795м3/ч- (1уст-ка)		
44	Pret de piata	Воздушный фильтр BFK 70-40 (SYSTEMAIR)	buc	1,00
45	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ-70-40-4 N=3,62 кВт 3-400B(SYSTEMAIR)	buc	1,00
46	Pret de piata	Водяной нагреватель V BR70-40-3 L=2795м3/ч T=80-60 (SYSTEMAIR)	buc	1,00
47	Pret de piata	Заслонка SRK 70-40 с электроприводом типа Belimo LM-230 N=50Вт(SYSTEMAIR)	buc	1,00
48	Pret de piata	Шумоглушитель LDR70-40(SYSTEMAIR)	buc	1,00
49	Pret de piata	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5(SYSTEMAIR)	buc	1,00
50	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 315M1 N=0,252кВт, 1-230B(SYSTEMAIR)	buc	3,00
51	Pret de piata	Вентилятор канальный K160 XL1 N=0,105кВт, 1-230(SYSTEMAIR)	buc	1,00
52	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315(SYSTEMAIR)	buc	3,00
53	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 160(SYSTEMAIR)	buc	1,00
		Capitolul 3.2. Узел управления SUMX 1,0 (1)		
54	IA24B	УЗЕЛ теплоснабжения калорифероф SUMX 1(1)) в составе:1) циркуляционные насос UPS- 25-40-1шт,2)трехходовой рег.вентиль VRG131 15-1 3)сервопривод вентиля НТУ D24-SR-1шт, 4)-фильтр,5)регулирующий вентильдля ус-ки потери давл. 7-Обратный клапан	buc	1,00
55	Pret de piata	Блок управления VCB (NEO климат)-500&	buc	1,00
		Capitolul 3.3. Кондиционирование.		
56	Pret de piata	Мульти-сплит-система в составе наружного блока RAS-M18-UAV-E, внутренний блок Nx=2,5x2=5,0кВт, Nэл.=2,1кВт RAS-10YKH-Ex4 (1920x21	buc	2,00

1	2	3	4	5
57	Pret de piata	Мульт-сплит-система в составе наружного блока RAS-24-UAH-E, внутренний блок Nx=5,05кВт, Nэл.=2,5кВт RAS-24UKHP-E	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Gazificarea morga IMS Spital
raional Criuleni pe strada Stefan
cel Mare, in or.Criuleni (8500-
AGI.SU)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-5
Alimentarea cu gaze interioare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Сантехработы. Capitolul 1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	IC20C	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные водогазопроводные ф32x2,8) (Metaliondex SRL)	m	10,00
2	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные водогазопроводные 20x2,8мм)	m	8,00
3	IC20A	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные водогазопроводные 15x2,5мм)	m	12,00
4	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	9,00
5	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	10,00
6	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm(Изолирующее фланцевое соединение ф32)	buc	1,00
7	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau	buc	3,00

1	2	3	4	5
		robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый муфтовый ф32мм)		
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Термозапорный клапан Ду 20 КТЗ-20)	buc	2,00
9	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"(кран 11Б12бк д=20мм)	buc	1,00
10	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (кран 11Б12бк д=15мм)	buc	1,00
11	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm(Заглушка Д32мм)	buc	1,00
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление гор. газопровода Ду32 к кирпичной стене I вып 200мм)	kg	15,75
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление гор. газопровода Ду20 к кирпичной стене I вып 200мм)	kg	5,25
14	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (футляр ф57мм для d32мм)	buc	1,00
15	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (футляр ф57мм для d20мм)	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Узел установки газового счетчика		
16	Pret de piata	Гайка натяжная Ду 25мм	buc	2,00
17	Pret de piata	Контгайка Ду 25мм	buc	1,00
18	Pret de piata	Специальный патрубок под накидную гайку	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Ду32 L=100		
19	Pret de piata	Патрубок Ду25 L=425	buc	1,00
20	Pret de piata	Патрубок Ду25 L=195	buc	1,00
21	Pret de piata	Патрубок Ду25 L=725	buc	1,00
22	Pret de piata	Патрубок Ду25 L=838	buc	1,00
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Кронштейн креплений газопровода Ду50 к стене)	kg	4,50
24	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze(Шкаф металлический 1200x250x750) (Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
25	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm (Монтаж газового счетчика G-6T)	buc	1,00
26	ID13C	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Монтаж газового клапана ф32 EVG-32/NA)	buc	1,00
27	ID13D	Монтаж газоанализатора загазованности "Лелека"	buc	1,00
28	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare (Установка термометра с защитным футляром)(Термометр ртутный в оправе Уг-1-240-104)	buc	1,00
29	ID13D	Naprometr NPM-52	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
30	Pret de piata	Счетчик газовый Qmax=10м3/час - Qmin=0,06м3/час (с электронным корректором)-G-6T (INVENT-IN-тел.27-31-95)	buc	1,00
31	Pret de piata	Стоимость газового клапана ф 32 EVG-32/NC (Tehnotitan)	buc	1,00
32	Pret de piata	Газоанализатор загазованности "Лелека"-Thenotitan	buc	1,00
33	Pret de piata	Термометр ртутный в оправе Уг-1-240-104	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Tehnotitan)		
34	Pret de piata	Naporometr NPM-52	buc	1,00
35	Pret de piata	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ-4	buc	1,00
36	Pret de piata	Газоанализатор переносной	buc	1,00
37	Pret de piata	Огнетушитель пенный ОХП-10	buc	2,00
38	Pret de piata	Огнетушитель порошковый "Момент"	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Morg (sectia anatomie patologica) Solutii termomehanice.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Solutii termomehanice.		
		Capitolul 1.1. Трубопроводы.Для системы отопления.		
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm (Трубы стальные электросварные 57х3мм)	m	11,00
2	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3mm (Трубы стальные электросварные 45х2,5мм)	m	4,00
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3mm (Трубы стальные электросварные. 38х3)	m	4,00
4	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные электросварные 25х2,0мм)	m	23,00
5	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Трубы стальные электросварные . 18х2.0m)	m	2,00
6	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m	29,00

1	2	3	4	5
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
7	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	15,00
8	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Гребенка подающей сетевой воды Ду80x3 L=0,85м)	m	0,85
9	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4" (Гребенка подающей сетевой воды Ду80x3 L=0,85м)	m	0,85
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	1,70
		Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура.		
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15с22 нж Ду 50 Py-4) (Antoval-Gaz-Service)	buc	2,00
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9n2 Ду 50 Py-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9n2 Ду 40 Py-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	4,00
14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9n2 Ду 32 Py-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	4,00

1	2	3	4	5
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый 15ч9п2 Ду 25 Ру-1.6) (Antoval-Gaz-Service)	buc	2,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15ч8п2 Ду 20мм)	buc	20,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15ч8п2 Ду 20мм)(в защищ. от непреднам.закрыт).	buc	1,00
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый 15ч9п2 Ду 40 Ру-2,5) (Antoval-Gaz-Service)	buc	2,00
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч11р Ду20мм Ру 2,5 МПа)	buc	4,00
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан редукционный латунный с внутренней резьбой с диап. настр. Р=1-8бар типа RP-204 Ду15мм, Ру16бар)	buc	1,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1(Клапан предохранительный Ду 20 Ру 6бар)-(Romstal)	buc	3,00
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Автоматический воздухоотводчик типа MATIS ф10мм)	buc	2,00
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для термометра Зкч-3-87)	buc	2,00
24	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для манометра Зкч-287.00)	buc	9,00
25	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	6,00

1	2	3	4	5
		montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/57)		
26	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/45)	buc	4,00
27	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/32)	buc	2,00
28	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода ОПБ-1/25)	buc	8,00
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 45x45x5)	kg	15,00
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 32x32x4)	kg	20,00
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	10,00
		Capitolul 1.3. Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы.		
32	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	12,00
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	14,66
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (БТ-177)	m2	14,66
35	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60	m2	12,10

1	2	3	4	5
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm (Конструкции теплоизоляционные полносборные из плит минераловатных на синт. связующем М75)		
36	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm (Маты минераловатные прошивные в обкладке из мет. сетки)	m2	5,15
37	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-BB)	m2	17,25
38	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm)(Нанесение цветных колец на изолированные трубопроводы)-3%	m2	17,25
		Capitolul 2. Монтажные работы		
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 28 kw, montat direct pe perete (Котел водогрейный настенный газовый двухконтурный фирмы "Termona" TERM 28TCL)	buc	1,00
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 28 kw, montat direct pe perete (Котел водогрейный настенный газовый одноконтурный фирмы "Termona" TERM 28TLX)	buc	1,00
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (inclusiv	buc	2,00
42	IA39A	Гидравлический разделитель пропускной спос. 4м3/час	buc	1,00
43	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (расширительный бак на 40л)	buc	1,00
44	SE56A	Монтаж грязевика -(фильтра Ду 50) "Danfoss"	buc	1,00

1	2	3	4	5
45	IA39B	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 2251 -5600 l/h (Противонакипное магнитное устройство пр.Q=1..2,5м3/час " Antical-Medium")	buc	2,00
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT)	buc	1,00
47	SE56A	Монтаж грязевика -(фильтра Ду 20) "Danfoss"	buc	3,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
48	Pret de piata	Котел водогрейный настенный газовый двухконтурный фирмы "Termona" TERM 28TCL с коаксильным газоходом	buc	1,00
49	Pret de piata	Котел водогрейный настенный газовый одноконтурный фирмы "Termona" TERM 28TCL с коаксильным газоходом	buc	1,00
50	Pret de piata	Циркуляционный насос сетевой воды, произв. Qp=2,14м3/час напором H=3,2 м.вд. ст. с электродвигателем мощностью N=102Wm VA 65/180 (1 раб.1 резервн.)	buc	2,00
51	Pret de piata	Гидравлический разделитель проп. спос. 4м3/час "Termona"-Чехия	buc	1,00
52	Pret de piata	Расширительный бак для системы отопления V=40л,	buc	1,00
53	Pret de piata	Грязевик (фильтр)чугунный d=50мм Py16 бар "Danfoss"-149B1801	buc	1,00
54	Pret de piata	Противонакипное магнитное устройство пр.Q=1..2,5м3/час " Antical-Medium"	buc	1,00
55	Pret de piata	Химводоочистка комплексная Medomat G30 BWT	buc	1,00
56	Pret de piata	Грязевик (фильтр)чугунный d=20мм Py16 бар "Danfoss"-149B1769	buc	3,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Alimentarea cu apa si canalizarea

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Alimentarea cu apa si canalizarea Capitolul 1.1. Alimentarea cu apa		
	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu ventil de incidere $\phi 15\text{mm}$)	buc	7,00
	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu ventil de incidere $\phi 20\text{mm}$)	buc	2,00
	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet cu ventil de incidere $\phi 25\text{mm}$)	buc	2,00
	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm- (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Обратный клапан поворотный $\phi 20\text{mm}$)	buc	1,00
	Pret de piata	Manometr - (УЧТЕН В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная для манометра)	buc	1,00
	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru dus)	buc	1,00
	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator de cot)	buc	10,00

1	2	3	4	5
10	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amesticator pentru dus)	buc	1,00
11	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amesticator de cot)	buc	2,00
12	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"(Robinet)- для смесителя	buc	2,00
13	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amesticator pentru dus si furtun)	buc	2,00
14	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"(Reductie din fonta maleabila $\phi 32 \times 25$)(Tehnotitan)	buc	1,00
15	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"(Reductie din fonta maleabila $\phi 25 \times 20$)	buc	2,00
16	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"(Reductie din fonta maleabila $\phi 20 \times 15$)	buc	4,00
17	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"(Cot din fonta maleabila $\phi 25$)	buc	4,00
18	SA20B	Reductie din polipropilena $\phi 25 \times 20$	buc	3,00
19	SA20B	Reductie din polipropilena $\phi 25 \times 32$	buc	2,00
20	Pret de piata	Racord flexibil pentru apa 1/2 " L=40cm	buc	15,00
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet sfert 1/2)	buc	9,00

1	2	3	4	5
22	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet sfert 3/4)	buc	1,00
23	SA20A	Cot din polipropilena $\phi 20$	buc	19,00
24	SA20A	Cot din polipropilena $\phi 25$	buc	5,00
25	SA20A	Cot din polipropilena $\phi 32$	buc	8,00
26	SA20A	Cot din polipropilena cu filet $\phi 20 \times 1/2$	buc	4,00
27	SA20A	Cot din polipropilena cu filet cu flansa $\phi 20 \times 1/2$	buc	2,00
28	SA20B	Teu din polipropilena $\phi 25$	buc	2,00
29	SA20B	Teu din polipropilena $\phi 25 \times 20$	buc	11,00
30	SA20A	Teu din polipropilena $\phi 20$	buc	15,00
31	SA21C	Teu din polipropilena $\phi 32 \times 20$	buc	3,00
32	SA20A	Mufa de trecere din polipropilena $\phi 20 \times 25$	buc	2,00
33	SA20A	Reductie otel-polipropilena cu filet $\phi 15 \times 20$	buc	2,00
34	SA20A	Reductie otel-polipropilena $\phi 15 \times 20$	buc	15,00
35	SA20B	Reductie otel-polipropilena $\phi 20 \times 25$	buc	4,00
36	SA20B	Reductie otel-polipropilena $\phi 25 \times 32$	buc	4,00
37	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (polipropilen $\phi 20 \times 2.1$) $\Phi 20 \times 2.1$	m	35,00
38	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul d20mm(polipropilen $\phi 25 \times 2,5\text{MM}$)	m	12,00
39	SA21C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (polipropilen $\phi 32 \times 3\text{MM}$)	m	10,00
40	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind	10 m	5,70

1	2	3	4	5
		diametrul de 16 - 110 mm		
41	Pret de piata	Clema din polietilena pentru tevi $\phi 20\text{mm}$ (Teploimport)	buc	12,00
42	Pret de piata	Clema din polietilena pentru tevi $\phi 32\text{mm}$	buc	8,00
43	Pret de piata	Clema din polietilena pentru tevi $\phi 20\text{mm}$ dublu	buc	4,00
44	SA21D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm(Tub de protectie din polietilena tevi $\phi 40\text{mm}$)	m	65,00
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (Tuburi Armflex $\phi 20$)(Teploimport)	m	35,00
46	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25mm (Tuburi Armflex $\phi 25$)	m	12,00
47	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm (Tuburi Armflex $\phi 32$)	m	10,00
		Capitolul 1.2. Canalizarea		
48	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavoar din ceramica si sifon plastic)	buc	1,00
49	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar)	buc	2,00
50	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat (Vaz pentru clozet din ceramica cu rezervor)	buc	2,00
51	Pret de piata	Cabina de dus cu amesticator si sifon (УЧТЕНА В РАЗДЕЛЕ МОНТАЖА И ОБОРУДОВАНИЯ)	buc	1,00
52	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon pentru cliventa	buc	2,00

1	2	3	4	5
		din polipropilena $\phi 50\text{mm}$)(Uniplast)		
53	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Sifon pentru cliventa din polipropilena $\phi 100\text{mm}$)(Uniplas	buc	2,00
54	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (Spalator emaliat cu amesticator si sifon plastic)	buc	1,00
55	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amesticator pentru spalator)	buc	1,00
56	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Lavoar din ceramica si sifon plastic)	buc	1,00
57	SD03A	Robinet pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet cu lavoar 1/2")	buc	1,00
58	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Revizia din polipropilena $\phi 100\text{mm}$)	buc	1,00
59	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida (Spalator emaliat cu amesticator si sifon plastic)	buc	3,00
60	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amesticator pentru spalator)	buc	3,00
61	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu de canal. din PP $\phi 100 \times 50$)(Uniplast)	buc	6,00
62	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu de canal. din PP $\phi 100\text{mm}$)(Uniplast)	buc	9,00

1	2	3	4	5
63	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu de canal.din polipropilena $\phi 50\text{mm}$)(Uniplast)	buc	2,00
64	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Racord. din PP $\phi 50 \times 100$)(Uniplast)	buc	1,00
65	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 45* din tevi de PP $\phi 50\text{mm}$)	buc	4,00
66	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Cot 45* din tevi de PP $\Phi 100$)	buc	9,00
67	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie dubla de cot PP $\phi 100 \times 100 \times 50$)	buc	1,00
68	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Placa din polipropilena $\phi 50$)	buc	5,00
69	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (Placa din polipropilena $\Phi 100$)	buc	6,00
70	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Caura pentru control din beton $V=0,02\text{m}^3$)-2шт	m3	0,04
71	SB08C	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50mm (polipropilen)("Uniplast")I	m	10,00
72	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	20,00
73	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu	m	10,00

1	2	3	4	5
		fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm		
74	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara din otel pentru fixarea tevilor $\phi 100$)" Tehnotitan"	buc	2,00
		Capitolul 1.3. Земляные работы на выпуске.		
75	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	4,62
76	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(Засыпка грунта вручную)	m3	4,60
77	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	4,60
78	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 (песчаное основание в траншеи)	m3	0,42
		Capitolul 2. Монтажные работы		
79	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 80l (Бойлер электрический V=80л)	buc	2,00
80	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Clapeta de deschidere SYLAX DN32 cu actionare electrica BELIMO)	buc	1,00
81	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15 mm	buc	1,00
82	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Монтаж манометра)	buc	1,00

1	2	3	4	5
83	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cabina de dus cu amesticator si sifon)	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
84	Pret de piata	Boiler electric cuelemente pentru fiscare V=80л	buc	2,00
85	Pret de piata	Clapeda de deschidere SYLAX DN32 cu actionare electrica BELIMO (DANFOSS)	buc	1,00
86	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de 15mm(Tehnotitan)	buc	1,00
87	Pret de piata	Manometr	buc	1,00
88	Pret de piata	Огнетушитель ОП-2 (SRL "Foc Teh")	buc	2,00
89	Pret de piata	Огнетушитель "Спрут"	buc	1,00
90	Pret de piata	Cabina de dus cu amesticator si sifon	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8**Iluminat electric interior. Echipament electric de forta. Morga (sectie anatomie patologica). (Marca IEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.7x0.5m l=35m)	m3	12,250
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (0.7x0.5m l=35m)	m3	12,250
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.5x0.5m l=80m)	m3	20,000
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (0.5x0.5m l=80m)	m3	20,000
5	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	247,000
6	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000
7	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
8	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (1BPY)	buc	1,000

1	2	3	4	5
9	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
10	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	7,000
11	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (2BPY)	buc	1,000
12	08-03-521-1	-Intreruptor de putere , monopolar	buc	1,000
13	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	3,000
14	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (1IIP)	buc	1,000
15	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
16	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	14,000
17	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (1IIO)	buc	1,000
18	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
19	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	14,000
20	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (1IIAO)	buc	1,000
21	08-03-521-1	-Intreruptor de putere , monopolar	buc	1,000
22	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	2,000
23	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
24	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
25	08-03-521-15	-Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
26	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000

1	2	3	4	5
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
28	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (2LIIP)	buc	1,000
29	08-03-521-15	-Intreruptor de putere, tripolar	buc	1,000
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	10,000
31	08-03-529-3	Contacto de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	2,000
32	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	7,000
33	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	9,000
34	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	7,000
35	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	7,000
36	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,430
37	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,140
38	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,030
39	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,230
40	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,120
41	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,120
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,050
43	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm	100 m	1,330

1	2	3	4	5
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	22,160
45	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,050
46	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,350
47	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,700
48	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	0,700
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	29,370
50	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	12,000
51	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, BBΓHF-Ls-3x1,5mm ² , BBΓHF-Ls-3x2,5mm ² , BBΓHF-Ls-4x1,5mm ² , BBΓHF-Ls-2x1,5mm ²	buc	128,000
52	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, BBΓHF-Ls-5x1,5mm ²	buc	4,000
53	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4, BBΓHF-Ls-3x4mm ²	buc	6,000
54	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, BBΓHF-Ls-5x4mm ²	buc	6,000
55	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000

1	2	3	4	5
56	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,010
59	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,100
60	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa . pina la 0,25 t	buc	9,000
61	44400081	Bransament flexibil БГ22У2	buc	7,000
62	33361031-1	Comutator pivotant ПБ1-63 230В,10А	buc	6,000
63	3336100031	Comutator pivotant ПБ3-63 380В,10А	buc	1,000
64	33410012-15	Corp de iluminat LPO 03-2*18 IP56	buc	4,000
65	33410012-12	Corp de iluminat LPO 03-2*36	buc	37,000
66	33410012-04	Corp de iluminat LPO 03-2*18	buc	2,000
67	33400191	Corp de iluminat НББ64В-60-080 Селена-323	buc	11,000
68	33400150	Bec incandescent Б220-235-60	buc	11,000
69	3341203-21	Tub fluorescent ЛБ-18	buc	12,000
70	334000128-02	Lampi luminiscente ЛБ-36	buc	74,000
71	33400030	Demaror 80С-220	buc	74,000
72	33410134-01	Aparat de iradiere bactericid ОБН-150	buc	3,000
73	3341054-8	Corp de iluminat cu inscriptia "НЕ ВХОДИТЬ" ЛБО 12-9/11-302	buc	3,000
74	3360029-02	Priza de fisa cu contact de legare la pamint instalatie inchisa , 16А, 220V, IP56 cu jaluzele de protectie	buc	23,000
75	3360009-137	Intrerupator cu 2 clape I=10А, U=220V, instalatie inchisa eurostandard	buc	12,000
76	3360009-136	Intrerupator cu 1 clapa I=10А, U=220V, instalatie inchisa eurostandard	buc	12,000

1	2	3	4	5
77	33600033-1	Intreruptor cu o clapa la instalatie deschisa 0-1-IP44- 17-6/220	buc	5,000
78	3332124-027	Cablu BBГHГ-LS 5x10mm2	m	5,000
79	3332124-022	Cablu BBГHГ-LS 3x4mm2	m	37,000
80	3332124-025	Cablu BBГHГ-LS 5x4mm2	m	21,000
81	3332126-02	Cablu BBГHГ-LS 4x1.5mm2	m	320,000
82	3332124-023	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm2	m	61,000
83	3332124-012	Cablu BBГHГ-LS 3x2.5mm2	m	284,000
84	3332126-01	Cablu BBГHГ-LS 3x1.5mm2	m	1 402,000
85	3332024-006	Cablu BBГHГ-LS 2x1.5mm2	m	630,000
86	3332127-1	Cablu KBВГHГ-LS 4x1.5mm2	m	181,000
87	3331018-017	Conductor ПВ3 1,5mm2	m	105,000
88	44400011	Teava din otel de apa si gaze 20mm	m	133,000
89	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	2 164,000
90	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	52,000
91	441000-1564	Teava ПВХ d=40mm	m	5,000
92	33700011	Cutii pentru intreruptoare si prize Л250У3 75x62	buc	47,000
93	33700012	Cutie de ramificatie Л245У3	buc	200,000
94	337003-10	Cutie de ramificatie У409-3 IP65	buc	40,000
95	337003-02	Cutie КОР73 (3-х роз.)	buc	10,000
96	3370007	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25	buc	1,000
97	3340125-1	Armatura manuala portabila a lampii PBO-42	buc	1,000
98	33400174-1	Lampa de iluminare locala MO12-40W E27	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
99	5550087-09	Dulap de distributie ЩРВ-363-1 36 УХЛ3 IP31, 550x320x120 (1БРУ)	buc	1,000
100	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/50 , 50A	buc	1,000
101	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	4,000

1	2	3	4	5
102	5550237-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	1,000
103	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	2,000
104	5550087-23	Dulap de distributie ИПВ-123-0 36 УХЛ3 IP31, 275x320x120 (2.5kg) (2БРУ)	buc	1,000
105	555-100026	-Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc	1,000
106	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	1,000
107	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,000
108	5550237-6	-Intreruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	1,000
109	5550087-09	Dulap de distributie ИПВ-363-1 36 УХЛ3 IP31, 550x320x120 (1ИП)	buc	1,000
110	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
111	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000
112	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	2,000
113	5550244-3	-Intrerupator automat cu 3 pol, 3A, BA47-29//3/3C	buc	1,000
114	5550237-6	-Intreruptor automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3C	buc	4,000
115	5550237-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 6A, BA47-29/1/6C	buc	3,000
116	5550087-09	Dulap de distributie ИПВ-363-1 36 УХЛ3 IP31, 550x320x120 (1ИО)	buc	1,000
117	555-100011-11	-Intreruptor BH32/3/16 , 16A	buc	1,000
118	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	10,000
119	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/30 , 16A, 30mA	buc	3,000
120	5550295-2	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/10/10 , 10A, 10mA	buc	1,000
121	5550087-23	Dulap de distributie ИПВ-123-0 36 УХЛ3 IP31, 275x320x120 (2.5kg) (1ИАО)	buc	1,000

1	2	3	4	5
122	555-100026	-Intreruptor BH32/1/20 , 20A	buc	1,000
123	5550236-7	-Intrerupator automat 1p 6A, BA47-29/1/6B	buc	2,000
124	555051-2	Panou de evidenta si protectie BZUM-TF-63	set	1,000
125	5550151-23	-Contor electron trifazat ZMR A110ACe 5-60A , 230/380V	buc	1,000
126	5551011-06	-Intreruptor de sarcina BP32-31B 31250 100A 1dir	buc	1,000
127	5550243-15	-Intrerupator automat cu 3 pol, 50A, BA47-29//3/50B	buc	1,000
128	5550236-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	1,000
129	5550087-09	Dulap de distributie ЩРБ-363-1 36 УХЛ3 IP31, 550x320x120 (2ЩР)	buc	1,000
130	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000
131	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000
132	5550237-4	-Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA47-29/1/2C	buc	2,000
133	5550244-3	-Intrerupator automat cu 3 pol, 3A, BA47-29//3/3C	buc	1,000
134	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	3,000
135	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230В/AC3 1НО	buc	1,000
136	33700305-4	-Contactor КМИ-10910, 9A, 230В/AC3 1НО	buc	1,000
137	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247У2	buc	7,000
138	33410011-3	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	8,000
139	33410011-2	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc	1,000
140	3340126-1	Lanternă de cap cu acumulator si protectie la explozii СГВ-2	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Morga or. Criuleni din str.

Stefan cel Mare, nr.1

(Nr.Ob.02/2017)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-9

Semnalizare de incendiu. Morga (sectie anatomie patologica) (Parter). (Marca SIP)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПІС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze	buc	1,000
2	10-01-039-06	Comunicator	buc	1,000
3	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
4	10-08-002-01	Avertizoare "ПІС" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,000
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	18,000
6	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" : ИПП	buc	3,000
7	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc	1,000
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
9	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala Маяк-12К	buc	2,000
10	10-08-019-04	Rezistoare	buc	23,000
11	10-06-037-12	Doza terminala УК-2П	100 buc.	0,100
12	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,050
13	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	2,000
14	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton 10x22mm	m	160,000

1	2	3	4	5
15	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton 40x25mm	m	25,000
16	33320133-1	Cablu КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5mm2	m	200,000
17	33700021	Cutie universală УК-2П	buc	10,000
18	44400011	Teava din otel d=20mm	m	5,000
		Capitolul 2. Utilaj		
19	3340106-10	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 8 raze ППКП "Варпа-1/8"	buc	1,000
20	33400098-03	Comunicator ТК-2/GSM-01	buc	1,000
21	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
22	334000123	Avertizor de incendiu de fum ИПК-9	buc	2,000
23	334000101	Avertizor de incendiu de fum ИПК-8	buc	18,000
24	3340002	Avertizor de incendiu ИПР-1	buc	3,000
25	33400098-04	Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК	buc	1,000
26	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000
27	3340085-08	Avertizor sonor de lumina Маяк-12К	buc	2,000
28	3380092	-Rezistor 2.4kOm	buc	23,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-10

Semnalizare de paza. Morga (sectia anatomie patologica) (Parter). (Marca SIP)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
4	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
6	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,000
7	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
9	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,150
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton	m	5,000
11	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,000
12	33410001	Detector de contact magnetic CMK	buc	2,000
13	33320133-1	Cablu КПЦЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2	m	6,000
14	3350353-03	Cablu de radioficare ПППМ 2x0.8	m	9,000
		Capitolul 2. Utilaj		
15	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585	buc	1,000

1	2	3	4	5
16	334008-11	Sursa de alimentare de rezerva , ПИП -12	buc	1,000
17	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
18	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000
19	3340003-01	Detector infrarosu + spargere SRPG	buc	1,000
20	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Morga din str. Stefan cel Mare,
nr.1, orasul Criuleni, raionul
Criuleni (Ob. nr.02-2017-0)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1

Rețele electrice exterioare. (L=80m)Morga (sectie anatomomie patologica) (marca REE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	0,080
2	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,190
3	3332141-14	Cablu СИПТ-4 4x16	m	80,000
4	33501514-03	Curelusa de cablu CSB	buc	30,000
5	33500527-05	Consola de ancoraj CA1500	buc	7,000
6	3350521-26	-Clema de ancora PA-1500	buc	7,000
7	201-92855-4	Lenta F 2007	m	14,000
8	335000519-05	Clame (склепа) A200	buc	14,000
9	335000516-25	Cirlig HEL-5551	buc	6,000
10	335000514-08	Dispozitiv de stringere intermediar PS-495	buc	4,000
11	335000516-24	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR/CN 1S 95IK	buc	4,000
12	335000516-22	Dispozitiv de stringere de ramificare CDR25/CN	buc	4,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Gazificarea morga IMS Spital
raional Criuleni pe strada Stefan
cel Mare, in or.Criuleni (8500-
AGI)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1
Retelele exterioare gazificare medie

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Alimentare cu gaze interioare. Capitolul 1.1. Земляные работы.		
1	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,22
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	1,00
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	3,97
4	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(Засыпка грунта вручную)	m3	6,00
5	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	6,00
6	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,26
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	0,26

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
		Capitolul 1.2. Ограждение ШГРП -(УПГ-7)-1шт		
8	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din metalic armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (сетчатое ограждение на мет.опорах[])	m	5,70
9	CR31A	Usi la compartimentarile de la complexele avicole, executate din impletitura de sirma zincata cu ochiuri hexagonele	m2	1,05
10	CN21A	Vopsitorii imprejmuirilor metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	8,55
		Capitolul 1.3. Трубопроводы и арматура.		
11	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (Кран шаровый фланцевый Ду25мм-КШ-25) (Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
		Capitolul 1.4. Цокольный ввод полиэтиленового газопровода Dn32...50, Pn до 0,3МПа -УПГ-16-1-1шт		
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 100 mm	m	1,50
13	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок из стальной трубы L=50мм Ду 20 с заглушкой)	buc	1,00
14	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	1,80
15	Pret de piata	Битум нефтяной изоляционный БНИ-IV	kg	12,00
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,01
17	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Защитный полиэтиленовый футляр Dn 90 L=1600 (SDR 17,6))	m	1,60
18	Pret de piata	Коробка клемная в комплекте	buc	1,00

1	2	3	4	5
19	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm (PE 80 SDR 11)	m	3,00
20	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 25mm	m	0,50
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Муфта MB32mm)	buc	1,00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Переход PE/сталь 32x25)	buc	1,00
23	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm(Кран шаровой фланцевый Ду-25 Ру-0,6 МПа)	buc	1,00
24	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	1,00
		Capitolul 1.5. Трубопроводы.		
25	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (φ32x3mm)	m	9,00
26	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	9,00
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm (PE 80 SDR 11)	m	83,00
28	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm (PE 80 SDR 11)(То же, на укладку змейкой)	m	2,00
29	Pret de piata	Сигнальная лента	m	85,00
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32m(Отвод полиэтиленовый под 90° D32)	buc	3,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.6. Врезка в существующий газопровод D32 газопроводом ф32мм (УПГ29-1)-1шт Capitolul 1.6.1. Фасонные части.		
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Муфта 40/32)	buc	1,00
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm(Седелка 40/32)	buc	1,00
33	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 (песок)	m3	2,90
		Capitolul 1.6.2. Контрольная трубка ПЭ трубка УПГ-25		
34	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (с ковером)	buc	1,00
35	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm (Труба PE80, Dn32x3, SDR11 L=1,0м)	m	1,00
36	GD52C	Съемная полиэтиленовая заглушка D=50мм	buc	1,00
37	Pret de piata	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы ф250мм L=500	m	0,50
38	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatie (защитная обертка из двух слоев бризола)	m2	0,50
39	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	0,50
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (щебеночное основание под отмостку)	m3	0,06
41	Pret de piata	Пенополимерный материяя	kg	0,10
42	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	4,00
43	Pret de piata	Полимерная липкая лента	m	20,00
		Capitolul 1.7. Пересечение газопровода с проектируемой канализацией УПГ-31-1 -2шт		

1	2	3	4	5
44	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63mm (Футляр ф63x5,8)	m	5,00
45	GD52A	Сигнальная лента	m	8,00
46	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 (песок на пересечениях)	m3	1,20
		Capitolul 1.8. Пересечение газопровода D32 с суш. водопроводом- УПГ-31-1 -1шт		
47	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63mm (Футляр ф63x5,8)	m	2,50
48	GD52A	Сигнальная лента	m	4,00
49	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 (песок на пересечениях)	m3	0,60
		Capitolul 1.9. Крепление газопровода.		
	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление газопровода к кирпичной стене)	kg	6,75
		Capitolul 1.10. Прокладка газопровода D32 в защитном полиэтиленовом футляре L=5,0м- (УПГ-8-1) Capitolul 1.10.1. Контрольная трубка ПЭ трубка УПГ-25-1шт		
50	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (с ковером)	buc	1,00
51	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm (Труба PE80, Dn32x3, SDR11 L=1,0м)	m	1,00
53	GD52C	Съемная полиэтиленовая заглушка D=50мм	buc	1,00
54	Pret de piata	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы ф250мм L=500	m	0,50
	Iz1.07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in	m2	0,50

1	2	3	4	5
		statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обертка из двух слоев бризола)		
56	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	0,50
57	Pret de piata	Пенополимерный материяя	kg	0,10
58	Pret de piata	Пакля смоляная ленточная	kg	4,00
59	Pret de piata	Полимерная липкая лента	m	20,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
60	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Монтаж шкафной регуляторной установки (ШРУ) с двумя регуляторами давления и фильтром DSR 10 на стене)	buc	1,00
		Capitolul 3. Оборудование.		
61	Pret de piata	Шкафная регуляторная установка (ШГРП) с двумя регуляторами давления и фильтром DSR10 - (Antoval-Gaz-Service)-прим.	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Gazificarea morga IMS Spital
raional Criuleni pe strada Stefan
cel Mare, in or.Criuleni (8500-
AGE)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 6-2
Retelele exterioare gazificare joasa

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Retelele exterioare gazificare joasa		
1	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50; (Трубы стальные электросварные ф32x2.8мм)	m	3,00
2	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	3,00
3	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление газопровода Ду32 к кирпичной стене)	kg	2,25

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 6-31
Retele exterioare apa si canalizare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Наружные сети водопровода и канализации. Capitolul 1.1. Сети водопровода. Capitolul 1.1.1. Земляные работы.		
1	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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	1,00
3	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Раз-ка грунта вручную)	m3	2,00
4	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(Засыпка грунта вручную)	m3	6,30
5	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	6,30
6	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,25

1	2	3	4	5
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,25
8	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 (Песчаное основание)	m3	1,90
		Capitolul 1.1.2. Трубопроводы и арматура.		
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран шаровый ф32мм)(Antoval-Gaz-Service)	buc	1,00
10	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Сиделка ф110мм)(Uniplast)(ВРЕЗКА)	buc	1,00
11	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)(Бетонный упор)	m3	0,03
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi PE SDR 11 PN10 ф40)("Uniplast")	m	35,00
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	35,00
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	35,00
		Capitolul 1.2. Сети канализации.		
		Capitolul 1.2.1. Земляные работы.		
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,54

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)		
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	2,00
17	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	3,19
18	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Раз-ка грунта вручную)	m3	3,56
19	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(Засыпка грунта вручную)	m3	10,00
20	TsD04A	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 necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3	10,00
21	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,42
22	TsD05A	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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,42
23	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 (Песчаное	m3	4,72

1	2	3	4	5
		основание)		
		Capitolul 1.2.2. Трубопроводы.		
24	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Трубы PVC SN4/ SDR 41 Φ160)("Uniplast")	m	46,00
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Трубы PVC SN4/ SDR 41 Φ200)	m	24,00
		Capitolul 1.2.3. Ремонт сущ. колодца K12.		
26	AcE13A K=0,6 к 3-те	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Демонтаж люка, плиты перекрыти и опорного кольца)	m3	0,12
27	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)(Монтаж люка, плиты перекрыти и опорного кольца)	m3	0,12
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(KЦП1-10-1)	put	1,00
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	put	1,00
30	AcE12	Сарас din fonta (Люк тип Л)	buc	1,00
		Capitolul 1.2.4. Колодцы.		
31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	1,31
32	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	0,66

1	2	3	4	5
		armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Недостающий бетон на лотки в колодцах)(1,2-0,54(учт. расц.)=0.66м3		
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦД-10)	put	3,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-3)	put	4,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦ10-9)	put	1,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m,(КЦП1-10-1)	put	3,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ0-1)	put	5,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(КЦ7-3)	put	1,00
39	AcE13A	Сарас din fonta (Люк тип Т)	buc	3,00
40	AcE12	Стремянки	kg	19,80
41	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,02
42	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	1,92
43	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	16,00
		Capitolul 2. Монтажные работы		
		Capitolul 3. Оборудование.		

**Morga (secte anatomie
patologica) or.Criuleni str.Stefan
cel Mare nr.1 (02/2017-PG)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1
Amenajerea.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Amenajerea		
		Capitolul 1.1. tip 1		
1	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului-корыто вручную	m3	32,00
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	2,80
3	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire --толщ.25см	m3	20,00
4	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire--толщ.25 см	m3	130,00
5	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire --толщ.18см	m3	11,00
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire--толщ.18 см	m3	97,00
7	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala -- крупнозерн.	m2	60,00
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica---- крупнозерн.	m2	540,00
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	60,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	540,00
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm--Бр100.30-18	m	395,00
		Capitolul 1.2. tip 2		
12	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului-корыто вручную	m3	7,60
13	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	0,32
14	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire --толщ.15см	m3	3,50
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru	m3	13,00

1	2	3	4	5
		drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire--толщ.15 см		
16	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire --толщ.10см	m3	2,00
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire--толщ.10 см	m3	9,00
18	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment --толщ 60мм	m2	110,00
19	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton--БП100.20.8	m	130,00
		Capitolul 1.3. tip 2 (pentru parcare auto)		
20	DA03A	Scarificaera manuala a platformei drumului-корыто вручную	m3	5,80
21	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	0,23
22	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire --толщ.15см	m3	2,00
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire--толщ.15 см	m3	10,00
24	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire --толщ.10см	m3	2,00
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire--толщ.10 см	m3	6,00
26	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment --толщ 60мм	m2	80,00
		Capitolul 2. Aminagarea spatiilor vezi		
27	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	470,00
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	4,70
29	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	2,47
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	18,00
31	Pret de piata	Plop	buc	18,00
		Capitolul 3. Platforma depozitarea deseurilor		
32	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,10
33	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B	m3	2,80

1	2	3	4	5
		150)		
34	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	4,00
35	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m-	m3	1,30
36	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta-c проливкой битумом	100 m2	0,06
37	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 C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,45
38	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	7,93
39	Комп.КСИЛ	Container pentru acumularea deseurilor menajere (мусоросборник)	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.