

**Centrala termica pe gaze naturale la gimnaziul "Frasin" din  
satul Frasin raionul Donduseni**

(denumirea obiectivului)

Formula  
Nr.  
WinCmeta200

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 1-1  
Demontarea si restabilirea stratului de asfalt**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,20		
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,27		
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,90		
4	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,02		
5	TRI1AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,19		
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5,96		
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	2,71		
8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	4,88		
9	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	27,10		
10	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	27,10		

## Lista cu cantitățile de lucrări № 1-2

### Demolarea trotuarelor din beton asfaltic

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	DG05A k=1,67	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (gr.5 cm)	m2	145,00		
2	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,06		
3	TR11AA 04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	3,19		
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	15,95		

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1**  
**Centrala termica. Lucrari generale de constructie. (Marca C).**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de pamint</b>				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,16		
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	0,50		
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,04		
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	m3	1,00		
5	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	4,95		
		<b>Capitolul 2. Fundatie</b>				
6	CA09A	Beton ciclopian, clasa C5/4 in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, preparat in instalatii centralizate	m3	5,50		
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3	2,70		
8	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	26,07		
9	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	220,7 4		
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,60		
11	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	14,10		
12	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	22,30		
		<b>Capitolul 3. Stilpi monoliti (Sm1) - 4 buc</b>				
13	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	1,89		

1	2	3	4	5	6	7
14	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	58,90		
15	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	78,20		
16	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stîlpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>	9,45		
<b>Capitolul 4. Centurii monolite (cotele +2,550 ... +2,950)</b>						
17	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m <sup>3</sup>	5,10		
18	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	75,00		
19	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	148,8 3		
20	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>	14,10		
<b>Capitolul 5. Planseului monolit la cota +2,950</b>						
21	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m <sup>3</sup>	2,25		
22	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	3,20		
23	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	216,8 0		
24	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>	15,00		
25	CB09A	Susțineri din elemente de șelă metalică tubulară pentru cofrajele planșelor cu sarcină totală asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) în clădiri cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu înălțimea susținerilor pînă la 3 m inclusiv	m <sup>2</sup>	15,00		
<b>Capitolul 6. Centura monolita parapet</b>						
26	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C15	m <sup>3</sup>	0,55		
27	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	12,20		
28	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în	kg	55,04		

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	4,90		
		<b>Capitolul 7. Acoperis</b>				
30	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	0,36		
31	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,36		
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (A-1)	kg	15,00		
		<b>Capitolul 8. Прямок</b>				
33	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m 2	0,02		
34	DB02B	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu suspensie de bitum filerizat la straturile din impetruiri, macadam sau pavaje din piatra	100m 2	0,02		
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C7,5	m3	0,21		
36	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C15	m3	1,10		
37	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,85		
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	49,34		
39	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,05		
40	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	t	0,05		
41	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	3,95		

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2**  
**Centrala termica. Lucrari generale de constructie. (Marca SA).**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Perete</b>				
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	14,65		
2	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,95		
		<b>Capitolul 2. Acoperis</b>				
3	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (Cheramzit)	m3	1,20		
4	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	15,00		
5	CE30B	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite.	m2	22,00		
6	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100 m2	0,45		
7	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100 m2	0,45		
8	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (anticondensat)	m2	22,00		
9	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2	22,00		
10	CK17G1	Lambriuri la pereti, executate pe santier in cantitati pina la 10 mp inclusiv din profiluri de aluminiu (lambriu metalica)	m2	3,00		
11	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	7,50		
12	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,50		
13		Copertina K1				
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,40		
15	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01		
16	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	t	0,01		
17	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,13		
18	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,13		

1	2	3	4	5	6	7
19	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2	2,55		
20		Spilca (2 buc)				
21	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi1)	kg	3,40		
22	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa... C15	m3	0,02		
		<b>Capitolul 3. Ferestri si usi</b>				
23	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (cu termopan Low-E)	m2	0,90		
24	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,80		
25	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,34		
26	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00		
		<b>Capitolul 4. Pardoseli</b>				
27	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100 m2	0,15		
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton B15 granulat, gr.70 mm)	m3	1,05		
29	IzF04B K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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 (2 слоя)	m2	15,00		
30	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.3,5 cm)	m2	15,00		
31	CG01A1	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	15,00		
32	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (gr.15 mm)	m2	15,00		
		<b>Capitolul 5. Finisaj interior</b> <b>Capitolul 5.1. Tavan</b>				
33	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,00		
34	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,00		

1	2	3	4	5	6	7
35	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie la umid.)	m2	15,00		
		<b>Capitolul 5.2. Perete</b>				
36	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	41,50		
37	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 pentu montarea placajelor	m2	24,00		
38	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.	m2	17,50		
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	17,50		
40	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie la umid.)	m2	17,50		
41		Grafurile interioari				
42	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (алюминиевый угловой профиль)	m	8,30		
43	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	1,70		
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,70		
45	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.	m2	1,70		
46	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1,70		
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	1,70		
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	1,70		
49	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (emulsie apoasa)	m2	1,70		
		<b>Capitolul 6. Finisaj exterior.</b> <b>Capitolul 6.1. Finisarea peretilor</b>				
50	CF15A k=1,25	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (gr.2,5 cm)	m2	60,00		
51	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala (vata minerala Y=140kg/m3, gr.50 mm; cornier din aluminiu -	m2	50,00		



1	2	3	4	5	6	7
		8,30m)				
52	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	60,00		
53	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	60,00		
		<b>Capitolul 6.2. Soclu</b>				
54	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete horizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2	11,00		
55	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	6,50		
56	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 (piatra artificiala)	m2	6,50		
		<b>Capitolul 7. Alte lucrari.</b>				
		<b>Capitolul 7.1. Pereu</b>				
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,30		
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	15,00		
59	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton	m	16,00		
		<b>Capitolul 7.2. Prag</b>				
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (5 Bpl)	kg	20,10		
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7,5	m3	0,40		
62	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15	m3	0,70		
63	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (antiderapanta)	m2	2,70		

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

### Centrala termica. Incalzire.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (MC140AO)	m2	5,98		
2		Радиатор чугунный М140 АО	sectie	20,00		
3	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 15x2,8 mm	m	6,00		
4	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,00		
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,00		
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан термостатический)	buc	1,00		
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран муфтовый)	buc	2,00		
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран "Маевского")	buc	2,00		
9	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,00		
10	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,36		
11	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2	5,98		

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-4

### Centrala termica. Ventilarea.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дy150)	buc	1,00		
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (gr.0,5 mm)	m2	1,08		
3	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 30 mm (минеральная вата прошивная из связки M125 б=30мм)	m2	0,70		
4	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	1,23		
5	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	1,23		
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (жалюзийная решетка 1000x100 из полосы)	kg	2,70		
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,01		
8	IzD04A	Vopsirea confectioniilor 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	t	0,01		
9	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	10,00		

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-5**  
**Centrala termica. Termomecanica**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>						
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw	buc	3,00		
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,00		
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=300 l	buc	1,00		
4	IA23A	Filtru de combustibil lichid (грязевик)	buc	1,00		
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm (гидродинамический уравниатель давления)	buc	1,00		
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (дозатор реагента)	buc	1,00		
7	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm (установка дегазации воды)	buc	1,00		
8	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de V=1,0 m3	buc	1,00		
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,00		
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	5,00		
11	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc	1,00		
12	ID03B	Robinet cu sep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm (3-х ходовой клапан с эл/дв.)	buc	1,00		
<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>						
13	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (задвижка фланцевая)	buc	8,00		
14	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (задвижка фланцевая)	buc	12,00		
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль фланцевый)	buc	8,00		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль муфтовый)	buc	4,00		
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль муфтовый)	buc	3,00		
18	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный фланцевый)				
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный фланцевый)	buc	3,00		
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный муфтовый)	buc	3,00		
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан предохранительный муфтовый)	buc	1,00		
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан поплавковый)	buc	1,00		
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (автоматический воздухоотводчик)	buc	3,00		
24	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (кран 3-х ходовой 15Б186к)	buc	15,00		
25	IC07D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x 3,0 mm	m	17,00		
26	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m	6,00		
27	IC07A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 45 x 2,5 mm	m	1,50		
28	IC04E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32x2,0 mm	m	12,00		
29	IC04D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 25x2,0 mm	m	9,00		
30	IC04C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie	m	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,0 mm				
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	11,00		
32	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	19,50		
33	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	17,00		
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	11,00		
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	19,50		
36	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, 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	17,00		
37	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50x1,8 mm (polipropilen PP-H)	m	11,00		
38	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32x2,9 mm (polipropilen PP-H)	m	2,50		
39	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	13,50		
40	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	13,50		
41	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (отвод 90')	buc	14,00		
42	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50 mm (отвод 90')	buc	19,00		
43	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25 mm (отвод 90')	m	10,00		
44	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind	m	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20 mm (отвод 90')				
45	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	4,00		
46	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (отвод пропиленовый 90')	buc	2,00		
47	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x80 mm (тройник)	buc	4,00		
48	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x50 mm (тройник)	buc	7,00		
49	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25x25 mm (тройник)	m	3,00		
50	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 20x20 mm (тройник)	m	3,00		
51	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (тройник полиэтиленовый PP-H 135')	buc	3,00		
52	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x50 mm (переход)	buc	6,00		
53	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50x40 mm (переход)	buc	6,00		
54	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40x20 mm (переход)	buc	1,00		
55	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 32x25 mm (переход)	buc	2,00		
56	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25x20 mm (переход)	buc	5,00		
57	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20x15 mm (переход)	buc	3,00		
58	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x25 mm (переход полиэтиленовый)	buc	1,00		
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x25 mm (переход полиэтилен/сталь)	buc	2,00		
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	22,00		
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	43,00		
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 25 mm	buc	10,00		
63	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	6,00		
64	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)				
65	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 15 mm (сгон ст. короткий с муфтой и с контрагайкой)	buc	4,00		
66	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase	m2	0,90		
67	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,068		
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00		
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр ОБМ-60)	buc	13,00		
70	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр ТТП-100)	buc	4,00		
71	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство давления ЗК4-271.00-90)	buc	15,00		
72	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство температуры ЗК4-2-87)	buc	4,00		
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (отборное устройство уровня ЗК4-223-89)	buc	3,00		
74		Тепловая изоляция				
75	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,554		
76	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 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ.40 мм)	m2	11,90		
77	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	26,70		
78	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	26,70		
79	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2	12,80		
80	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	12,80		



1	2	3	4	5	6	7
81		Колодец-охладитель Ду1,0м Нр=1,8м				
82	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,76		
83	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,00		
84	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 100 mm (L=0,2 m)	buc	1,00		
85	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 250 mm	buc	2,00		
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C15	m3	0,01		
87	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 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ.40 мм)	m2	0,25		
88	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	0,25		
89	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,15		
90	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	6,50		
91	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)	m2	6,00		
92	TsA02E	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	m3	3,20		

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu				
93	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	1,80		
94	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,80		
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
95		Котел настенный водогрейный газовый THERM TRIO 90T с системой RC-03, с газом ДУ100	buc	3,00		
96		Bucsa externa D100 THERM TRIO 90T	buc	3,00		
97		Racord D100 THERM TRIO 90T	buc	3,00		
98		Cot D100 90GRD, THERM TRIO 90T	buc	6,00		
99		Cos D100 THERM TRIO 90T	buc	6,00		
100		Ц/б насос сетевой воды G=10,3м3/ч H=10м с эл./двигателем N=0,7кВт (фирма "DAB") ВРН120/280.50Т	buc	2,00		
101		Расширительный напорный бак V=300l, "Maxivarem LR"	buc	1,00		
102		Грязевик стальной вертикальный Ду80мм Дн273мм Н=450мм	buc	1,00		
103		Гидродинамический уравниватель давления тип III Ду80мм V=12м3/ч Дн=219мм Н=700 мм, TRIO THERMSET LINE 270/3	buc	1,00		
104		Дозатор реагента Ду20 "DOSAPHOS-250"	buc	1,00		
105		Установка дегазации воды от растворенных газов Ду20, FLAMCOVENT-3/4	buc	1,00		
106		Бак запаса воды Vr=1,0м3, 0,9x0,9x1,55м из листовой стали	buc	1,00		
107		Ц/б насос подпиточной воды G=1,0м3/ч H=20м с эл./двигателем N=0,55кВт (фирма "WILO") МНН-202	buc	2,00		
108		Поршневой насос с ручным приводом G=39...53л/мин. Н=20м, БКФ-4	buc	1,00		
109		Автоматический порошковый модуль пожаротушения "СПРУТ-9-01" с порошком П-2АПМ	buc	1,00		
110		Огнетушитель ОП-5	buc	2,00		
111		Фильтр для воды фланцевый Ду80	buc	1,00		
112		Фильтр для воды фланцевый Ду50	buc	3,00		
113		Фильтр для воды фланцевый Ду25	buc	1,00		
114		3-х ходовой клапан Ду50 с эл/дв. AMV 423 "Danfoss"	buc	1,00		
115		Водомер холодной воды муфтовый Ду20	buc	1,00		

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-6**  
**Centrala termica. Alimentare gaze interioare.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	ID10D	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 32 mm (кран пробковый фланцевый 11ч8бк)	buc	3,00		
2	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 20 mm (кран пробковый муфтовый 11ч6бк)	buc	1,00		
3	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 15 mm (кран пробковый муфтовый 11ч6бк)	buc	2,00		
4	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50x3,5 mm	m	3,50		
5	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	5,00		
6	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m	0,20		
7	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,20		
8	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	3,50		
9	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	5,20		
10	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	3,50		
11	RpCR27 C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	8,70		
12	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 50 mm (отвод)				
13	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 20 mm (отвод)	buc	5,00		
14	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50x25 mm (переход)	buc	1,00		
15	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 25x20 mm (переход)	buc	1,00		
16	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00		
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	6,00		
18	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20 mm (сгон)	buc	1,00		
19	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89x2,5 mm (L=0,4 m)	buc	1,00		
20	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 45x2,0 mm (L=0,4 m)	buc	1,00		
21	RpCU05 I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	2,00		
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,40		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
23	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00		
24	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,00		
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,00		
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
26		Клапан электромагнитный "НЗ" фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,00		
27		Сигнализатор загазованности по NH4 и CO, "ЛЕЛЕКА-2"	buc	1,00		
28		Клапан термозапорный фланцевый Ду50 Ру5кПа	buc	1,00		
29		Напоромер показывающий мембранный Ду8 Ру0...4.0кПа, НПМ-52	buc	1,00		

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7

### SAAC. Lucrari electrotehnice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>						
1	08-03-573-4	Panou de distributie 24 module ( ПЩ )	buc	1,00		
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P/20	buc	1,00		
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B3A	buc	8,00		
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/3A	buc	4,00		
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/10A	buc	2,00		
6	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-100-10	buc	1,00		
7	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, КМИ10960	buc	4,00		
8	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LPPO01-2x36	100 buc	0,02		
9	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП1301 60Вт потолочный	100 buc	0,01		
10	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive ВЧА 60Вт	100 buc	0,01		
11	507-0104	Lampa LB-36	buc	4,00		
12	507-0106	Lampa Б220-230-60	buc	2,00		
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00		
14	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,03		
15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,04		
16	2451089	Cutie У409У1	buc	4,00		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,20		
18	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 <sup>2</sup>	100 m	2,05		
19	590-401	Cablu VVGng-3x1.5	m	70,00		
20	590-403	Cablu VVGng-5x1.5	m	35,00		
21	590-402	Cablu VVGng-4x1.5	m	20,00		
22	590-4036	Cablu VVGng-FRLS-5*4	m	200,00		
23	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005		
25	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,01		
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
26	Pretul firmei	Bloc de comanda ABP-100-10	buc	1,00		

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-9**  
**SAAC Automatizarea AIT/AAG1**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1		Оборудование для управления котлами ф-мы "Thermona"	buc	1,00		
2	ID03A	Температурный зонд с кабелем	buc	1,00		
3	ID03A	Conector TUV	buc	3,00		
4	ID03A	Conector 2.54	buc	2,00		
5	ID03A	Интерфейс IU 05	buc	1,00		
6	ID03A	Интерфейс IU 04	buc	2,00		
7	11-02-032-01	Термопреобразователи дТС125-50М	buc	1,00		
8	11-02-032-01	Термопреобразователи дТС035-50М	buc	2,00		
9	11-02-032-01	Controler ОБЕН ТРМ32	buc	1,00		
10	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Сг-0.4	buc	4,00		
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 НМП-100	buc	2,00		
12	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, ДЕ-57-6	buc	2,00		
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm ( кран 11Б 126к )	buc	3,00		
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm ( кран 14М 1-16 )	buc	4,00		
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 10*1,2 mm	100 m	0,015		
16	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 18*1,2 mm	100 m	0,02		
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm	100 m	0,14		
18	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 <sup>2</sup> ,	100 m	1,07		

1	2	3	4	5	6	7
		KBBГHГ-LSLTx-4*1,0				
19	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2, KBBГHГ-LSLTx-5*1,0	100 m	0,97		
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2, KBBГHГ-LSLTx-7*1,0	100 m	0,66		
21	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2, KBBГHГ-LSLTx-14*1,5	100 m	0,10		
22	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2, LAPP-LIV-TR 4x2x0.5	100 m	0,10		
23	10-01-038-08	Mini-canal TMK1020	m	59,00		
24	10-01-038-08	Mini-canal TMK1720	m	66,00		
25	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie TMK-AD70	buc	4,00		
26	10-01-038-08	Canal metalic 50x100mm	m	16,00		
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005		
28	11-06-001-02	Panou ЩУС 650x500x220 ЩМП-3 IP54	buc	1,00		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, BA47-29M	buc	2,00		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, УП5312	buc	2,00		
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ALCLR	buc	4,00		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, SB-7	buc	8,00		
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AEA	buc	1,00		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЭ37	buc	21,00		
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, PKB11	buc	2,00		
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS	buc	19,00		
37	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	1,18		

1	2	3	4	5	6	7
38	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	1,10		
39	11-06-001-02	Panou ПА 395x310x220 ЩМП-1 1Р31	buc	1,00		
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, АЕА	buc	2,00		
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ПЭ37	buc	2,00		
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, AD-22DS	buc	7,00		
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ЗД-47	buc	1,00		
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Д226Б	buc	6,00		
45	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,36		
46	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	0,20		
47		Стоимость материалов, неучтенных ценником	buc	0,00		
48	080260	Кран 11Б126к	buc	3,00		
49	080261	Кран 14М1-16	buc	4,00		
50	080262	Труба стальная Д10*1.2 мм	m	1,50		
51	080263	Труба стальная Д18*1.2 мм	m	2,00		
52	080263	Furtun din metalic P3-ЦХ-Ш Д15 мм	m	14,00		
53	080264	Cablu КВВГнг-LSLTx-4*1.0 mm2	m	107,00		
54	080265	Cablu КВВГнг-LSLTx-5*1.0 mm2	m	97,00		
55	080266	Cablu КВВГнг-LSLTx-7*1.0 mm2	m	66,00		
56	080267	Cablu КВВГнг-LS-14*1.5 mm2	m	70,00		
57	080267	Cablu LAPP-LIV-TR 4x2x0.5 mm2	m	10,00		
58	080268	Провод ПВ1*1,5 мм2	m	80,00		
59	080269	Провод ПВ3*1,5 мм2	m	50,00		
60	080270	Mini-canal ТМК 1020	m	59,00		
61	080271	Mini-canal ТМК 1720	m	66,00		
62	080277	Коробка соединительная ТМК-АД70	buc	4,00		



1	2	3	4	5	6	7
63	080275	Canal metalic 50x100mm	m	16,00		
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
64	Pretul firmei	Traductor THERM Q01 + температурный зонд	buc	1,00		
65	Pretul firmei	Interface IU 05	buc	1,00		
66	Pretul firmei	Interface IU 04.10	buc	2,00		
67	Pretul firmei	Capat BS-95/7	buc	1,00		
68	Pretul firmei	Conector TUV	buc	3,00		
69	Pretul firmei	Conector 2.54	buc	2,00		
70	Pret de piata	Termopreobrazovateli дТС125-50М	buc	1,00		
71	Pret de piata	Termopreobrazovateli дТС035-50М	buc	2,00		
72	Pret de piata	Controler ОВЕН ТРМ32	buc	1,00		
73	Pretul firmei	Manometru ДМ2010Сгх0.4	buc	4,00		
74	Pretul firmei	Naporometru НМП-100	buc	2,00		
75	Pretul firmei	Traductor DE-57-6	buc	2,00		
76	Pretul firmei	Dular ЩУС ЩМП-3 650x500x220	buc	1,00		
77	Pretul firmei	Automat ВА47-29М/1/С1А	buc	2,00		
78	Pretul firmei	Переключатель УП5312-С86	buc	2,00		
79	Pretul firmei	Comutator ALCLR-22	buc	4,00		
80	Цена поставщика	Post SB-7 зеленый	buc	4,00		
81	Цена поставщика	Post SB-7 красный	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
82	Цена поставщика	Post АЕА-22 зеленый	buc	1,00		
83	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS белый	buc	1,00		
84	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS красный	buc	8,00		
85	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS желтый	buc	6,00		
86	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS зеленый	buc	4,00		
87	Pretul firmei	Releu ПЭ37-44У3	buc	19,00		
88	Pretul firmei	Releu ПЭ37-62У3	buc	2,00		
89	Pretul firmei	Releu РКВ11-33-11УХЛ4	buc	2,00		
90	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	8,00		
91	Pretul firmei	Dular ПА ЩМП-1 395x310x220	buc	1,00		
92	Цена поставщика	Post АЕА-22 зеленый	buc	1,00		
93	Цена поставщика	Post АЕА-22 красный	buc	1,00		
94	Pretul firmei	Releu ПЭ37-44У3	buc	2,00		
95	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS белый	buc	1,00		
96	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS красный	buc	5,00		
97	Pretul firmei	Indicator. AD-22DS желтый	buc	1,00		
98	Pretul firmei	Sonerie ЗД-47	buc	1,00		
99	Pretul firmei	Diod Д226Б	buc	6,00		
100	Pretul firmei	Блок зажимов БЗ24-4П16	buc	3,00		
101	Pretul firmei	Коврик резиновый диэлектрический 1100x400x6мм	buc	2,00		

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-11**  
**SAAC. Semnalizarea incendiu si paza**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze Bapra-1/2GSM	buc	1,00		
2	10-08-001-02	Concentrator: modul GSM GSS-02	buc	1,00		
3	10-01-039-06	Acumulator EN-54	buc	1,00		
4	10-08-002-02	Avertizoare ИПК-9	buc	3,00		
5	10-08-002-02	Avertizoare ИПП-1	buc	1,00		
6	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,16		
7	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПІС" pentru: 4 raze	buc	1,00		
8	10-06-034-06	Boxa pentru cabluri	buc	1,00		
9	10-01-039-06	Claviatura	buc	1,00		
10	10-08-001-04	Modul PC5204	buc	1,00		
11	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: LC 102 PIGBS	buc	1,00		
12	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic CMK-1	buc	3,00		
13	08-01-080-1	Releu RM-1	buc	1,00		
14	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie SA-913F	buc	2,00		
15	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu КПСЭНГFRLS	100 m	0,17		
16	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu ББГНГ-FRLS-2x1.5mm2	100 m	0,12		
17	10-01-039-06	Acumulator 12B	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
18	10-01-038-08	Mini-canal TMK1020	m	24,00		
19		Materiale	buc	0,00		
20	590-4000	Cablu КПСЭНГFRLS-2x2x0.2	m	17,00		
21	590-4002	Cablu ББГНГ-FRLS-2x1.5mm2	m	12,00		
22	24566	Mini-canal TMK 1020	m	24,00		
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
23	Pretul firmei	Panou "Вапра-1/2GSM"	buc	1,00		
24	Pretul firmei	Acumulator EN-54	buc	1,00		
25	Pretul firmei	Modul GSM GSS-02	buc	1,00		
26	62012	Avertizoare ИПК-9	buc	3,00		
27	600083	Avertizoare ИПП-1	buc	1,00		
28	Pretul firmei	Avertizoare LC 102 PIGBS	buc	1,00		
29	Pretul firmei	Avertizoare CMK (TANE)	buc	3,00		
30	Pretul firmei	Sonerie SA-913F	buc	2,00		
31	Pretul firmei	Panou pentru 4 zone PC-585	buc	1,00		
32	Pretul firmei	Modul PC-5204	buc	1,00		
33	Pretul firmei	Box 650x500x220	buc	1,00		
34	Pretul firmei	Claviatura PC1555RKZ	buc	1,00		
35	Pretul firmei	Acumulator 12V	buc	1,00		
36	Pretul firmei	Releu RM-1	buc	1,00		

## Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1

### Alimentari cu gaze. Conducte exterioare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Montarea rețelilor</b>				
1		Подземная прокладка				
2	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,23		
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,70		
4	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18		
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,64		
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	23,22		
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE80 SDR11	m	86,00		
8	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm	km	0,086		
9	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63x5,8 mm PE80 SDR11	m	12,00		
10	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 63 mm	buc	2,00		
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (robinet) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,00		
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (седелка) din polietilena, tevine avind diametrul de 40x20 mm	buc	1,00		
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40x20 mm	buc	1,00		
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x25 mm	buc	1,00		
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90°) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	1,00		
16	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x3,0 mm	m	1,00		
17	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32x3,0 mm (PE, L=3,0 m)	buc	1,00		
18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate,	kg	7,85		

1	2	3	4	5	6	7
		tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
19	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32x2,0 mm (стальная, L=1,5 m)	buc	1,00		
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (ковер Ду325x7, H=250 мм)	buc	1,00		
21	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (ковер Ду219x5, H=250 мм)	buc	2,00		
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15	m3	0,36		
23	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	13,20		
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B15	m3	0,15		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,66		
26	IzI06B	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate, executata cu un strat de impaslitura din fibre de sticla bitumata, tip I A lipit la suprapuneri si grunduit cu bitum	m2	1,50		
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50		
28		Надземная прокладка				
29	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3,0 mm	m	1,00		
30	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (кран шаровый фланцевый 11ч8бк)	buc	1,00		
31	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00		
32		Шкаф счетчика				
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,00		
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,60		
35		Площадка ШГРП				
36	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (кран пробковый фланцевый 11ч8бк)	buc	1,00		
37	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (ОБМ-60)	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
38	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	1,00		
39	TfA01A 1	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 32x2,0 mm	m	1,00		
40	TfA01A 1	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 20x2,0 mm	m	0,50		
41	TfA01A 1	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 38x2,0 mm	m	0,50		
42	TfA01A 1	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 50x3,5 mm	m	2,50		
43	RpCR27 C1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac	m	4,50		
44	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot)	buc	5,00		
45	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm	buc	1,00		
46	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 25 mm	buc	1,00		
47	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00		
48	TfA02A 1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x32 mm (тройник)	buc	2,00		
49	TfA02A 1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25x20 mm (тройник)	buc	2,00		
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	0,30		
51	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (tabla profilata)	m2	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
52	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (евросетка)	m	5,30		
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	47,12		
54	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,09		
55	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	t	0,09		
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
57	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00		
58	IA43B	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00		
59	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc	buc	1,00		
60	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	1,00		
61	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,03		
62	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,20		
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
63		Post de reglare cu doua regulatoare tip FES-25	buc	1,00		
64		Contor de gaze G-25T	buc	1,00		
65		Radiomodul	buc	1,00		
66		Фильтр газа фланцевый сетчатый Ду25 Ру0.6МПа, ФС-25	buc	1,00		



## Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2

### Retele termice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,33		
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	1,00		
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,12		
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12		
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,10		
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,10		
7	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 mm (зaдвижка ст. фланцевая 30с41нж)	buc	2,00		
8	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 mm (вeнтиль 15кc19п)	buc	1,00		
9	TfA01B 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5 mm	m	45,00		
10	TfA01A 2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5 mm	m	1,00		
11	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 mm (отвод 90')				
12	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm (отвод 90')	buc	2,00		
13	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80x50 mm (тройник)	buc	2,00		
14	TfA02A 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x40 mm (переход)	buc	2,00		
15	TfB04E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 mm	buc	4,00		
16	TfB04B2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran intre 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 mm	buc	2,00		
17	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	61,72		
18		Тепловая изоляция				
19	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,01		
20	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 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные в метсетке марки 125, толщ.40 мм)	m2	1,20		
21	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 PCT-ПА-ВВ	m2	23,70		
22	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	5,43		

1	2	3	4	5	6	7
23	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	5,43		
24		Прокладка сборного ж/б канала КЛ-60x45				
25	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (лоток Л4-8)	buc	6,00		
26	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (плита П5-8)	buc	6,00		
27	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (угол поворота УП1, УП2)	buc	2,00		
28	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,19		
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C15	m3	0,19		
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,27		
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,13		
32	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,10		
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,13		
34	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (опорная подушка ОП2)	buc	16,00		
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	38,40		
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15	m3	0,09		
37	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum	m2	61,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (2 straturi)				
38	RCsU05 G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,00		
39	RCsU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	2,00		
40	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 150 mm (L=0,4 m)	buc	2,00		
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,10		
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,00		
43	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 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные марки 125, толщ.40 мм)	m2	2,50		
44	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete plane	m2	0,54		

# Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1

## Amenajarea teritoriului

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Capitolul 1. Trotuar din beton de ciment (105,0 m2)</b>						
1	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,50		
2	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	10,50		
3	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C15, gr.5 cm)	m2	105,00		
4	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade C15	m2	- 105,00		
5	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C15, PB100.20.8	m	35,00		
<b>Capitolul 2. Gard</b>						
6	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,6 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	25,00		
7	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,36		
8	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	t	0,36		
<b>Capitolul 3. Portita din metal</b>						
9	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,60		
10	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,01		
11	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	t	0,01		

**Președintele grupului de lucru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Legadari Anna*