

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

1. Denumerea beneficiarului de stat: IMSP Centrul de Sănătate Ceadăr-Lunga
2. Organizatorul procedurii de achiziție: IMSP Centrul de Sănătate Ceadăr-Lunga
3. Obiectul achizițiilor Construirea cazangeriei pe baza de gaze naturale UTA "Gagauzia" str. Miciurin nr. 2 –

**Lista cu cantitățile de lucrări №1**  
**(Conducte exterioare (наружные трубы))**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Construirea cazangeriei pe baza de gaze naturale UTA "Gagauzia" str. Miciurin nr. 2 - Conducte exterioare</b>		
		<b>1.1. Gazoduct <u>presiune medie</u></b>		
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,620
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	4,860
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	27,000
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	27,000
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,200
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,200
		<b>1.1.2. Tevi si fittinguri</b>		
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	270,000

1	2	3	4	5
8	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,270
9	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,270
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Mufa d40 mm	buc	4,000
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Trecere PE/OLt 50/40 mm	buc	1,000
12	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1" la montare	buc	1,000
		<b>1.1.3. УПГ1-2 Выход из земли п/э газопровода Ф40 мм 1 buc</b>		
13	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,000
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,500
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	0,500
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Mufa d40 mm	buc	1,000
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de Trecere PE/OLt 40/32 mm	buc	1,000
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,530
19	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 25 mm Dop	buc	1,000
20	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....	m3	0,010
		<b>1.1.4. УПГ 32-2 футляр асб. d100mm L=6.5. 1buc</b>		

1	2	3	4	5
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,080
22	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,400
23	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm	m	6,500
24	AcA15A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,000
25	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000
		<b>1.1.5. УПГ 31-2 пересечение газопровода п/э d75mm L=2.5m 4buc</b>		
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,020
27	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,500
28	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	1,000
29	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	10,000
30	AcA10B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,400
		<b>1.1.6. Размещение и обвязка ШРУ 1 шт</b>		
31	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,000
32	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...	m3	0,070
33	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	0,250

1	2	3	4	5
34	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50x3.0. Труба стальная электросварная d57*3,0мм с "весьма усиленной изоляцией"	m	2,000
35	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,360
36	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Труба стальная электросварная d32*3,2мм	m	2,000
37	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000
38	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000
39	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
40	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
41	GB05A	ИФС Ду32 mm	buc	1,000
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,040
43	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,040
44	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata coltar 50x50x3 0.8 m - 4 buc	kg	1,875
		<b>1.1.7. Молниезащита и заземление шкафа</b>		
45	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	1,000
46	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,500
47	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,	m3	2,500

1	2	3	4	5
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
48	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	2,500
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,090
50	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,370
51	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon	t	0,180
52	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,180
53	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,180
54	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,180
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
55	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,000
		<b>3. Utilaj</b>		
56		PRG cu 2FES-50	buc	1,000

**Lista cu cantitățile de lucrări №2**  
**(Conducte exterioare (наружные трубы))**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Construirea cazangeriei pe baza de gaze naturale UTA "Gagauzia" str. Miciurin nr. 2 - Conducte exterioare</b>  <b>1.1. Gazoduct presiune joasa</b>  <b>1.1.1. Tevi si fittinguri</b>		
1	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
2	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000
3	TfA01B1	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 65; 80. Труба стальная водогазопроводная Ф89х4.0	m	5,000
4	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,000
5	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,000
6	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000
8	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. Кран трехходовой без фланца с ручкой из текстолита, исп.3 Ду15	buc	1,000
9	TfA01B1	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 65; 80. Труба стальная водогазопроводная Ф89х4.0	m	6,000
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Труба стальная водогазопроводная Ф32х3,2	m	2,000
11	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm. Труба стальная водогазопроводная d20х2.8mm	m	8,000
12	GB05Bприм	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm. Заглушка Ду80	buc	1,000
13	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm. Футляр из стальной трубы Ф159mm L=0.5m	m	0,500

1	2	3	4	5
14	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm. Футляр из стальной трубы $\Phi 50\text{mm}$ L=0.5m	m	0,500
15	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,010
16	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,011
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m <sup>2</sup>	4,060
18	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m <sup>2</sup>	4,060
		<b>1.1.2. Установка газового счетчиков газа G-40T на опоре - 1 шт</b>		
19	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata.	kg	22,200
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata. Опора Ду50 H=1,8м	kg	3,080
22	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m <sup>3</sup>	0,150
23	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....	m <sup>3</sup>	0,150
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
24	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm. Счетчик газа G-40T	buc	1,000
25	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Кран шаровый фланцевый Ду80мм	buc	1,000
26	GB01Bприм	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Клапан отсекаТЕЛЬ Ду80мм	buc	1,000
27	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc. Сигнализатор загазованности	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<b>3. Utilaj</b>		
28	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm. Счетчик газа G-40T	buc	1,000
29	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Кран шаровый фланцевый Ду80мм	buc	1,000
30	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Клапан отсекающий Ду80мм	buc	1,000
31		Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc. Сигнализатор загазованности	buc	1,000

**Lista cu cantitățile de lucrări №3**  
**(здание)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Фундаменты</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
2	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,000
3	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...	m3	6,400
4	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	15,000
		<b>2. Lucrari de</b>		
5	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	557,800
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,320



1	2	3	4	5
7	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa	m3	7,500
		<b>3. Стены</b>		
8	CD70A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	16,500
9	CB03E3	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea H=36-60 m inclusiv, exclusiv sustinerile (Опалубка из вторично использованных фанерных щитов толщиной 15 мм для бетонирования плит и балок в строениях высотой до 20м, включительно, без креплений)	m2	54,000
		<b>4. Колонны и монолитный пояс</b>		
10	CB03E3	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea H=36-60 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	11,000
11	CC02F4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	62,300
12	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa	m3	0,420
		<b>5. Плита перекрытия</b>		
13	CB03E3	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea H=36-60 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	17,390
14	CB09A	Sustineri din elemente de schele metalice tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor pina la 3 m inclusiv o)	m2	34,000
15	CC02F4	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	376,400
16	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa	m3	3,200
		<b>6. Кровля</b>		

1	2	3	4	5
17	CD52C	Zidarie din caramida la stilpi format 250 x 120 x 65 dreptunghiulari nearmati cu inaltimea pina la 4 m Паралет	m3	1,600
18	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum ( (пароизоляция слой Биполь ЭПП)	m2	17,390
19	IzF10B	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular gr120mm	m2	17,390
20	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, Cheramzit	m3	4,300
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 100x100 d=4 mm	kg	52,000
22	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	17,290
23	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	17,390
24	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	4,800
25	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu 1 слой Uniflex ЭПП	m2	17,390
26	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu 2 слой Uniflex ЭКП	m2	17,390
27	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	12,800
28	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	4,400
29	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	5,300

1	2	3	4	5
		<b>7. Ролы</b>		
30	CG48A	Pardoseli de beton armat cu strat superior consolidat grosime 20 cm.	m2	16,340
31	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2	15,000
		<b>8. Отделка</b>		
32	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu inclusiv parapetul, soclu	m2	19,420
33	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	40,000
34	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	47,100
35	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	40,000
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	16,340
37	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	35,660
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	56,340
39	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	56,340
40	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,100
		<b>9. Вход. благоустройство</b>		

1	2	3	4	5
41	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...	m3	1,000
42	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Щебёночное основание площадки толщ. 5 см с тромбовкой)	m3	4,680
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка толщ. после укатки 50 мм. 15.6 м2 *предусмотреть устройство уклона от стен здания шириной не менее 1,0 м.	m3	1,560
44	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	15,600

**Lista cu cantitățile de lucrări №4**  
**(ТЕПЛОСЕТЬ)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	TfE03C	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul de 100 mm	buc	2,000
2	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul 50 mm	buc	2,000
3	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 25 mm	buc	3,000
4	TfA01C1	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 108x3.5 mm	m	56,000
5	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	28,000
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	10,000

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm		
7	TfA02C1	Cot d 108 mm	buc	6,000
8	TfA02A1	Cot d50 mm	buc	3,000
9	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Опора подвижная приаарная ОПП1-100. 108	buc	14,000
10	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Опора подвижная приаарная ОПП2-100.57	buc	14,000
11	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate Опора неподвижная 108.7.100-01.ОСТ.34	buc	4,000
12	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate Опора неподвижная 57.100-1.ОСТ.34	buc	2,000
13	IzF25H	Izolatie termica din placi de sticla spongioasa fixate cu chit ARNOLEX	m2	25,000
14	IzI08B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind grosimea de 0,4 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,36 si 0,90 m, confectionare	m2	47,500
15	IzJ08A	Vopsirea conductelor, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de email	m2	47,500

**Lista cu cantitățile de lucrări №5**  
**(отопление)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Montarea utilajului</b>		
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw ThermTrio 90T, P=3bar, Tmax=80grC, Qnorm=90kW, in complet cu cos de fum orizontal, set standart φ100 plus un cot 90gr	buc	4,0000
2	IC52A	COS D.100 THERM TRIO 90T	buc	4,0000
3	IC52A	COT 90 GRD D.100 THERM TRIO 90 T	buc	4,0000
4	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala. Reglator programabil Thermona THERM ТКР MAS/2	buc	1,0000
5	IA37B	POMPA de circulatie Evoplus B100/280.50M G=7.8m3/h. H=9.0m (2lucru+1rez)	buc	3,0000
6	IA29A	VAS EXPANSIUNE MAXIVAREM LR CE 150 (V=150l)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
7	IA39A	Dedurizator de apa Decalux 45ET 500. G=1.0 m <sup>3</sup> /h	buc	1,0000
8	ID05C	Filtru cu plasa Danfoss, Italia Dn100mm	buc	1,0000
9	ID05A	Filtru cu plasa Danfoss, Italia Dn40 mm	buc	4,0000
10	ID05A	Filtru cu plasa Danfoss, Italia Dn25 mm	buc	1,0000
		<b>2. Utilaj</b>		
11		MICROCENTRALA THERM TRIO 90 T, P=3bar, Tmax=80grC, Qnorm=90kW, in complet cu cos de fum orizontal, set standart $\phi$ 100 plus un cot 90gr	buc	4,0000
12		Reglator programabil Thermona THERM TKP MAS/2	buc	1,0000
13		POMPA de circulatie Evoplus B100/280.50M G=7.8m <sup>3</sup> /h. H=9.0m (2lucru+1rez)	buc	3,0000
14		VAS EXPANSIUNE MAXIVAREM LR CE 150 (V=150l)	buc	1,0000
15	IA39A	Dedurizator de apa Decalux 45ET 500. G=1.0 m <sup>3</sup> /h	buc	1,0000
16	IA23A	Filtru cu plasa Danfoss, Italia Dn100mm	buc	1,0000
17	IA23A	Filtru cu plasa Danfoss, Italia Dn40mm	buc	4,0000
18	IA23A	Filtru cu plasa Danfoss, Italia Dn25mm	buc	1,0000
		<b>3. Lucrari de constructie. Armatura de conducte</b>		
19	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	60,0000
20	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100. Vana manuala DN 100 PN 6 (Danfoss. Dania. 149G 010 956)	buc	3,0000
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm. Vana manuala DN 65 PN6 (Danfoss. Dania. 149G 010 910)	buc	6,0000
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40. Robinet sferic DN40 PN6 (Danfoss s. V3000 149G 5044)	buc	12,0000
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25. Robinet sferic DN25 PN6 (Danfoss s. V3000 149G 5042)	buc	5,0000
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25. Robinet sferic DN15 PN6 (Danfoss s. V3000 149G 5040)	buc	1,0000
25	IA19B	Supapa de retinere (cu arc) DN65 PN10 (SOCLA, s.895, 149B 3001)	buc	3,0000
26	IA19B	Supapa de retinere (cu arc) DN40 PN10 (Emetti Italia 40G50442)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
27	IA19B	Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN10 (Emetti Italia 40G30442)	buc	1,0000
28	IA19B	Supapa de retinere (cu arc) DN25 PN6 (Fantini Cosmi Italia M23F25)	buc	1,0000
29	IA19A	Robinet automat de evacuare a aerului DN15	buc	6,0000
30	TfA01C1	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 100; 125. Teava $\Phi$ 108x3,0mm	m	16,0000
31	TfA01B1	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 65; 80. Teava $\Phi$ 76x3,0mm	m	2,0000
32	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; Teava $\Phi$ 45x2,5mm	m	10,0000
33	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Teava $\Phi$ 32x2.0mm	m	12,0000
34	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Teava $\Phi$ 25x2.0mm	m	5,0000
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Teava $\Phi$ 18x2.0mm	m	1,0000
36	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon. Otel laminat pentru suporturi	kg	50,0000
37	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m <sup>2</sup>	8,9770
38	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte și aparate cu vopsea de ulei în 2 straturi, inclusiv grunduirea	m <sup>2</sup>	8,9770
39	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	28,0000

1	2	3	4	5
40	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,0000
41	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	16,0000
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,0000
43	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	22,0000
44	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	2,0000
45	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	16,0000
		<b>4. Utilaj</b>		
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100. Vana manuala DN 100 PN 6 (Danfoss. Dania. 149G 010 956)	buc	3,0000
		<b>5. Materiale termoizolante</b>		
47	IzF25H	Saltele de vata minerala. acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1.2 din doua parti) marca 125 STUS 21880-85	m2	0,0000
48	IzF25H	Placi de vata minerala pe baza de liant sintetic marca 125 GOST 9573-82	m2	0,0000
49	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare. Tabla subtire de otel galvanizat STUS14918-80*	m2	16,1000
		<b>6. Ventilare</b>		
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка вентиляционная MV 200/250Vs, Vents	buc	1,0000



1	2	3	4	5
51	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 Воздуховод $\Phi$ 100 $\delta$ =0,5mm ГOCT14918-80	m2	3,0000
52	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 Воздуховод $\Phi$ 200 $\delta$ =0,8mm ГOCT14918-80	m2	11,0000
		<b>7. Incalzire. Lucrari de montare</b>		
53	IB08C	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de 19,1 - 38,0 kw. Aeroterma Standard HC20. In complet cu automatica. Q=8-22kW. N=290W, 230V - Raventon (Italia)	buc	1,0000
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2". Dezaerator MAEVSKI Dn15	buc	2,0000
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1". Robinet cu bila Dn15	buc	2,0000
56	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Teava $\Phi$ 18x2.0mm	m	10,0000
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,5650
58	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,5650
59	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	10,0000
60	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,0000
61		Tub de izolatie Armaflex AC 18x19 Dn15	m	10,0000
		<b>8. Incalzire. Utilaj</b>		
62	IB08C	Aeroterma Standard HC20. In complet cu automatica. Q=8-22kW. N=290W, 230V - Raventon (Italia)	buc	1,0000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6**  
**(apeduct și canalizare (водоотведение и канализация))**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Apeduct A1</b>				
1	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 15	buc	1,000
2	SD06A	Furtun avind diametrul de 15	buc	1,000
3	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 15	m	3,000
4	SA01D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 32mm	m	3,000
5	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...	m3	0,060
<b>2. Canalizare C1</b>				
6	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	15,000
7	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	1,000
8	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...	m3	0,060
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	2,000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7**  
**(электрика)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
2	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,000
4	цена рынка	комплект шин РЕ и N габ.1	buc	1,000
5	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	4,000
6	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030
7	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,030
8	08-02-411-5	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 48 mm	buc	4,000
9	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,020
10	08-03-593-9	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de lumina locala	100 buc	0,010
11	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,010
12	08-02-408-4	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, in santuri de tencuiala executate, diametru pina la 25 mm	100 m	0,760
13	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m	0,100
14	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300
15	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup> 3x1.5	100 m	0,500
16	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup> 3x4	100 m	0,410
17	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,030

**Lista cu cantitățile de lucrări № 8**  
**(OIC)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>1. Utilajul</b>		
		<b>1.1. Pojarerea signalizarea</b>		
1		Контрольная панель управления с 4-мя зонами DSC PC 585H	buc	1,000
2		Извещатель пожарный тепловой ИП-40	buc	2,000
3		Извещатель пожарный ручной ИПР-54	buc	1,000
4		Модуль подачи питания, 40 ВА PC5204	buc	1,000
5		Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	2,000
		<b>1.2. Охранная сигнализация</b>		
6		Металлический бокс	buc	1,000
7		Контрольная панель управления с 4-мя зонами DSC PC 585H	buc	1,000
8		Модуль подачи питания, 40 ВА PC5204	buc	1,000
9		Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1	buc	4,000
10		Инфракрасный извещатель комбинированный, зона обнаружения, угол 90 " LC 102 PIGBS	buc	4,000
11		Сирена сигнальная с проблесковым маячком SA-913F	buc	1,000
12		Реле промежуточное, 12 В, 5А РМ-1	buc	1,000
13		Аккумулятор, 12 В, 4 Ач	buc	1,000
14		Радиопередатчик АТС-100	buc	1,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Пожарная сигнализация</b>		
15	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 gaze (контрольная панель управления с 4-мя зонами DSC PC 585H)	buc	1,000
16	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (Извещатель пожарный тепловой ИП-40)	buc	2,000
17	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (Извещатель пожарный ручной ИП-54)	buc	1,000
18	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (модуль подачи питания PC5204)	10 buc	0,100
19	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Сирена сигнальная SA-913F)	buc	2,000
20	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm2 (прокладка кабеля в мини-канал)	100 m	1,080
21		Кабель ВВГнг сеч. 2 x 1,5 мм2	m	108,000
22	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu	100 m	1,080

1	2	3	4	5
		legare pachete (прокладка мини-каналов ТМК 1020)		
23	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier (метизы)	t	0,010
24	10-01-051-34	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Conductor monofir la lipiri si dezlipiri	100 buc	0,220
		<b>2.2. Охранная сигнализация</b>		
25	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 (металлический бокс)	buc	1,000
26	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar (модуль подачи питания РС5204)	10 buc	0,100
27	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare (реле промежуточное RM-1)	buc	1,000
28	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "ОПС" pentru 4 raze (контрольная панель управления с 4-мя зонами DSC PC 585H)	buc	1,000
29	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (Радиопередатчик ATS-100)	buc	1,000
30	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (Сигнализатор магнитоконтактный СМК-1)	buc	4,000
31	10-08-003-02	Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet in executare monobloc (Сирена сигнальная SA-913F)	buc	1,000
32	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1, 12 В, 4 Ач (аккумулятор)	buc	1,000
33	08-02-399-1	Conductor in cutii, sectiune pina la 6 mm <sup>2</sup> (прокладка кабеля в мини-канал)	100 m	0,910
34		Кабель ВВГнг сеч. 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	m	91,000
35	10-01-054-01	Pozare cablu prin jgheaburi metalice aeriene: Cablu la un obiect: de la 10 pina la 50 km, cu legare pachete (прокладка мини-каналов ТМК 1020)	100 m	0,910
36	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier (метизы)	t	0,010
37	10-01-051-34	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Conductor monofir la lipiri si dezlipiri	100 buc	0,220

Conducătorul grupului de lucru: \_\_\_\_\_ Келеш М.П.