

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat: АТО Гагаузия
2. Organizatorul procedurii de achiziție: Directia Generala de Constructii si Infrastructura Gagauziei
3. Obiectul achizițiilor: Строительство котельной на территории ПМСУ РБ мун.Комрат

**Lista cu cantitațiile de lucrări №1-1  
Deviz-oferta №**

**SAAC. Termomecanica. Demontari.**

(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	RpIC19 D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	13,00		
2	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,06		
3	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,30		
4	RpIzD42 A	Desfacerea termoizolatiei la piese speciale, realizate cu carcase demontabile, din tabla zincata sau aluminiu de orice suprafata si format	m2	37,00		
5	RpIzD47 A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2	15,36		
6	RpIzD41 A	Desfacerea barierei contra vaporilor, izolatiilor cu pinza bitumata sau impislitura	m2	3,00		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

## Deviz-oferta №

### Centrala termica autonoma. Lucrari generale de constructie

(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	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	7,60		
4	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	7,60		
		<b>Capitolul 2. Fundatie</b>				
5	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 C8/10	m3	0,96		
6	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.... C16/20	m3	6,90		
7	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	31,14		
8		Пояс монолитный Пм1 (1 шт)				
9	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... C16/20	m3	2,70		
10	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	29,92		
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	145,51		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	90,24		
13	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	12,80		
14	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	6,40		
		<b>Capitolul 3. Carcasa</b>				
15	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (gr.5 cm)	m2	1,60		
16	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-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 100-T, se adauga sau se scade	m2	1,60		
17	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,55		
18	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice. ГФ-021	t	1,55		
19	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 ПФ-115	t	1,55		
		<b>Capitolul 4. Perete</b>				
20	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (panouri "Sandwich" de perete pentru vata minerala, gr.100 mm)	m2	46,00		
		<b>Capitolul 5. Acoperis</b>				
21	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (panouri "Sandwich" de acoperis pentru vata minerala, gr.100 mm)	m2	18,00		
22	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	2,80		
23	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,60		
24		Козырек КЗ-1 (1 шт)				
25	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet	t	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare				
26	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice. ГФ-021	t	0,07		
27	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 ПФ-115	t	0,07		
28	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. (sipca 100x40(h) - 0,03 m3)	m2	2,80		
29	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,02		
30	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei; gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,02		
31	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tigla metalica)	m2	2,80		
		<b>Capitolul 6. Ferestri si usi</b>				
32	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	m2	1,50		
33	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (дверь металлическая теплоизолированная)	m2	2,10		
		<b>Capitolul 7. Pardoseli</b>				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,64		
35	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C8/10)	m2	16,00		
36	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 7,5/B 100) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (C16/20, gr.10,5 cm)	m2	16,00		
37	CG22A5 k=0,5	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 (C16/20)	m2	16,00		
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin				
39	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi de ceramica cu suprafata antiderapanta gr.12 mm, adeziv Ceresit CM-11)	m2	16,00		
		<b>Capitolul 8. Прямок Пр1 (1 шт)</b>				
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,15		
41	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.... C16/20	m3	1,25		
42	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	10,35		
43	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	0,80		
		<b>Capitolul 9. Крыльцо КР1 и пандус</b>				
44	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	4,90		
45	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	2,90		
46	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	2,90		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50		
48	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.... C10	m3	0,60		
49	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.	m3	2,90		

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C15				
50	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	8,19		
51	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	74,04		
52	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	12,50		
53		Металлические ограждения ОГ-1, ОГ-2, ОГ-3				
54	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,05		
55	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice. ГФ-021	t	0,05		
56	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 ПФ-115	t	0,05		
		<b>Capitolul 10. Pereu</b>				
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,34		
58	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	19,50		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

## Deviz-oferta №

### SAAC. 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	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00		
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00		
4	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2)	buc	1,00		
5	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (stingator ТУНггс-4)	buc	2,00		
6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=0,55 m3 (rezervor de apa)	buc	1,00		
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=150 l (vas de expansiune)	buc	1,00		
8	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,00		
9	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (deerator automatizat)	buc	7,00		
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 25 mm (deerator automatizat)	buc	2,00		
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	5,00		
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (instalatie de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI)	buc	1,00		
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI)	buc	1,00		
14	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea medicala						
Total						



1	2	3	4	5	6	7
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>						
15	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc	2,00		
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 32 mm (supapa de siguranta)	buc	4,00		
17		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=1,0 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00		
18		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,3 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	1,00		
19		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,2 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00		
20		Cot a=75 de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,35m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00		
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (suport sub vas-acumelator 0,5m3, lemn 150x150x380mm)	m3	0,017		
22	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,017		
23	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic cu flanse)	buc	2,00		
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	5,00		
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	4,00		
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	14,00		
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	7,00		
28	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
29	IC48A	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 mm (compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc	4,00		
30	IC47B	Compensator de dilatare in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 20 mm (compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc	4,00		
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa de retinere)	buc	2,00		
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa de retinere)	buc	2,00		
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (supapa de retinere)	buc	2,00		
34	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8n)	buc	6,00		
35	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru manometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8n)	buc	11,00		
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu pluta)	buc	1,00		
37	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 150/40 mm (clapeta de inchidere)	buc	1,00		
38		Izolarea armaturii				
39	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 (saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica, marca 125)	m2	36,56		
40	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-21)	m2	36,56		
41	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	36,56		
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	36,56		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
43	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 (plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB)	m2	41,09		
44		Fixajul tavilor a cosului de fum				
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,80		
46	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	4,00		
47	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	6,00		
48	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	6,00		
49	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	8,00		
50	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	22,00		
51	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 80x3,6 mm (teava din otel (BFI))	m	2,00		
52	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,8 mm (teava din otel (BFI))	m	9,00		
53	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de	m	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
		25x2,8ϕ mm (teava din oțel galvanizat (BΠ))				
54	IC13C	Teava din oțel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,8ϕ mm (teava din oțel galvanizat (BΠ))	m	9,00		
55	IC13C	Teava din oțel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8ϕ mm (teava din oțel galvanizat (BΠ))	m	9,00		
56	IC13D	Teava din oțel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (teava din oțel (BΠ))	m	2,00		
57	IC13A	Teava din oțel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,8ϕ mm (teava din oțel (BΠ))	m	12,00		
58	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	41,00		
59	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	32,00		
60	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	32,00		
61	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	41,00		
62	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	32,00		
63	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	32,00		
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de	m	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)				
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	28,00		
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	18,00		
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	14,00		
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	6,00		
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	32,00		
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	12,00		
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	58,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea medicala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
72		Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=90kW, N=0,280kW echipat arzator incorporat THERM-TRIO 90TF	buc	3,00		
73		Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=11-10 m3/h, H=8-12 m, N=0,75kW (220 V), DAB-KLP 50/1200M	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
74		Pompa de alimentare a sistemului de circulație a cazanelor G=0,3-3 m <sup>3</sup> /h, H=18-22 m, N=0,75kW (220 V), DAB ALP 2000M	buc	2,00		
75		Egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2	buc	1,00		
76		Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(де плансеу)-И-ГЭ-У2	buc	2,00		
77		Rezervor de apă, V=0,55 m <sup>3</sup> , Dn600x2000mm, Inox S=1mm	buc	1,00		
78		Vas de expansiune, V=150L, tip R2 150 273, P=0,6MPa, Italia MAXIVAREM	buc	1,00		
79		Contor de apă multiget cu mecanism umed, G=1,5-1,8 m <sup>3</sup> /h	buc	1,00		
80		Kit anticalcar Q=0,9-1,9m <sup>3</sup> /h, DOSAPHOS 900	buc	1,00		
81		Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal	buc	7,00		
82		Deaerator automatizat Dn25, P=0,35 МПа, Romstal	buc	2,00		
83		Stingator pe biocid de carbon V=5л, ОУ-5-CO2	buc	1,00		
84		Filtru Y cu flanse Dn80 mm	buc	2,00		
85		Filtru Y cu flanse Dn25 mm	buc	1,00		
86		Filtru Y cu flanse Dn32 mm	buc	2,00		
87		Instalație de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI	buc	1,00		
88		Neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI	buc	1,00		
89		Contor termic MULTICAL 420 cu 2-a sesizoare pe T1 și T2, KAMSTRUP	buc	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achiziționare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

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

### Deviz-oferta №

#### SAAC. Lucrari de reparatii si instalarea conductelor noi Dn76x3,0 si Dn25x2,8u

(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	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv (коэффициент к трудозатратам - 0,6; коэффициент к машинам - 0,6)	buc	10,00		
2	RpCJ04 B	Reparatii de tencuieli interioare, de 2 cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stilpi, pe suprafete plane, din zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de ciment-var marca 100 T (rezistent la lovituri), pentru grund si stratul vizibil	m2	15,00		
3	RpIC19 C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	64,00		
4	TfA01B 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 76x3,0 mm	m	64,00		
5	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 25x2,8u mm	m	32,00		
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	12,40		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in stratuni 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	1,10		
8	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv (без стоимости плит перекрытия)	buc	10,00		
9	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	m2	48,00		

1	2	3	4	5	6	7
		gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
10		Разборка и восстановление асфальтового покрытия				
11	DG05A k=2	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice (gr.6 cm)	m2	1,40		
12	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	1,40		
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,21		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,21		
15	DB16D k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (gr.6,0 cm)	m2	1,40		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**



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

### Deviz-oferta №

#### SAAC. 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
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
1	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (deflector Dn200mm - de tip DOSPEL TRN200)	buc	2,00		
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grile reglabile de ventilare MB 200x200, VENTS)	buc	2,00		
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grile reglabile de ventilare STD5288, VENTS)	buc	2,00		
4	IC04B	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 15x2,81 mm (teava din otel galvanizat (BII))	m	3,00		
5	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.1,0mm)	m2	2,90		
6	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=220 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	4,00		
7	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=127 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	1,00		
8	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	5,24		
9	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	5,24		
10	CC09B	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor,	m2	0,45		

1	2	3	4	5	6	7
		aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri 26-35 mm inclusiv				
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila din otel galvanizat 400x400mm, MB 400x400)	buc	2,00		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (robinet termostatic cu mufa)	buc	1,00		
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal (cap termostatic cu lichid)	buc	1,00		
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (Deaerator automatizat de aeresire/воздушник/)	buc	1,00		
15	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,32		
16	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (suport pentru instalarea radiatorului, VIADRUS, Cehia)	buc	4,00		
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator din fonta TERMO 813/130, 17 секций, VIADRUS, Cehia)	buc	1,00		
18	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,5 mm	m	8,00		
19	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,8 mm (teava din otel (БГП))	m	1,00		
20	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	9,00		
21	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	9,00		
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	3,00		
23	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,88		

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	LEI			
		Asigurarea medicala				
		Total				
		Transport				
		Total				
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
24	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	buc	1,00		
		Cheltuieli directe	LEI			
		Asigurarea medicala				
		Total				
		Total				
		Cheltuieli directe				
		Cheltuieli de rejie				
		Total				
		Beneficiu de deviz				
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
25		Ventilator pentru evacuarea aerului Dn125mm, N=0.09 KW, U=220B, L=480m3/h, Tekno-Point-Air, AIRCAPPA-125	buc	1,00		
		Cheltuieli directe	LEI			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare				

**Total:**

**Total deviz:**

# Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5

## Deviz-oferta №

### Centrala termica autonoma. Alimentarea cu gaz. Instalatii 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	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00		
2	ID10E	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 50 mm (кран шаровый латунный муфтовый КРШ-50)	buc	2,00		
3	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 шаровый латунный муфтовый КРШ-32)	buc	3,00		
4	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 шаровый латунный муфтовый КРШ-20)	buc	7,00		
5	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 шаровый латунный муфтовый КРШ-15)	buc	5,00		
6	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 89x3,0 mm (L=0,15 m)	buc	1,00		
7	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (L=0,15 m)	buc	1,00		
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	6,40		
9	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,25		
10	IC21B	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	m	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 25x2,5 mm				
11	IC21C	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 38x2,5 mm	m	9,00		
12	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 57x3,0 mm	m	3,00		
13	IC21G	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 89x3,5 mm	m	6,00		
14	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	11,00		
15	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	18,00		
16	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	11,00		
17	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	18,00		
18	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	29,00		
19	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00		
20	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 80 mm (cot)	buc	3,00		
21	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot)	buc	5,00		
22	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32 mm	buc	9,00		
23	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 20 mm	m	3,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea medicala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>						
24	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,00		
25	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00		
26	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (сейсмический сенсор)	buc	1,00		
27	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (система индивидуального контроля загазованности САОГ-40)	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea medicala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
28		Газовый счетчик Q <sub>min</sub> = 0,25м3/ч, Q <sub>max</sub> = 40 м3/ч, P <sub>max</sub> =50КПа с корректором G 25Tr	buc	1,00		
29		Электромагнитный клапан-отсекатель, Dn80 mm	buc	1,00		
30		Сейсмический сенсор	buc	1,00		
31		Система индивидуального контроля загазованности САОГ-40	buc	1,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6**  
**Deviz-oferta №**  
**SAAC. Echipament electric de forta/Iluminat electric interior.**  
(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 montaj</b>				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, 395x310x220 мм (щит с монтажной панелью ЦМП-1)	buc	1,00		
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (пакетный выключатель ПВ 1-16 М1)	buc	1,00		
3		<i>В существующем БЗУМе установить:</i>				
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00		
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat (источник бесперебойного питания ИБП)	buc	1,00		
6	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3 (регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN)	buc	1,00		
7	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65)	100 buc	0,01		
8	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840)	100 buc	0,01		
9	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, с микроволновым датчиком, 12 Вт, ДБО88-12-031 CDR MW 840 IP54)	100 buc	0,01		
10		Светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65	buc	1,00		
11		Светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840	buc	1,00		

12		Светильник светодиодный, с микроволновым датчиком, 12Вт, ДБО88-12-031 CDR MW 840 IP54	buc	1,00		
13		Фонарь аккумуляторный IP44	buc	1,00		
14	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 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 2x1,5мм2)	100 m	0,10		
15	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 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,87		
16	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 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2)	100 m	0,05		
17	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (ВБбШВнг-LS сеч. 5x6 мм2 в траншее)	100 m	0,33		
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,33		
19	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,33		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВБбШВнг-LS сеч. 5x6 мм2 в трубе ПНД-63)	100 m	0,72		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВБбШВнг-LS сеч. 5x6 мм2 в стальной трубе 40мм)	100 m	0,14		
22	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 mm2 (ВВГнг-LSLTx сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,25		
23		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 2x1,5 мм2	m	10,00		
24		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 3x1,5 мм2	m	87,00		



25		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x1,5мм2	m	5,00		
26		Кабель с медными жилами, бронированный, ВБбШвнг-LS сеч. 5x6 мм2	m	100,00		
27		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LSLTx-0,66 сеч. 3x1,5 мм2	m	25,00		
28	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,25		
29	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (сталь полосовая 25x4)	100 m	0,30		
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (ГЗШ, ШЗ-3-30-УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 275А, Э1011)	buc	1,00		
31	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,00		
32	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG)	m	40,00		
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,08		
34	08-02-407-7	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm (труба стальная Д=40мм)	100 m	0,14		
35	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,005		
36	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель двухклавишный IP44)	100 buc	0,01		
37	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная для открытой установки 10А, 220В, IP44)	100 buc	0,03		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						

Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>						
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: (труба ПНД 63 мм в траншее)	1 km	0,072		
39		Лента сигнальная ЛСЭ-500	m	36,00		
40	1	Песок	m3	5,00		
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (рытье траншеи вручную)	m3	20,60		
42	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	15,70		
43	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 (трамбовка вручную)	m3	15,70		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
44		Щит с монтажной панелью ЩМП-1 IP54	buc	1,00		
45		Выключатель пакетный ПВ 1-16 М1-пл. 56	buc	1,00		

46		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С25	buc	2,00		
47		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С10	buc	1,00		
48		Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, 220 В, 900 Вт, IMP-1500AP-1500BA/900Вт	buc	1,00		
49		Регулятор скорости для вытяжных вентиляторов RVN	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

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

### Deviz-oferta №

### SAAC. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).

### Приборы и средства автоматизации.

(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	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,4 МПа)	buc	5,00		
2	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр -30...50 C/0...0,6 МПа)	buc	1,00		
3	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...0,6 бар)	buc	2,00		
4	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...4,0 бар)	buc	6,00		
5	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...6,0 бар)	buc	1,00		
6	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр сигнализирующий ДМ2010Cr)	buc	4,00		
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (напорометр НМП-100)	buc	1,00		
8	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик реле напора ДЕ 57-6	buc	2,00		
9	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,00		
10	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc	1,00		
11	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 сигнализатор	buc	1,00		

		загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК				
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00		
13		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ke-GSM25	buc	1,00		
14		GSM-реле с антенной, с батарейками 16А, ELANG Power Control Pro V2.2	buc	1,00		
15		<u>Оборудование для управления котлами фирмы "Thermomax"</u>				
16	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (регулятор температуры PT 59X)	buc	1,00		
17	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик наружной температуры Q 01	buc	1,00		
18	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 накладной датчик температуры So10001	buc	1,00		
19		GSM-модуль для управления через мобильный телефон GSM-GST 1	buc	1,00		
20		Внешний модуль сигнализации неисправности MS 2	buc	1,00		
21		Интерфейс IU 05	buc	1,00		
22		Интерфейс IU 04.10	buc	2,00		
23		Наконечник BS95/7	buc	1,00		
24		Коннектор TUV	buc	3,00		
25		Коннектор 2,54	buc	2,00		
26	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка OA-1)	buc	1,00		
27	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (светозвуковой оповещатель)	buc	2,00		
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран пробковый проходной Д=15 мм)	buc	3,00		

29	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (кран трехходовой муфтовой Д=15 мм)	buc	19,00		
30	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS, КВВГнг-LSLTx, КГВВЭнг-LS)	100 m	1,13		
31	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель информационный LAPP-LIV-TR 4x2x0,35 мм2)	100 m	0,08		
32		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2	m	25,00		
33		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2	m	59,00		
34		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 5x1,0 мм2	m	8,00		
35		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 7x1,0 мм2	m	7,00		
36		Кабель контрольный гибкий экранированный КГВВЭнг-LS сеч. 2x0,75 мм2	m	11,00		
37		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LSLTx сеч. 4x1,0 мм2	m	3,00		
38		Кабель информационный LAPP-LIV-TR сеч. 4x2x0,35 мм2	m	8,00		
39	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (труба стальная электросварная Д=10x1,2)	m	2,00		
40	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m	10,00		
41	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG)	m	12,00		
42	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный	m	6,00		

		85x300x3000мм)				
43	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x500x3000мм)	m	6,00		
44		Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2	m	12,00		
45	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,22		
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,005		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
47		Термо-манометр 0...120 С	buc	5,00		
48		Термо-манометр -30...50 С	buc	1,00		
49		Манометр 0...0,06 бар, 0...4,0 бар, 0...6,0 бар	buc	9,00		
50		Манометр показывающий ДМ2010Cr	buc	4,00		
51		Напорометр мембранный НПМ-100	buc	1,00		
52		Малогобаритный датчик реле-напора ДЕ-57-6	buc	2,00		
53		Датчик-реле уровня РОС-301	buc	1,00		
54		Сигнализатор загазованности по метану Страж S10 АЗК	buc	1,00		
55		Сигнализатор загазованности по угарному газу Страж S30 АЗК	buc	1,00		

56		Сейсмический сенсор SEISMIC M16	buc	1,00		
57		<u>Оборудование для управления котлами фирмы "Thermona"</u>				
58		Регулятор температуры PT 59 X	buc	1,00		
59		Датчик наружной температуры Q 01	buc	1,00		
60		Накладной датчик температуры с кабелем So 10001	buc	1,00		
61		Ручная кнопка аварийная OA1-WO1-D-01-230	buc	1,00		
62		Светозвуковой оповещатель	buc	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**



# Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-8

## Deviz-oferta №

### SAAC. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).

#### Щиты.

(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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (щит управления и сигнализации ЩУС тип ЩМП-4 разм. 800x650x250 мм IP54)	buc	1,00		
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	79,00		
3	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc.	1,58		
4	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (щит питания реле ЩПР, тип ЩМП-1 разм. 395x310x220 мм IP31)	buc	1,00		
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	4,00		
6	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,08		
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	22,00		
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, переключатель нагрузки СОМО-С-3-25	buc	1,00		
9	08-03-529-1	Contactator КМИ-10910	buc	4,00		
10		Приставка контактная ПКИ-40	buc	4,00		
11	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (реле электротепловой РТИ)	buc	4,00		
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMG110CRefRS, (E230), 380В)	buc	1,00		

13	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная 220В, 10А, IP31)	100 buc.	0,01		
14		Шина нулевая 8/2	buc	2,00		
15	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 <sup>2</sup> (провод с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,53		
16	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 <sup>2</sup> (провод с ПВХ изоляцией ПВ-3 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,50		
17		Провод с ПВХ изоляцией ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	m	53,00		
18		Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	m	50,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
19		Щит управления и сигнализации тип ЩМП-4 800x650x250 мм IP54	buc	1,00		
20		Щит питания реле тип ЩМП-1 IP31	buc	1,00		
21		Подставка под ЩУС	buc	1,00		
22		Переключатель универсальный УП5312-С86	buc	2,00		
23		Переключатель универсальный ALCLR-22	buc	4,00		
24		Кнопка управления SB7	buc	8,00		

25		Кнопка управления АЕА-22	buc	2,00		
26		Реле промежуточное ПЭ37-44У3	buc	18,00		
27		Реле промежуточное ПЭ37-62У3	buc	2,00		
28		Реле времени РСВ19-11	buc	2,00		
29		Светосигнальный индикатор АД-22ДС	buc	16,00		
30		Диод Д226Б	buc	18,00		
31		Блок зажимов Бз24-4П	buc	7,00		
32		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2	buc	6,00		
33		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5	buc	7,00		
34		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С8	buc	3,00		
35		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/В5	buc	2,00		
36		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С20	buc	1,00		
37		Автомат дифференцированный двухполюсный АД12/2Р/16/30	buc	1,00		
38		Независимый расцепитель РН47	buc	2,00		
39		Переключатель, 380В, 25А, СОМО-С- 3-25	buc	1,00		
40		Контактор 220В, 9А, КМИ-10910	buc	4,00		
41		Реле электротепловое РТИ-1308	buc	2,00		
42		Реле электротепловое РТИ-1310	buc	2,00		
43		Счетчик трехфазный ZMR 110 CrefRS (E230)	buc	1,00		
44		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5	buc	2,00		

45		Блок зажимов Бз24-4П	buc	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

# Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-9

## Deviz-oferta №

### SAAC. Semnalizarea de incendiu si de 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		<u>Пожарная сигнализация</u>				
2	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze (прибор приемно-контрольный Варта 1/2 GSM)	buc	1,00		
3	10-08-002-02	Avertizoare de fum (извещатель пожарный тепловой ИПК-9)	buc	4,00		
4	10-08-002-01	Avertizoare "PC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (ручной пожарный извещатель ИПР-1-IP54)	buc	1,00		
5	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (источник бесперебойного питания ИБП-12-3)	buc	1,00		
6	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F)	buc	1,00		
7	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (звуковой оповещатель Страж СЗУ)	buc	1,00		
8		<u>Охранная сигнализация</u>				
9	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze, (контрольная панель на 4 зоны PC 585H)	buc	1,00		
10	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (извещатель магнитоcontactный HO-03B)	buc	3,00		
11	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric (извещатель комбинированный LC-102 PIGBSS)	buc	1,00		
12	10-08-	Aparat de semnalizare de capacitate	buc	2,00		

	003-01	(сирена с пробл. маяком УТ-Р6)				
13	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (звуковой оповещатель Маяк 220 К)	buc	1,00		
14		GSM-реле с антенной, с батарейками 16А, ELANG Power Control Pro V2.2	buc	1,00		
15		<u>Пожарная сигнализация</u>				
16	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель КПСЭСнг(А)-FRLS-2x2x0,2 мм2)	100 m	0,15		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 2x1,5 мм2)	100 m	0,04		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 3x1,5 мм2)	100 m	0,05		
19		Кабель симметричный, парной скрутки, огнестойкий КПСЭСнг(А)-FRLS-2x2x0,2 мм2	m	15,00		
20		Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 2x1,5 мм2	m	4,00		
21		Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 3x1,5 мм2	m	5,00		
22		<u>Охранная сигнализация</u>				
23	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida (кабель КПСЭСнг(А)-FRLS-2x2x0,2 мм2)	100 m	0,17		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 2x1,5 мм2)	100 m	0,04		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 3x1,5 мм2)	100 m	0,05		
26		Кабель симметричный, парной скрутки, огнестойкий КПСЭСнг(А)-FRLS-2x2x0,2 мм2	m	17,00		
27		Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 2x1,5 мм2	m	4,00		
28		Кабель силовой огнестойкий ВВГнг-FRLS-0.66 3x1,5 мм2	m	5,00		

29		<u>Пожарная сигнализация</u>				
30	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete (коробка универсальная разветвительная УК-2п ТУ 36-2415-81)	buc	2,00		
31	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG)	m	18,00		
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,002		
33		<u>Охранная сигнализация</u>				
34	10-01-039-06	Acumulator acumulator 12В, 7 А/ч	buc	1,00		
35	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete (коробка универсальная разветвительная УК-2п ТУ 36-2415-81)	buc	2,00		
36	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG)	m	18,00		
37		Трубка изоляционная из ПВХ пластика, Д=6мм	m	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
38		Прибор приемно-контрольный пожарный 4 шлейфов Варта 1/2 GSM (комплект: шлейф пожарный-4шт., GSM коммуникатор встроенный, SIM карта-2шт., USB-порт, резервный аккумулятор встроенный)	buc	1,00		
39		Извещатель пожарный тепловой ИПК-9	buc	4,00		

40		Извещатель пожарный ручной ИПР-1-IP54	buc	1,00		
41		Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,00		
42		Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	1,00		
43		Звуковой оповещатель Страж СЗУ	buc	1,00		
44		Прибор приемно-контрольный охранный РС 585Н (в комплекте: бокс металлический РС5003С, пульт управления РС-1555RKZ, сотовый коммуникатор LINKS1000)	buc	1,00		
45		Извещатель магнитоконтактный НО-03В	buc	3,00		
46		Извещатель комбинированный LC-102 PIGBSS	buc	1,00		
47		Сирена сигнальная с проблесковым маячком, 12 В, УТ-Р6	buc	2,00		
48		Звуковой оповещатель Маяк 220 К	buc	1,00		
49		Аккумулятор 12В, 7 А/ч	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**



# Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1

## Deviz-oferta №

### Punct termic. 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	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00		
2	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 500 l	buc	1,00		
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=100 l (vas de expansiune)	buc	1,00		
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=60 l (vas de expansiune)	buc	1,00		
5	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc	1,00		
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric)	buc	1,00		
7	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (deerator automatizat)	buc	3,00		
8	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea medicala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Lucrari sanitare</b>						
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	6,00		
10	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	7,00		
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic din alama cu mufa)				
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	8,00		
13	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 25 mm (supapa de siguranta)	buc	1,00		
14	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc	1,00		
15	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 20 mm (supapa de siguranta)	buc	1,00		
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (supapa de retinere)	buc	2,00		
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa de retinere)	buc	1,00		
18	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru cu gradare)	buc	3,00		
19	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru cu gradare P= 0-150°C)	buc	3,00		
20	IC47B	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 20 mm (compensator elastic pentru instslarea pompelor)	buc	4,00		
21	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa cu 3-i cai)	buc	4,00		
22	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru manometru Dn15)	buc	4,00		
23	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru Dn15)	buc	4,00		
24	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 45 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (carlig de fixare a tavilor)	buc	10,00		
25	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de caramida (carlig de fixare a tavilor)				
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8mm (teava din otel galvanizat (BPII))	m	10,00		
27	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,8mm (teava din otel galvanizat (BPII))	m	16,00		
28	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 15x2,8mm (teava din otel galvanizat (BPII))	m	10,00		
29	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (teava din otel (BPII))	m	2,00		
30	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	10,00		
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	26,00		
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	22,00		
33	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	26,00		
34	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	22,00		
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=90 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	3,00		
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte,	m	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)				
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=29 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15MM)	m	26,00		
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=15MM)	m	10,00		
39		Izolarea armaturii				
40	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 termoizolatia peste 35 cm ( Vata termoizolanta in ruloane S=40mm)	m2	7,75		
41	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,40		
42	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 termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,40		
43		Strat de acoperire a tavilor T1,T2, T3,T4				
44	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 (plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB)	m2	18,24		
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	73,92		
Cheltuieli directe			LEI			
Asigurarea medicala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						

1	2	3	4	5	6	7
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>						
46		Pompa de alimentare a sistemului de circulație ACM cu V=0,3-0,6 m <sup>3</sup> /h, H=4-3 m, N=0,078kW (220 V), VEA35/130	buc	2,00		
47		Boiler vertical V=500l, Dn=650mm, H=1650mm cu ten N=9kW cu termoregulator cu debit continuu de încălzirea ACM- de 1,2 m <sup>3</sup> /h, AISI 316 T-500ECO 2F	buc	1,00		
48		Vas de expansiune, V=100L, cod 41VE0100, P=0,15MPa, Italia MAXIVAREM	buc	1,00		
49		Vas de expansiune, V=60L, cod41VH0040, P=0,2MPa, Italia MAXIVAREM	buc	1,00		
50		Contor de apă rece, V=0,05-6m <sup>3</sup> /h, Dn20 mm, Magdalena, Italia	buc	1,00		
51		Robineta de reglare din alama cu 2 cai cu motor electric Dn25mm	buc	1,00		
52		Deaerator automatizat de aerisire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal	buc	3,00		
53		Filtru Y cu flanse Dn40 mm	buc	2,00		
Cheltuieli directe			LEI			
Cheltuieli de achiziționare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

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

### Deviz-oferta №

#### Punct termic. 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	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 100 mm (conducta de aer prefabricata)	m	4,50		
2	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,7 mm, Dn100mm - P100P (Заслонка))	buc	1,00		
3	IC04B	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 15x2,8ϕ mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	1,00		
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama cu mufa)	buc	1,00		
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (unitate de transfer aer tip OVE125 SISTEMAIR, OVE125)	buc	1,00		
6	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.0,5mm)	m2	1,00		
7	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=102 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m	4,50		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**

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

## Deviz-oferta №

### Punct termic. Echipament electric de forta/Iluminat electric interior.

(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 montaj</b>				
1		<i>В существующем БЗУМе установить:</i>				
2	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA47-29M/3/C32)	buc	2,00		
3	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65)	100 buc	0,01		
4	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840)	100 buc	0,01		
5	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник светодиодный, 12 Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54)	100 buc	0,01		
6		Светильник светодиодный пылевлагозащищенный, 19 Вт, ДСП44-19-005, Flagman F 840, IP65	buc	1,00		
7		Светильник светодиодный, с блоком аварийного питания, 19 Вт, ДСП44-19-045, Flagman F EM1 840	buc	1,00		
8		Светильник светодиодный, 12Вт, ДБО88-12-001 CDR MW 840 IP54	buc	1,00		
9		Фонарь аккумуляторный IP44	buc	1,00		
10	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 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 3x1,5мм2)	100 m	0,38		
11	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 mm2 (ВВГнг-LS сеч. 5x1,5мм2)	100 m	0,06		
12	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul	100 m	0,09		



	412-1	conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (ВВГнг-LS сеч. 5x2,5мм <sup>2</sup> )				
13	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (ВВГнг-LS сеч. 5x4мм <sup>2</sup> )	100 m	0,14		
14		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS-0,66 сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	38,00		
15		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x1,5мм <sup>2</sup>	m	6,00		
16		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x2,5мм <sup>2</sup>	m	9,00		
17		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг LS сеч. 5x4мм <sup>2</sup>	m	14,00		
18	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,10		
19	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (сталь полосовая 25x4)	100 m	0,25		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (ГЗШ, ШЗ-3-30-УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 275А, Э1011)	buc	1,00		
21	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,00		
22	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1020 5400 014 PG)	m	10,00		
23	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (мини канал из самозатухающего ПВХ ТМК 1720 5400 034 PG)	m	12,00		
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,04		
25	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 25 мм гофрированная)	100 m	0,02		

26		Трос стальной Д=8,3мм	m	6,00		
27		Муфта натяжная	buc	1,00		
28		Анкер тросовый	buc	2,00		
29		Подвес кабельный	buc	3,00		
30	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,003		
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель одноклавишный IP44)	100 buc	0,01		
32	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель двухклавишный IP44)	100 buc	0,01		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
33		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С32	buc	2,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-4**  
**Deviz-oferta №**  
**Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).**  
**Приборы и средства автоматизации.**  
(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	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 накладной датчик температуры	buc	1,00		
2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,4 МПа)	buc	2,00		
3	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр 0...120 C/0...0,6 МПа)	buc	2,00		
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термоманометр -30...50 C/0...0,6 МПа)	buc	1,00		
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр 0...6,0 бар)	buc	5,00		
6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр сигнализирующий ДМ2010Сг)	buc	1,00		
7	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 датчик реле потока ДР-ПП-10-20	buc	1,00		
8		GSM-модуль с антенной, с блоком питания Ке-GSM25	buc	1,00		
9	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (светозвуковой оповещатель)	buc	1,00		
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (кран трехходовой муфтовый Д=15 мм)	buc	11,00		
11	10-01-	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete:	100 m	0,66		

	055-02	de caramida (кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS)				
12		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 2x1,0 мм2	m	12,00		
13		Кабель контрольный с медными жилами КВВГнг-LS сеч. 4x1,0 мм2	m	54,00		
14	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (труба стальная электросварная Д=18x1,2)	m	6,00		
15	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 60x60x3000мм)	m	2,00		
16	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi plastice, pe pereti din lemn sau caramida (лоток проволочный 85x300x3000мм)	m	6,00		
17		Разделительная перегородка 2000мм, CLP1F-080-2	m	6,00		
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 16 мм гофрированная)	100 m	0,09		
19	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (метизы)	t	0,002		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
20		Датчик реле температуры накладной 20...90 С	buc	1,00		
21		Термо-манометр 0...120 С	buc	4,00		
22		Термо-манометр -30...50 С	buc	1,00		

23		Манометр 0...6,0 бар	buc	5,00		
24		Манометр показывающий ДМ2010Cr	buc	1,00		
25		Датчик-реле потока лепестковое ДР-ПП-10-20	buc	1,00		
26		Светозвуковой оповещатель	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-5**  
**Deviz-oferta №**  
**Punct termic. Sistem de control si reglare (sistem de gaze).**

**Щиты.**  
(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	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (щит теплового пункта ЩУС тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54)	buc	1,00		
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф)	buc	30,00		
3	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc.	0,60		
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	10,00		
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, переключатель нагрузки СОМО-С-3-25	buc	1,00		
6	08-03-529-1	Contactator КМИ-11810	buc	1,00		
7		Приставка контактная ПКИ-40	buc	1,00		
8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик ZMG110CRefRS, (E230), 380V)	buc	1,00		
9	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная 220В, 10А, IP31)	100 buc.	0,01		
10		Шина нулевая 8/2	buc	2,00		
11	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 <sup>2</sup> (провод с ПВХ изоляцией ПВ1 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,20		
12	08-02-	Introducerea conductorilor in tevi si	100 m	0,20		

	412-1	furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup> (провод с ПВХ изоляцией ПВ-3 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup> )				
13		Провод с ПВХ изоляцией ПВ1-0,66 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	m	20,00		
14		Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	m	20,00		
Прямые затраты			LEI			
Asigurarea sociala						
Total						
Transport						
Total						
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de rejie						
Total						
Beneficiu de deviz						
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>						
15		Щит теплового пункта тип ЩМП-3 разм. 650x500x220 мм IP54	buc	1,00		
16		Переключатель универсальный УП5312-С86	buc	2,00		
17		Переключатель универсальный АLC LR-22	buc	2,00		
18		Кнопка управления SB7	buc	2,00		
19		Кнопка управления АЕА-22	buc	2,00		
20		Реле промежуточное ПЭ37-44У3	buc	8,00		
21		Реле времени ОРТ2	buc	1,00		
22		Звонок 220В, ЗД47	buc	1,00		
23		Светосигнальный индикатор AD-22DS	buc	4,00		
24		Диод Д226Б	buc	5,00		
25		Блок зажимов Бз24-4П	buc	3,00		
26		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С2	buc	1,00		

27		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/С5	buc	4,00		
28		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29М/1/В5	buc	2,00		
29		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29М/3/С25	buc	1,00		
30		Автомат дифференцированный двухполюсный АД12/2Р/16/30	buc	1,00		
31		Автомат дифференцированный четыреполюсный АД14/4Р/25/30	buc	1,00		
32		Переключатель, 380В, 25А, СОМО-С- 3-25	buc	1,00		
33		Контактор 220В, 18А, КМИ-11810	buc	1,00		
34		Счетчик трехфазный ZMR 110 CrefRS (E230)	buc	1,00		
Прямые затраты			LEI			
Cheltuieli de achizitionare-depozitare						

**Total:**

**Total deviz:**



# Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1

## Deviz-oferta №

### 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 placa de beton (13,0 m<sup>2</sup>)</b>						
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m <sup>3</sup>	1,30		
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>	1,30		
3	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m <sup>2</sup>	13,00		
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8)	m	20,00		
<b>Capitolul 2. Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (28,0 m)</b>						
5	CO06B4 corect	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 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Gard din metal h=1.65 m, "GARDLINE")	m	28,00		
<b>Capitolul 3. Portita din metal h=1.65 m, "GARDLINE" (1 buc)</b>						
6	CK14A corect	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Poarta din metal H=1,65 m, "GARDLINE")	m <sup>2</sup>	1,32		

**Total:**

Cheltuieli directe

LEI

Asigurari sociale

Total

Cheltuieli de transport

Total

Cheltuieli pentru depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

**Total deviz:**