

# Lucrari de alimentare cu gaze naturale a SAMU Comrat

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

### Lucrari de alimentare cu gaze naturale a SAMU Comrat

Valoarea de deviz 454 945,33 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. № 2-1-1 Alimentarea cu gaze interioare (marca AGI)</b> <b>1.1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1.1. Трубопроводы и трубопроводная арматура</b>				
1	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=32мм)	2 buc	0,5000	27,398 20,758	13,699 10,379
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=32мм КШ-32 ) sau analog	buc	2,0000	662,225 14,415	1 324,450 28,830
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=25мм Р=0,01МПа КШ-25 ) sau analog	buc	2,0000	103,640 8,649	207,280 17,298
4	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Термозапорный клапан муфт. Ф25мм КТЗ-25) sau analog	buc	2,0000	685,955 16,145	1 371,910 32,290
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=20мм	buc	1,0000	91,640 8,649	91,640 8,649

1	2	3	4	5	6	7
		P=0,01МПа КШ-20) sau analog				
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм P=0,01МПа КШ-15) sau analog	buc	1,0000	50,640 8,649	50,640 8,649
7	IC53C	Dop, avind diametrul de 1 1/4" (Заглушка Д=32мм)	buc	1,0000	41,332 14,415	41,332 14,415
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф32 к капитальной стене вып 200 мм по типу УГ-2,00 - 4шт) sau analog	kg	6,2400	22,637 12,109	141,255 75,558
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Крепление газопровода ф20 к стене вып 200мм по типу УГ-2 серия 5,905-8 - 3шт) sau analog	kg	4,6800	22,637 12,108	105,939 56,667
10	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	1,0000	42,092 42,092	42,092 42,092
11	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футляр ф100 для ст. трубы ф32)	buc	1,0000	62,767 28,830	62,767 28,830
12	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр ф50 для ст. трубы ф20)	buc	1,0000	35,149 23,064	35,149 23,064
13	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,0000	16,721 16,721	33,443 33,443

1	2	3	4	5	6	7
14	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0090	69,222 69,222	0,623 0,623
15	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0090	335,667 234,556	3,021 2,111
16	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0090	432,667 220,444	3,894 1,984
17	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба Ду 32x3,0мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	15,0000	106,058 69,192	1 590,874 1 037,880
18	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 25x2,8мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	2,0000	83,984 54,777	167,968 109,554
19	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 20x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	10,0000	75,984 54,777	759,840 547,770
20	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si	m	1,0000	73,484 54,777	73,484 54,777

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба Ду 15x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog				
21	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	13,0000	15,093 6,343	196,204 82,454
22	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	15,0000	20,899 8,649	313,485 129,735
23	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	13,0000	12,189 5,189	158,462 67,462
24	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	15,0000	17,996 7,496	269,937 112,437
25	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	3,3600	40,337 32,290	135,534 108,493
26	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа G 4T) sau analog	buc	1,0000	759,332 115,320	759,332 115,320
		<i>Total</i>	Lei			7 954,254
		<b>Total Трубопроводы и трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>7 954,254 2 750,764</b>
		<i>Total</i>	Lei			7 954,254
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			618,922
		<i>Transport materiale</i>	10 %			465,749
		<i>Total</i>				9 038,925

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			723,114
		<i>Total</i>				9 762,039
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			292,861
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>10 054,900 2 750,764</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
27	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газовый мембранный G-10 T sau analog	buc	1,0000	347,357 340,194	347,357 340,194
28	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" Отключающий электромагнитный клапан D40мм, (нормально-закрытый)	buc	1,0000	30,620 24,794	30,620 24,794
29	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm Сигнализатор загазованности "Лелека" sau analog	buc	1,0000	221,846 201,810	221,846 201,810
30	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 УГ-1-240-104 Termometru sau analog	buc	1,0000	52,627 51,500	52,627 51,500
31	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Напорометр НПМ-52 sau analog	buc	1,0000	52,627 51,500	52,627 51,500
		<i>Total</i>	Lei			705,077
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			150,705
		<i>Transport materiale</i>	10 %			3,528
		<i>Total</i>				859,310
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			53,584
		<i>Total</i>				912,894
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			27,387
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>940,281 669,798</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.3. Valoarea utilajului</b>				
32		Счетчик газовый мембранный G-10 T с электронным корректором sau analog	buc	1,0000	15 834,000 0,000	15 834,000 0,000
33		Отключающий электромагнитный клапан D32мм, (нормально-закрытый) EVG-32/NA sau analog	buc	1,0000	1 235,000 0,000	1 235,000 0,000
34		Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека" sau analog	buc	1,0000	675,000 0,000	675,000 0,000
35		Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104 sau analog	buc	1,0000	108,000 0,000	108,000 0,000
36		Напорометр НПМ-52 sau analog	buc	1,0000	117,000 0,000	117,000 0,000
37		Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4 sau analog	buc	1,0000	150,000 0,000	150,000 0,000
38		Огнетушитель пенный ОХП -10 sau analog	buc	1,0000	570,000 0,000	570,000 0,000
39		Огнетушитель порошковый Момент sau analog	buc	1,0000	444,000 0,000	444,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			19 133,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			229,596
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>19 362,596</b>
		<i>Total</i>	Lei			30 357,777
		<b>Total № 2-1-1и Alimentarea cu gaze interioare (marca AGI) Inklusiv salariu</b>				<b>30 357,777 3 420,562</b>
		<b>2. № 6-1-1и Alimentarea cu gaze iexterioare (marca AGE)</b>				
		<b>2.1. Газопровод среднего давления</b>				
		<b>2.1.1. Земляные работы для трубопроводов</b>				
40	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,3900	619,100	241,449

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,000	0,000
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,2100	118,779 118,779	143,723 143,723
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,3200	192,931 0,000	61,738 0,000
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,3200	1 318,981 508,562	422,074 162,740
44	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	8,0600	17,875 17,875	144,069 144,069
45	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85)	100 m3	0,0010	231,000 0,000	0,231 0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 013,284
		<b>Total Земляные работы для трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>1 013,284 450,532</b>
		<b>2.1.2. Арматура и трубопроводы</b>				
46	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" Врезка в существующую сеть газопровода газопроводом Г2с ф57х3 в действующий стальной газопровод Г2с ф159	buc	1,0000	521,243 399,584	521,243 399,584

1	2	3	4	5	6	7
47	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn 10-16, диам. 25 мм КШФ-25) sau analog	buc	2,0000	537,190 33,443	1 074,380 66,886
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 25 mm	buc	4,0000	118,017 51,318	472,070 205,270
49	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, (Труба стальная электросварная ф57x3.0мм, ГОСТ 10704-91*) sau analog	m	8,0000	95,305 29,983	762,440 239,865
50	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, (Труба стальная электросварная ф32x3.0мм, ГОСТ 10704-91*) sau analog	m	14,0000	76,229 29,983	1 067,205 419,764
51	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m2	3,1200	40,050 32,290	124,955 100,744
52	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 40x3.7 в том числе на укладку змейкой )	m	71,0000	42,960 5,189	3 050,152 368,447
53	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	0,0220	12,000 9,182	0,264 0,202
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (муфта) din polietilena - MB40	buc	1,0000	138,629 46,128	138,629 46,128



1	2	3	4	5	6	7
55	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (отвод) din polietilena, tevide avind diametrul de 40 mm под 90*	buc	1,0000	180,961 57,660	180,961 57,660
		<i>Total</i>	Lei			7 392,299
		<b>Total Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>7 392,299 1 904,550</b>
		<b>2.1.3. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обвязка</b>				
56	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	1,0000	183,520 115,320	183,520 115,320
57	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, (Фундамент Ф2 под опоры для ШГРП из бетона В12,5)	m3	0,0700	1 451,571 253,700	101,610 17,759
58	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка )	m2	0,2500	176,040 98,024	44,010 24,506
59	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000	537,190 33,443	537,190 33,443
60	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000	119,436 28,830	238,872 57,660
61	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, (Труба стальная электросварная ф108x3мм, ГОСТ 10704-91*)	m	2,4000	157,749 45,551	378,598 109,323

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				
62	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, (Труба стальная водогазопроводная ф38мм, ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	1,0000	83,203 29,984	83,203 29,984
63	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,5200	30,673 24,792	15,950 12,892
64	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,5200	42,700 27,100	22,204 14,092
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50 x3 0,8м-1шт,	kg	1,8900	23,762 13,262	44,910 25,065
66	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0020	69,000 69,000	0,138 0,138
67	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0020	334,500 236,500	0,669 0,473
68	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	0,0020	431,500 219,000	0,863 0,438
		<i>Total</i>	Lei			1 651,737
		<b>Total УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обязка Inclusiv salariu</b>				<b>1 651,737 441,093</b>
		<b>2.1.4. Ограждение и покрытие площадки 1шт</b>				

1	2	3	4	5	6	7
69	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 5шт, соедин.элементы -7,23г, бетон В7,5- 0,35м3 под стойки ф1)	m	6,4000	248,780 52,471	1 592,191 335,812
70	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	2,1000	900,233 98,599	1 890,489 207,057
71	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul ( Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,6000	71,285 57,660	684,336 553,536
72	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0720	69,194 69,194	4,982 4,982
73	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0720	332,486 234,722	23,939 16,900
74	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	0,0720	432,569 220,236	31,145 15,857
75	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,4700	364,577 66,309	171,351 31,165

1	2	3	4	5	6	7
76	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,7500	392,076 66,309	294,057 49,732
		<i>Total</i>	Lei			4 692,490
		<b>Total Ограждение и покрытие площадки 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>4 692,490 1 215,041</b>
		<b>2.1.5. Молнезащита и заземление шкафа</b>				
77	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	2,8000	94,562 94,562	264,775 264,775
78	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	2,8000	17,875 17,875	50,049 50,049
79	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	2,8000	44,445 43,245	124,446 121,086
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,0900	452,944 57,089	40,765 5,138
81	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	0,3700	1 090,365 259,470	403,435 96,004
82	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	0,1900	176,663 98,021	33,566 18,624

1	2	3	4	5	6	7
83	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon Молниеприемник	t	0,1830	3 476,612 885,995	636,220 162,137
84	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,1830	69,191 69,191	12,662 12,662
85	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme) -огрунтовка ГФ-021	t	0,1830	332,437 234,672	60,836 42,945
86	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской ПФ-115, вручную)	t	0,1830	432,612 220,273	79,168 40,310
		<i>Total</i>	Lei			1 705,922
		<b>Total Молнезащита и заземление шкафа Inclusiv salariu</b>				<b>1 705,922 813,730</b>
		<b>2.1.6. Узел УПГ 16-1 (Д-32) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода</b>				
87	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,0000	356,242 119,933	356,242 119,933
88	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....B12,5	m3	0,0100	1 419,800 222,000	14,198 2,220
89	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul la 32 mm	m	1,5000	34,057 5,190	51,085 7,785
90	TfA01A1	Conducta de otel, montata in	m	0,5000	62,822	31,411

1	2	3	4	5	6	7
		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, (Труба стальная Ду 25мм Гост 10704-91) sau analog			29,984	14,992
91	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	0,0800	93,350 35,750	7,468 2,860
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm (Муфта d=32mm)	buc	1,0000	176,908 46,128	176,908 46,128
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm Переход полиэтилен-сталь Дн 32x25	buc	1,0000	218,318 46,128	218,318 46,128
94	ID10C	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 1"	buc	1,0000	140,785 43,245	140,785 43,245
95	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	1,6000	121,056 17,471	193,689 27,954
96	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1 шт)=3.53кг	kg	3,5300	23,762 13,262	83,879 46,814
97	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0040	69,250 69,250	0,277 0,277
98	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente	t	0,0040	332,250 235,000	1,329 0,940

1	2	3	4	5	6	7
		utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)				
99	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	0,0040	432,500 220,500	1,730 0,882
		<i>Total</i>	Lei			1 277,319
		<b>Total Узел УПГ 16-1 (Д-32) 1 шт Цокольный ввод п/э газопровода Inclusiv salariu</b>				<b>1 277,319 360,158</b>
		<b>2.1.7. Узел УПГ-8-3 (Прокладка газопровода ф57мм в полиэтиленовом футляре ф 90мм, PE80 SDR11 (открытым способом), L= 4.0м), 1шт</b>				
100	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмостка щебень толщ.10см)	m3	0,0600	392,383 66,317	23,543 3,979
101	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр из ПЭ трубы ф90x8.2мм, L=7.0м)	m	7,0000	268,409 97,791	1 878,862 684,540
102	AcA11B1	Протаскивание труб через футляр	buc	1,0000	19,604 19,604	19,604 19,604
103	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка (УПГ-25)	buc	1,0000	484,443 226,603	484,443 226,603
		<i>Total</i>	Lei			2 406,452
		<b>Total Узел УПГ-8-3 (Прокладка газопровода ф57мм в полиэтиленовом футляре ф 90мм, PE80 SDR11 (открытым способом), L= 4.0м), 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>2 406,452 934,726</b>
		<b>2.1.8. УПГ-18-1 Установка задвижки ф50 надземно -1шт Арматура</b>				

1	2	3	4	5	6	7
104	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Задвижка ф50 мм)	buc	1,0000	919,430 33,443	919,430 33,443
105	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	153,718 51,318	307,435 102,635
106	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, (Труба стальная электросварная ф57х3.0мм, ГОСТ 10704-91*) sau analog	m	2,5000	95,305 29,983	238,262 74,957
107	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Окраска труб)	m2	0,4500	40,049 32,289	18,022 14,530
108	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (отвод) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm под 90*	buc	2,0000	180,961 57,660	361,922 115,320
		<i>Total</i>	Lei			1 845,071
		<b>Total УПГ-18-1 Установка задвижки ф50 надземно -1шт Арматура</b>				<b>1 845,071</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>340,885</b>
		<b>2.1.9. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1шт</b>				
109	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Фуэляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,0000	353,794 119,933	353,794 119,933
110	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....B12,5	m3	0,1000	1 428,170 221,990	142,817 22,199



1	2	3	4	5	6	7
111	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000	100,471 82,750	100,471 82,750
112	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul la 50 mm	m	1,5000	34,057 5,190	51,085 7,785
113	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, (Труба стальная электросварная ф40мм, ГОСТ 10704-91*) sau analog	m	0,5000	83,268 29,984	41,634 14,992
114	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	0,0800	93,350 35,750	7,468 2,860
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (муфта) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm	buc	1,0000	207,208 46,128	207,208 46,128
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 50	buc	1,0000	315,278 46,128	315,278 46,128
117	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1 шт)=3.54кг	kg	98,8400	23,762 13,262	2 348,616 1 310,796
118	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0040	69,250 69,250	0,277 0,277
119	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente	t	0,0040	335,500 235,000	1,342 0,940

1	2	3	4	5	6	7
		utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)				
120	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	0,0040	432,500 220,500	1,730 0,882
		<i>Total</i>	Lei			3 571,720
		<b>Total Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=50) - 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>3 571,720 1 655,670</b>
		<b>2.1.10. Узел УПГ-6 л2 Пункт прохода спутника(ППС) в ковре ППС-К - 1шт</b>				
121	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную)	m3	0,3000	43,243 43,243	12,973 12,973
122	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 (обр. засыпка вручную)	m3	0,2000	17,875 17,875	3,575 3,575
123	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер )	buc	1,0000	1 193,488 66,886	1 193,488 66,886
124	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE Дн=50 SDR11 )	m	1,0000	55,999 5,190	55,999 5,190
125	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Бетон В12,5 и	m3	0,0410	1 079,439 265,390	44,257 10,881

1	2	3	4	5	6	7
		подушки по с.5.905-6 СЗК20.01)				
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Каркас ,круг d6)	kg	2,1000	24,537 12,109	51,528 25,428
127	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,1100	85,382 63,427	9,392 6,977
128	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладка песка )	m3	0,0200	338,000 21,350	6,760 0,427
129	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (отмостка, асфальтобетон)	m3	0,0600	392,383 66,317	23,543 3,979
		<i>Total</i>	Lei			1 401,515
		<b>Total Узел УПГ-6 л2 Пункт провода спутника(ППС) в ковре ППС-К - 1шт Inclusiv salariu</b>				<b>1 401,515 136,316</b>
		<b>2.1.11. УПГ-18-1 Ограждение площадки безколесной установки задвижки -1шт</b>				
130	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	0,7700	68,616 68,616	52,834 52,834
131	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	m3	0,4100	17,876 17,876	7,329 7,329

1	2	3	4	5	6	7
		засыпка вручную)				
132	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки Н= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1м - 4шт, соедин.элементы -4.28кг, бетон В7,5- 0,28м3 под стойки ф1)	m	3,4000	282,570 52,471	960,737 178,400
133	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки),2шт	m2	2,4000	900,233 98,599	2 160,559 236,637
134	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul ( Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,6000	71,285 57,660	684,336 553,536
135	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0660	69,197 69,197	4,567 4,567
136	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0660	332,455 234,652	21,942 15,487
137	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	0,0660	432,606 220,242	28,552 14,536
138	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,4700	364,577 66,309	171,351 31,165

1	2	3	4	5	6	7
		(толщ. 100 мм)				
139	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,7500	392,076 66,309	294,057 49,732
		<i>Total</i>	Lei			4 386,264
		<b>Total УПГ-18-1 Ограждение площадки безколесной установки задвижки -1шт Inklusiv salariu</b>				<b>4 386,264 1 144,223</b>
		<b>2.1.12. Разборка и восстановление асфальтового покрытия (3 м2)</b>				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,0000	34,421 16,721	206,528 100,328
141	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,2800	242,398 92,256	310,270 118,088
142	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV	100 m3	0,0200	981,500 0,000	19,630 0,000
143	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	2,3000	11,856 0,000	27,269 0,000
144	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0200	97,850 21,900	1,957 0,438
145	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4500	380,853 51,893	171,384 23,352
146	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6700	452,943 57,084	303,472 38,246
147	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	3,2000	107,609 2,883	344,350 9,226
148	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	3,2000	107,609 2,883	344,350 9,226

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
		<i>Total</i>	Lei			1 729,210
		<b>Total Разборка и восстановление асфальтового покрытия (3 м2) Inclusiv salariu</b>				<b>1 729,210 298,904</b>
		<b>2.1.13. Газопровод низкого давления</b>				
149	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, (Teava D50x3 Гост 3262-75) sau analog	m	2,0000	108,302 29,983	216,605 59,967
150	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, (Окраска труб )	m2	0,3600	40,047 32,289	14,417 11,624
		<i>Total</i>	Lei			231,022
		<b>Total Газопровод низкого давления Inclusiv salariu</b>				<b>231,022 71,591</b>
		<i>Total</i>	Lei			33 304,305
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			2 686,040
		<i>Transport materiale</i>	4 %			757,353
		<i>Total</i>				36 747,698
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			2 939,815
		<i>Total</i>				39 687,513
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 190,625
		<b>Total Газопровод среднего давления Inclusiv salariu</b>				<b>40 878,138 9 767,419</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
151	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами	buc	1,0000	340,253 167,791	340,253 167,791

1	2	3	4	5	6	7
		давления газа 2 FRG/2MB DN25 sau analog				
152	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,3000	1 228,470 207,250	368,541 62,175
153	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm-заземлитель горизонтальный в земле	100 m	0,0900	1 631,600 475,000	146,844 42,750
154	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2-заземлитель горизонтальный из полосовой стали в земле	100 m	0,0500	677,200 415,000	33,860 20,750
		<i>Total</i>	Lei			889,498
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	27,5 %			80,703
		<i>Transport materiale</i>	4 %			21,355
		<i>Total</i>				991,556
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			23,477
		<i>Total</i>				1 015,033
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			30,451
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 045,484 293,466</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				
155		Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа 2 FRG/2MB DN25 sau analog	buc	1,0000	8 160,000 0,000	8 160,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 160,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			97,920
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>8 257,920</b>
		<i>Total</i>	Lei			50 181,542
		<b>Total № 6-1-и Alimentarea cu gaze iexterioare (marca AGE) Inclusiv salariu</b>				<b>50 181,542 10 060,885</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)</b>  <b>3.1. Lucrari de montare</b>				
156	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire : termometru A4602 sau analog	buc	12,0000	8,945 8,072	107,345 96,869
157	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-Y sau analog	buc	19,0000	52,627 51,500	999,913 978,500
158	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21 sau analog	buc	2,0000	25,792 25,750	51,584 51,500
159	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr sau analog	buc	1,0000	52,627 51,500	52,627 51,500
160	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HМП-52M2 si THМП-52M2 sau analog	buc	3,0000	25,792 25,750	77,376 77,250
161	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,0000	50,000 50,000	50,000 50,000
162	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,0000	325,748 128,750	977,245 386,250
163	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	78,0000	14,085 13,000	1 098,630 1 014,000
164	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1000	1 275,490 1 175,000	127,549 117,500
165	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,3000	310,250 310,000	93,075 93,000
166	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 fire	1,5600	718,762 420,000	1 121,269 655,200
167	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0280	3 815,821 1 555,000	106,843 43,540
168	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	26,0000	80,407 72,075	2 090,574 1 873,950



1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 15 - 20 mm				
169	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,1000	<u>2 226,970</u> 1 597,500	<u>222,697</u> 159,750
170	08-02-396-5	Canal din masa plastica pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,3500	<u>1 589,291</u> 940,000	<u>556,252</u> 329,000
171	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	<u>2 443,240</u> 867,500	<u>366,486</u> 130,125
172	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>	100 m	0,0300	<u>144,933</u> 140,267	<u>4,348</u> 4,208
173	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0700	<u>61,829</u> 57,257	<u>4,328</u> 4,008
174	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7000	<u>407,773</u> 310,000	<u>285,441</u> 217,000
175	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,3700	<u>486,159</u> 367,500	<u>179,879</u> 135,975
176	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	28,0000	<u>7,902</u> 6,500	<u>221,267</u> 182,000
177	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc	10,0000	<u>10,891</u> 9,500	<u>108,911</u> 95,000
178	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,0000	<u>15,413</u> 13,000	<u>30,826</u> 26,000
179	11-08-002-03	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 10 mm	10 buc	0,6000	<u>107,890</u> 49,000	<u>64,734</u> 29,400
180	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii	10 buc	2,0000	<u>152,330</u> 70,250	<u>304,660</u> 140,500

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, pina la 22 mm				
181		Sonerie , ~220V ЗД-47 sau analog	buc	1,0000	380,000 0,000	380,000 0,000
182		Robinet cu cep Dy15, 11Б126к sau analog	buc	5,0000	11,000 0,000	55,000 0,000
183		Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п sau analog	buc	1,0000	11,000 0,000	11,000 0,000
184		Robinet cu 3 cai Dy15, 14М1-16 sau analog	buc	20,0000	11,000 0,000	220,000 0,000
185		Conductor ПВ2 1,0mm <sup>2</sup> sau analog	buc	10,0000	4,500 0,000	45,000 0,000
186		Conductor ПВ-2 sect, 0.75mm <sup>2</sup> (pentru comutare) sau analog	m	30,0000	4,100 0,000	123,000 0,000
187		Cablu de forta КВВГ 4x1.0mm <sup>2</sup> sau analog	m	60,0000	11,600 0,000	696,000 0,000
188		Cablu de control КВВГ <sup>Э</sup> 4x1.0mm <sup>2</sup> sau analog	m	12,0000	14,600 0,000	175,200 0,000
189		Cablu de control КВВГ 5x1,0mm <sup>2</sup> sau analog	m	10,0000	15,600 0,000	156,000 0,000
190		Cablu АКВВГнг 10x2,5mm <sup>2</sup> sau analog	m	16,0000	38,000 0,000	608,000 0,000
191		Cablu de control АКВВГ 7x2.5mm <sup>2</sup> sau analog	m	9,0000	28,000 0,000	252,000 0,000
192		Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	4,0000	16,100 0,000	64,400 0,000
193		Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	6,0000	14,200 0,000	85,200 0,000
194		Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор" sau analog	m	20,0000	13,000 0,000	260,000 0,000
195		Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор" sau analog	m	15,0000	16,800 0,000	252,000 0,000
196		Furtun metalic P3-Ц-X Dy=15мм sau analog	m	5,0000	6,800 0,000	34,000 0,000
197		Furtun metalic P3-Ц-X Dy=25мм sau analog	m	10,0000	12,700 0,000	127,000 0,000
198		Scoabe CO16 Y2 sau analog	buc	30,0000	1,300	39,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			12 886,659
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 561,956
		<i>Transport materiale</i>	4 %			206,440
		<i>Total</i>				14 655,055
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			555,362
		<i>Total</i>				15 210,417
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			456,313
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>15 666,730 6 942,025</b>
		<b>3.2. Utilaj</b>				
199		Термометр А4602 sau analog	buc	12,0000	19,000 0,000	228,000 0,000
200		Манометру МП4-Ух4 sau analog	buc	19,0000	19,000 0,000	361,000 0,000
201		Detector-relevu de presiune ДН-6-21 sau analog	buc	2,0000	280,000 0,000	560,000 0,000
202		Манометр de semnalizare DM2010Cr sau analog	buc	1,0000	19,000 0,000	19,000 0,000
203		Aparat de masurat presiunea НМП-52М2, ТНМП-52М2 sau analog	buc	3,0000	35,000 0,000	105,000 0,000
204		Gazoanalizator portativ АНКАТ-310-02 sau analog	buc	1,0000	2 604,000 0,000	2 604,000 0,000
205		Regulator programat THERM RC 03 41937 sau analog	buc	1,0000	3 150,000 0,000	3 150,000 0,000
206		-Detector de temperatura Q01-40579 sau analog	buc	1,0000	550,000 0,000	550,000 0,000
207		-Sond de temperatura S010001 sau analog	buc	1,0000	598,000 0,000	598,000 0,000
208		-Раpus BS95/3-21647 (Наконечник) sau analog	buc	2,0000	26,000 0,000	52,000 0,000
209		-Conector TUV-21645 sau analog	buc	3,0000	161,000 0,000	483,000 0,000
210		-Conector 2,54-21540 sau analog	buc	3,0000	133,000 0,000	399,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
211		-Interfeis IU04-40068 sau analog	buc	2,0000	550,000 0,000	1 100,000 0,000
212		Interfata (interfeis) IU 05 TERMONA 40922 sau analog	buc	1,0000	550,000 0,000	550,000 0,000
213		Panou de distributie EST EK02- 40780 sau analog	buc	1,0000	571,110 0,000	571,110 0,000
214		Releu ~230V S20-10 230-40779 sau analog	buc	1,0000	609,000 0,000	609,000 0,000
215		Dulap metalic ЩМП-2-0- 36УХЛ3 IP31 ,dim.500x400x220, firma "ИЭК" sau analog	buc	1,0000	742,000 0,000	742,000 0,000
216		-Taimer analogic ТЭМ181 16А ,230V sau analog	buc	1,0000	950,000 0,000	950,000 0,000
217		Intrerupator automat cu 1 pol, 2A, BA66-29-14 C sau analog	buc	1,0000	29,000 0,000	29,000 0,000
218		-Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau analog	buc	4,0000	69,000 0,000	276,000 0,000
219		-Comutator universal УП5313- Φ227 sau analog	buc	4,0000	47,000 0,000	188,000 0,000
220		-Releu intermediar ПП20-211, ~220V sau analog	buc	7,0000	8,100 0,000	56,700 0,000
221		-Releu intermediar ПП21-003- УХЛ4, ~220V sau analog	buc	9,0000	14,700 0,000	132,300 0,000
222		-Releu de timp PKB11-33- 111УХЛ4 sau analog	buc	2,0000	11,000 0,000	22,000 0,000
223		-Armatura de semnalizare, culoare alba , AL-22 , 230V sau analog	buc	1,0000	28,000 0,000	28,000 0,000
224		-Armatura de semnalizare, culoare rosie , AL-22 , 230V sau analog	buc	8,0000	28,000 0,000	224,000 0,000
225		-Armatura de semnalizare, culoare verde , AL-22 , 230V sau analog	buc	4,0000	28,000 0,000	112,000 0,000
226		-Diod Д226Б sau analog	buc	15,0000	0,800 0,000	12,000 0,000
227		Bloc de cleme БЗ-24-4П25- В/ВУ3-10 sau analog	buc	8,0000	19,700 0,000	157,600 0,000
228		-Rama pentru inscriptii ППМ66x26 sau analog	buc	25,0000	2,700 0,000	67,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
229		Panou de accidente IIIA, cutie de intinderi KИ250x120 sau analog	buc	1,0000	203,000 0,000	203,000 0,000
230		-Buton de comanda cu 1 stift SB-7 sau analog	buc	2,0000	69,000 0,000	138,000 0,000
231		-Armatura de semnalizare, culoare rosie , AL-22 , 230V sau analog	buc	4,0000	28,000 0,000	112,000 0,000
232		-Diod Д226Б sau analog	buc	5,0000	0,800 0,000	4,000 0,000
233		Bloc de cleme Б324-10 sau analog	buc	1,0000	19,700 0,000	19,700 0,000
		<i>Total</i>	Lei			15 412,910
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			184,955
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>15 597,865</b>
		<i>Total</i>	Lei			31 264,595
		<b>Total Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT) Inclusiv salariu</b>				<b>31 264,595 6 942,025</b>
		<b>4. Echipament electric de forta si iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI)</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				
234	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	3,0000	76,688 76,688	230,064 230,064
235	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,0000	57,130 55,930	171,391 167,791
236	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	9,0000	33,443 33,443	300,985 300,985
237	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000	17,298 17,298	34,596 34,596

1	2	3	4	5	6	7
238	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,0000	14,415 14,415	57,660 57,660
239	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	15,0000	10,041 8,649	150,615 129,735
240	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,1000	260,950 197,200	26,095 19,720
241	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,0600	452,950 57,083	27,177 3,425
242	CA03D	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 B 15	m3	0,1000	1 064,880 259,470	106,488 25,947
		<i>Total</i>	Lei			1 105,071
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			218,233
		<i>Transport materiale</i>	4 %			4,079
		<i>Total</i>				1 327,383
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			106,191
		<i>Total</i>				1 433,574
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			43,007
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>1 476,581 969,923</b>
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
243	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,0000	147,660 59,250	147,660 59,250
244	08-03-521-15	Declansator de putere tripolar	buc	1,0000	126,751 70,250	126,751 70,250
245	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,0000	69,035 39,000	621,311 351,000
246	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	47,714 35,750	47,714 35,750

1	2	3	4	5	6	7
247	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	69,034 39,000	138,069 78,000
248	08-03-572-3	Panou de intrare ABP-114-10 sau analog	buc	1,0000	122,792 58,000	122,792 58,000
249	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	69,034 39,000	276,138 156,000
250	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	4,0000	103,981 79,250	415,923 317,000
251	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	4,0000	56,769 45,000	227,075 180,000
252	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0200	4 420,350 3 700,000	88,407 74,000
253	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,0200	2 970,450 2 550,000	59,409 51,000
254	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,0400	2 415,175 1 900,000	96,607 76,000
255	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm <sup>2</sup> , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000	100,471 82,750	100,471 82,750
256	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	4,0000	25,911 25,750	103,645 103,000
257	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	6,0000	81,444 76,250	488,666 457,500
258	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,0400	843,325 450,000	33,733 18,000

1	2	3	4	5	6	7
259	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>	100 m	0,1100	144,945 140,255	15,944 15,428
260	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,1700	61,829 57,247	10,511 9,732
261	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200	2 465,650 867,500	49,313 17,350
262	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	3,0000	34,002 27,250	102,005 81,750
263	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,1100	1 592,809 770,000	175,209 84,700
264	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,4200	1 589,290 940,000	667,502 394,800
265	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in canale de cabluri pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,8400	409,426 310,000	343,918 260,400
266	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,1000	486,530 367,500	48,653 36,750
267	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0200	407,750 310,000	8,155 6,200
268	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,0900	1 989,661 1 290,000	2 168,730 1 406,100
269	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,3000	1 228,470 207,250	368,541 62,175
270	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,1100	1 621,836 475,000	178,402 52,250
271	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund,	100 m	0,1800	1 800,078 532,500	324,014 95,850



1	2	3	4	5	6	7
		diametru 10 mm				
272	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,1200	836,042 502,500	100,325 60,300
273	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0070	3 825,286 1 555,000	26,777 10,885
274	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	4,0000	86,055 59,750	344,221 239,000
275		Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2-36УХЛ4 IP30 sau analog	buc	1,0000	594,000 0,000	594,000 0,000
276		Corp de iluminat LPP01-2x36 IP44 sau analog	buc	2,0000	250,000 0,000	500,000 0,000
277		Corp de iluminat cu protectie de explozii ВЧА-60 sau analog	buc	2,0000	875,000 0,000	1 750,000 0,000
278		Lampi luminiscente ЛБ-36 sau analog	buc	4,0000	16,500 0,000	66,000 0,000
279		Bec incandescent Б-220-60 sau analog	buc	2,0000	29,000 0,000	58,000 0,000
280		Demaror 80C-220 sau analog	buc	4,0000	2,200 0,000	8,800 0,000
281		Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa cu protectie impotriva stropilor 220V, 10A sau analog	buc	4,0000	45,000 0,000	180,000 0,000
282		Cutie de ramificatie У614У2 (10 cleme) sau analog	buc	1,0000	17,900 0,000	17,900 0,000
283		Cablu ВВГнг 5x4mm <sup>2</sup> sau analog	m	94,0000	30,800 0,000	2 895,200 0,000
284		Cablu ВВГнг 5x2.5mm <sup>2</sup> sau analog	m	2,0000	17,800 0,000	35,600 0,000
285		Cablu ВВГнг 5x1.5mm <sup>2</sup> sau analog	m	4,0000	12,800 0,000	51,200 0,000
286		Cablu ВВГнг 4x1,5mm <sup>2</sup> sau analog	m	18,0000	10,500 0,000	189,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
287		Cablu ВВГнг 3x1.5mm2 sau analog	m	78,0000	7,900 0,000	616,200 0,000
288		Cablu ВВГнг 2x1.5mm2 sau analog	m	9,0000	5,400 0,000	48,600 0,000
289		Bransament flexibil K1080 sau analog	buc	4,0000	21,000 0,000	84,000 0,000
290		Manson terminal ПКВэ-1 sau analog	buc	6,0000	69,000 0,000	414,000 0,000
291		Profil de montare K101/1Y2 (l=1m) sau analog	buc	4,0000	26,500 0,000	106,000 0,000
292		Conductor ПБ1 1,5mm2 sau analog	m	28,0000	2,100 0,000	58,800 0,000
293		Furtun metalic izolat P3-II-X Dy=20mm sau analog	m	2,0000	10,700 0,000	21,400 0,000
294		Cutie de ramificatie Y409-Y2 sau analog	buc	5,0000	31,700 0,000	158,500 0,000
295		Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31 sau analog	buc	3,0000	17,900 0,000	53,700 0,000
296		Teava din otel d=15mm	m	11,0000	12,400 0,000	136,400 0,000
297		Carlig p/ru corpuri de iluminat Y623YXJ14 sau analog	buc	4,0000	3,900 0,000	15,600 0,000
298		Suport K939 Y3 sau analog	buc	2,0000	110,000 0,000	220,000 0,000
299		Consola p/ru corpuri de iluminat K986 sau analog	buc	2,0000	174,000 0,000	348,000 0,000
300		Mira de montare 35cm	m	0,5000	194,000 0,000	97,000 0,000
301		Lac de bitum	kg	2,0000	21,700 0,000	43,400 0,000
302		Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m	42,0000	64,000 0,000	2 688,000 0,000
303		Perete despartitor pentru canal de cablu , h 40mm	m	42,0000	28,000 0,000	1 176,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			20 657,891
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 125,263

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	4 %			573,015
		<i>Total</i>				22 356,169
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			400,094
		<i>Total</i>				22 756,263
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			682,688
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>23 438,951 5 001,170</b>
		<b>4.3. Utilaj</b>				
304		Dulap de distributie ИПРН-24з-0 74 У2 IP54, 410x330x120 sau analog	buc	1,0000	659,200 0,000	659,200 0,000
305		-Intreruptor BH32/3/16 , 16A sau analog	buc	1,0000	80,400 0,000	80,400 0,000
306		-Intrerupator automat cu 3 pol, 4A, BA47-29//3/4C sau analog	buc	2,0000	98,000 0,000	196,000 0,000
307		-Intrerupator automat cu 1 pol, 4A, BA47-29/1/4C sau analog	buc	2,0000	29,000 0,000	58,000 0,000
308		-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B sau analog	buc	5,0000	29,000 0,000	145,000 0,000
309		-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C (instalare BPY) sau analog	buc	2,0000	97,000 0,000	194,000 0,000
310		Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP- 114-10 sau analog	buc	1,0000	3 350,000 0,000	3 350,000 0,000
311		-Intrerupator automat cu 3 pol, 8A, BA47-29//3/8C sau analog	buc	1,0000	84,000 0,000	84,000 0,000
312		-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29/1/4B sau analog	buc	3,0000	29,000 0,000	87,000 0,000
313		Demaror magnetic ПМА-0221У2 sau analog	buc	4,0000	171,000 0,000	684,000 0,000
314		Dispozitiv de cuplare ПКЖ-2204 sau analog	buc	4,0000	61,000 0,000	244,000 0,000
315		Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2 sau analog	buc	4,0000	42,100 0,000	168,400 0,000
		<i>Total</i>	Lei			5 950,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			71,400
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>6 021,400</b>
		<i>Total</i>	Lei			30 936,932
		<b>Total Echipament electric de forta si iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI) Inclusiv salariu</b>				<b>30 936,932 5 971,093</b>
		<b>5. № 2-1-2 и Centrala termica Ventilarea (marca IV)</b>				
		<b>5.1. Вентиляция</b>				
316	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Дефлектор , д315.00.000-00 ф200 по серии 5.904-51 sau analog	buc	1,0000	615,139 334,428	615,139 334,428
317	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490 sau analog	buc	2,0000	187,780 28,830	375,560 57,660
318	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel №2,0x1,6 sau analog	m2	0,0100	103,400 60,500	1,034 0,605
319	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, ( (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф280, ГОСТ19904-90*) sau analog	m2	1,7580	214,207 96,812	376,576 170,195
320	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	21,334 21,334	21,334 21,334
		<i>Total</i>	Lei			1 389,643
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>1 389,643 584,222</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>5.2. Otoplenie</b>				
321	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО , 11секции ) sau analog	m2	3,3890	26,086 23,064	88,405 78,164
322		Радиатор чугунный секционный "М-140 -АО , 11секции sau analog	sectie	11,0000	150,000 0,000	1 650,000 0,000
323		Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор) sau analog	buc	4,0000	22,000 0,000	88,000 0,000
324		Пробка проходная 5/4"x1/2" ( 3шт на 1 радиатор) sau analog sau analog	buc	3,0000	74,000 0,000	222,000 0,000
325		Пробка глухая 1" ( 1шт на 1 радиатор) sau analog	buc	1,0000	255,000 0,000	255,000 0,000
326		Уплотнительная прокладка 60x42x1 ( 4 шт на 1 радиатор) sau analog	buc	4,0000	11,000 0,000	44,000 0,000
327		Niplu fonta 5/4" ( 2 шт на 1 радиатор) sau analog	buc	2,0000	59,000 0,000	118,000 0,000
328	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei 11 секций sau analog	m2	2,2890	40,900 27,676	93,621 63,351
329	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Ф15 15кч 18п2 sau analog	buc	3,0000	81,640 8,649	244,920 25,947
330	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	54,566 5,766	54,566 5,766
331	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	9,0000	47,161 27,677	424,446 249,091

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2mm (ГОСТ 10704-91*) sau analog				
332	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	9,0000	15,093 6,343	135,833 57,083
333	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I) sau analog	m2	1,0800	119,284 79,570	128,827 85,936
334	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termogolovca	buc	1,0000	112,640 8,649	112,640 8,649
335	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata ( Металл для крепления трубопроводов )	kg	3,0000	25,762 13,262	77,285 39,785
336	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,1560	85,378 63,423	13,319 9,894
		<i>Total</i>	Lei			3 750,862
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>3 750,862 623,666</b>
		<i>Total</i>	Lei			5 140,505
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			271,775
		<i>Transport materiale</i>	10 %			383,460
		<i>Total</i>				5 795,740
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			463,659
		<i>Total</i>				6 259,399
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			125,188
		<b>Total № 2-1-2 и Centrala termica</b>				<b>6 384,587</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Ventilarea (marca IV)</b>				<b>1 207,888</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>6. Semnalizare de incendiu. Centrala termica (Marca SIP)</b>				
		<b>6.1. Lucrari de montare</b>				
337	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПC" pentru: 4 raze	buc	1,0000	284,143 275,000	284,143 275,000
338	10-01-039-06	Comunicator	buc	1,0000	50,000 50,000	50,000 50,000
339	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,0000	104,023 103,000	104,023 103,000
340	10-08-002-01	Avertizoare "ПC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,0000	27,017 25,000	54,034 50,000
341	10-08-002-02	Avertizoare "ПC" : ИПП sau analog	buc	1,0000	55,311 50,000	55,311 50,000
342	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc	1,0000	50,000 50,000	50,000 50,000
343	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,0000	26,556 25,000	26,556 25,000
344	10-08-019-04	Rezistoare	buc	3,0000	17,067 15,000	51,200 45,000
345	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,3000	594,007 505,000	178,202 151,500
346	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton, 10x22mm	m	29,0000	74,494 8,000	2 160,312 232,000
347		Cablu КПСЭНГ-FRLS 1x2x0,8mm <sup>2</sup> sau analog	m	30,0000	3,900 0,000	117,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 130,781
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			232,088
		<i>Transport materiale</i>	4 %			73,333
		<i>Total</i>				3 436,202
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			82,520
		<i>Total</i>				3 518,722

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			105,562
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 624,284 1 031,500</b>
		<b>6.2. Utilaj</b>				
348		Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze "Барта-1/4" sau analog	buc	1,0000	<u>2 075,000</u> 0,000	<u>2 075,000</u> 0,000
349		Comunicator TK-2/GSM-01 sau analog	buc	1,0000	<u>2 016,000</u> 0,000	<u>2 016,000</u> 0,000
350		Acumulator=12V, 7A/h sau analog	buc	1,0000	<u>148,000</u> 0,000	<u>148,000</u> 0,000
351		Avertizor de incendiu de fum ИПК-9 sau analog	buc	2,0000	<u>145,000</u> 0,000	<u>290,000</u> 0,000
352		Avertizor de incendiu ИПП-1 sau analog	buc	1,0000	<u>102,000</u> 0,000	<u>102,000</u> 0,000
353		Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК sau analog	buc	1,0000	<u>168,000</u> 0,000	<u>168,000</u> 0,000
354		Sirena LD 95 sau analog	buc	1,0000	<u>103,000</u> 0,000	<u>103,000</u> 0,000
355		-Rezistor 2.4kOm sau analog	buc	3,0000	<u>1,500</u> 0,000	<u>4,500</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			4 906,500
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			58,878
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>4 965,378</b>
		<i>Total</i>	Lei			8 589,662
		<b>Total Semnalizare de incendiu. Centrala termica (Marca SIP) Inclusiv salariu</b>				<b>8 589,662 1 031,500</b>
		<b>7. Semnalizare de paza. Centrala termica. (Marca SIP)</b>				
		<b>7.1. Lucrari de montare</b>				
356	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 4 raze	buc	1,0000	<u>284,143</u> 275,000	<u>284,143</u> 275,000
357	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,0000	<u>11,264</u> 11,250	<u>11,264</u> 11,250



1	2	3	4	5	6	7
358	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,0000	129,648 125,000	129,648 125,000
359	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,0000	104,023 103,000	104,023 103,000
360	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,0000	175,080 175,000	175,080 175,000
361	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	6,0000	28,112 25,000	168,674 150,000
362	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,0000	28,112 25,000	28,112 25,000
363	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,0000	26,556 25,000	26,556 25,000
364	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,2000	599,175 505,000	119,835 101,000
365	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton, 10x22mm	m	19,0000	74,359 8,000	1 412,812 152,000
366	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,0000	50,000 50,000	50,000 50,000
367	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,0000	50,000 50,000	50,000 50,000
368		Transformator TRANS 30W sau analog	buc	1,0000	155,000 0,000	155,000 0,000
369		Detector de contact magnetic CMK sau analog	buc	6,0000	11,900 0,000	71,400 0,000
370		Cablu КПЦЭНГ-FRLS 1x2x0,8mm2 sau analog	m	20,0000	3,900 0,000	78,000 0,000
371		Modul de releu RM-1 sau analog	buc	1,0000	103,000 0,000	103,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 967,547
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			279,506
		<i>Transport materiale</i>	4 %			61,983
		<i>Total</i>				3 309,036
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			99,380

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				3 408,416
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			102,251
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 510,667 1 242,250</b>
		<b>7.2. Utilaj</b>				
372		Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585 sau analog	buc	1,0000	2 050,000 0,000	2 050,000 0,000
373		Sursa de alimentare de rezerva , PIII -12 sau analog	buc	1,0000	148,000 0,000	148,000 0,000
374		Acumulator=12V, 7A/h sau analog	buc	1,0000	148,000 0,000	148,000 0,000
375		Emitator de radio ATS-100 sau analog	buc	1,0000	910,000 0,000	910,000 0,000
376		Detector infrarosu + spargere SRPG sau analog	buc	1,0000	148,000 0,000	148,000 0,000
377		Sirena LD 95 sau analog	buc	1,0000	245,000 0,000	245,000 0,000
378		Relevu intermediar PӘK78/3 , 5A 12V AC sau analog	buc	1,0000	103,000 0,000	103,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 752,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			45,024
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>3 797,024</b>
		<i>Total</i>	Lei			7 307,691
		<b>Total Semnalizare de paza. Centrala termica. (Marca SIP) Inclusiv salariu</b>				<b>7 307,691 1 242,250</b>
		<b>8. № 2-1-7н Centrala termica Termoficarea (marca SM)</b>				
		<b>8.1. Lucrari de constructie generale</b>				
		<b>8.1.1. Трубопроводы</b>				
379	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150	buc	1,0000	2 354,121 288,300	2 354,121 288,300

1	2	3	4	5	6	7
		(Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф100мм, L =800мм)				
380	IC46B	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 (Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф100мм, L =800мм)	buc	1,0000	<u>2 354,121</u> 288,300	<u>2 354,121</u> 288,300
381	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 57x3,0mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	28,0000	<u>111,664</u> 47,281	<u>3 126,584</u> 1 323,874
382	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45 x 3,0mm GOST 10706-76 sau analog	m	4,0000	<u>97,048</u> 47,281	<u>388,191</u> 189,125
383	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	18,0000	<u>76,917</u> 35,749	<u>1 384,508</u> 643,486
384	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 32x2.5m ГОСТ 10704-91* sau analog	m	2,0000	<u>68,387</u> 32,289	<u>136,774</u> 64,579
385	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	28,0000	<u>56,093</u> 27,677	<u>1 570,592</u> 774,950

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm , ГОСТ 10704-91* sau analog				
386	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, Трубопровод ст. электросв. ф 18x2.5mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	2,0000	45,740 27,677	91,480 55,354
387	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	30,0000	15,093 6,343	452,778 190,278
388	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	52,0000	20,899 8,649	1 086,748 449,748
389	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	30,0000	12,189 5,189	365,682 155,682
390	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	52,0000	17,996 7,496	935,782 389,782
391	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) sau analog	m2	11,7600	120,274 79,571	1 414,419 935,753
		<i>Total</i>	Lei			15 661,780
		<b>Total Трубопроводы Inclusiv salariu</b>				<b>15 661,780 5 749,211</b>
		<b>8.1.2. Трубопроводы для системы горячего водоснабжения</b>				

1	2	3	4	5	6	7
392	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, de 32x3,0 mm ГОСТ 3262-75* sau analog	m	16,0000	68,387 32,290	1 094,192 516,634
393	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГОСТ 3262-75* sau analog	m	12,0000	56,093 27,677	673,112 332,122
394	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	12,0000	15,093 6,343	181,111 76,111
395	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	16,0000	20,899 8,649	334,384 138,384
396	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	12,0000	12,189 5,189	146,273 62,273
397	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	16,0000	17,996 7,496	287,933 119,933
398	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771) sau analog	m2	3,3600	120,274 79,571	404,119 267,358
		<i>Total</i>	Lei			3 121,124
		<b>Total Трубопроводы для</b>				<b>3 121,124</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>системы горячего водоснабжения Inclusiv salariu</b>				<b>1 512,815</b>
		<b>8.1.3. Теплоизоляционные материалы</b>				
399	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M-125 Маты минералов. прошивные вобкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	16,5000	97,459 61,120	1 608,066 1 008,473
400	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ - ПА-66 sau analog	m2	21,0000	91,344 37,825	1 918,225 794,324
401	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,9460	1 219,555 653,289	1 153,699 618,011
		<i>Total</i>	Lei			4 679,990
		<b>Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu</b>				<b>4 679,990 2 420,808</b>
		<b>8.1.4. Трубопроводная арматура</b>				
402	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду50мм , 15с22нж) sau analog	buc	2,0000	442,655 57,660	885,310 115,320
403	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, de 40 mm (Клапан запорный	buc	1,0000	306,381 34,596	306,381 34,596

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевый стальн. Ду32мм , 15с27нж 1) sau analog				
404	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду25мм , 15с27нж 1) sau analog	buc	1,0000	240,881 34,596	240,881 34,596
405	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый . Ду50мм , 15ч14п) sau analog	buc	3,0000	420,452 43,245	1 261,356 129,735
406	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч9п2) sau analog	buc	4,0000	189,581 34,596	758,324 138,384
407	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2) sau analog	buc	16,0000	306,381 34,596	4 902,096 553,536
408	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2 sau analog	buc	7,0000	240,881 34,596	1 686,167 242,172
409	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2 sau analog	buc	12,0000	76,040 8,649	912,480 103,788
410	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2) sau analog	buc	2,0000	86,040 8,649	172,080 17,298
411	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан обратный фланцевый	buc	2,0000	203,652 43,245	407,304 86,490

1	2	3	4	5	6	7
		Ду40мм , 16кч9п2) sau analog				
412	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан обратный фланцевый Ду32мм , 16кч9п2) sau analog	buc	1,0000	292,381 34,596	292,381 34,596
413	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан обратный фланцевый Ду25мм , 16кч9п2) sau analog	buc	2,0000	250,381 34,596	500,762 69,192
414	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч11р) sau analog	buc	1,0000	115,081 34,596	115,081 34,596
415	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж sau analog	buc	2,0000	1 012,734 13,838	2 025,467 27,677
416	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20 sau analog	buc	2,0000	249,733 13,838	499,467 27,677
417	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss) sau analog	buc	4,0000	64,566 5,766	258,264 23,064
418	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф40мм, Danfoss sau analog	buc	4,0000	539,808 51,318	2 159,230 205,270
419	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	4,0000	451,808 51,318	1 807,230 205,270



1	2	3	4	5	6	7
		Антивибрационная вставка фланц. Ф25мм, Danfoss sau analog				
		<i>Total</i>	Lei			19 190,261
		<b>Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu</b>				<b>19 190,261 2 083,257</b>
		<b>8.1.5. Газоходы для отвода дыма "THERMONA" котлов DUO 50 FT , 2комп</b>				
420	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - ДЫМОВЫВОДЯЩИЙ патрубок 1,0м D.100 /80 THERM DUO 50 FT sau analog	buc	2,0000	$\frac{1\,230,947}{25,947}$	$\frac{2\,461,894}{51,894}$
421	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Reductie D. 100/80 THERM DUO 50 FT sau analog	buc	2,0000	$\frac{485,947}{25,947}$	$\frac{971,894}{51,894}$
422	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm-Busca externa D.100/80 THERM DUO 50FT sau analog	buc	2,0000	$\frac{86,947}{25,947}$	$\frac{173,894}{51,894}$
423	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm - Busca interna D.100/80 THERM DUO 50 FT sau analog	buc	2,0000	$\frac{287,947}{25,947}$	$\frac{575,894}{51,894}$
424	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mangoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm - Busca interna D.80 THERM DUO 50T sau analog	buc	2,0000	$\frac{71,181}{20,181}$	$\frac{142,362}{40,362}$
		<i>Total</i>	Lei			4 325,938
		<b>Total Газоходы для отвода</b>				<b>4 325,938</b>

1	2	3	4	5	6	7
		дыма "THERMONA" котлов DUO 50 FT , 2комп Inclusiv salariu				247,938
		8.1.6. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
425	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	4,0000	32,265 3,459	129,059 13,838
426		Опора подвижная ОПБ-1/57 sau analog	buc	16,0000	28,000 0,000	448,000 0,000
427		Опора подвижная ОПБ-1/38 sau analog	buc	10,0000	27,000 0,000	270,000 0,000
428		Опора подвижная ОПБ-1/32 sau analog	buc	10,0000	24,000 0,000	240,000 0,000
429		Опора подвижная ОПБ-1/25 sau analog	buc	7,0000	24,000 0,000	168,000 0,000
430	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	25,0000	22,637 12,109	565,920 302,715
431	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	20,0000	22,637 12,109	452,736 242,172
432	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)	kg	12,0000	22,637 12,109	271,641 145,303
433	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швелер стальной 20П, 2м)	kg	18,4000	22,637 12,109	416,516 222,797
434	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie,	t	0,0790	1 158,759	91,542

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual			616,962	48,740
435	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000	42,092 42,092	84,184 84,184
		<i>Total</i>	Lei			3 137,598
		<b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>3 137,598 1 059,749</b>
		<i>Total</i>	Lei			50 116,691
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 941,600
		<i>Transport materiale</i>	10 %			3 482,012
		<i>Total</i>				56 540,303
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 523,224
		<i>Total</i>				61 063,527
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 831,906
		<b>Total Lucrari de constructie generale Inclusiv salariu</b>				<b>62 895,433 13 073,778</b>
		<b>8.2. Lucrari de montare</b>				
		<b>8.2.1. Оборудование</b>				
436	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw - - Котлоагрегат настенный водогрейный Q=45 кВт (0,03879 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 FT" sau analog	buc	2,0000	1 211,360 1 037,880	2 422,720 2 075,760
437	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды, (1	buc	2,0000	257,920 126,852	515,840 253,704

1	2	3	4	5	6	7
		рабочий, 1 резервный) ВРН60/250.40Т"ДАВ" Италия sau analog				
438	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii,- Гидравлический разделитель пропускной способностью 8,0 м3/ч "Termona" Чехия sau analog	buc	1,0000	513,818 340,194	513,818 340,194
439	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l - Бак расширительный мембранный V= 12л	buc	1,0000	127,110 57,660	127,110 57,660
440	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, - Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149В1803 Дания sau analog	buc	1,0000	311,793 305,598	311,793 305,598
441	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, (Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....5 м3/час "Anticall-mini" ) sau analog	buc	2,0000	308,298 276,768	616,596 553,536
442	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, "Decalux - Basic-8 ET" sau analog	buc	1,0000	308,298 276,768	308,298 276,768
443	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, - Грязевик (фильтр) Ф32, Ру1,6 МПА sau analog	buc	3,0000	311,793 305,598	935,379 916,794
444	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv Емкостной водонагреватель вертикальный V=300л, Р=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34В 1233" Италия sau analog	buc	1,0000	364,128 132,618	364,128 132,618
445	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак VEC 12V, "Varem") sau analog	buc	1,0000	127,110 57,660	127,110 57,660

1	2	3	4	5	6	7
446	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для горячего водоснабжения VA55/130 1" sau analog	buc	2,0000	257,920 126,852	515,840 253,704
447	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" (Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду 15; Ру 16 AID065-4212 Danfoss Дания) sau analog	buc	1,0000	446,048 247,938	446,048 247,938
448	ID03C	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 - 125 mm (3-хходовой седельный клапан ф40, Kvmax=220м3/час с электроп. типа AMV-35, VF3 065 B 1649 " Danfoss") sau analog	buc	1,0000	159,426 92,256	159,426 92,256
449	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,0000	251,862 251,398	251,862 251,398
		<i>Total</i>	Lei			7 615,968
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>7 615,968 5 815,588</b>
		<b>8.2.2. Piesele integrate pentru instalare КИПиА</b>				
450	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д=50 ЗК4-2-87 sau analog	buc	2,0000	48,755 31,713	97,511 63,426
451	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры Д=14-38 ЗК4-2-87 sau analog	buc	5,0000	38,755 31,713	193,776 158,565
452	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	12,0000	48,755	585,064

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках) sau analog			31,713	380,556
453	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках) sau analog	buc	4,0000	48,755 31,713	195,021 126,852
		<i>Total</i>	Lei			1 071,372
		<b>Total Piesele integrate pentru instalare КИПиА Inclusiv salariu</b>				<b>1 071,372 729,399</b>
		<i>Total</i>	Lei			8 687,340
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 472,622
		<i>Transport materiale</i>	10 %			173,465
		<i>Total</i>				10 333,427
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			523,599
		<i>Total</i>				10 857,026
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			325,711
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>11 182,737 6 544,987</b>
		<b>8.3. Utilaj</b>				
454		Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=45 кВт, N-0.15кВт, (0,03879 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM DUO 50 FT" sau analog	buc	2,0000	48 073,000 0,000	96 146,000 0,000
455		Насос сетевой воды, производительностью Qp = 2,7 м3/час напором H=7.0 м. вд.	buc	2,0000	4 468,000 0,000	8 936,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ст., с электро-двигателем мощностью N=0,348 кВт(1 рабочий, 1 резервный) ВРН60/250.40Т"ДАВ" Италия sau analog				
456		Гидровлический разделитель пропускной способностью 3,0 м3/ч "Termona" Чехия sau analog	buc	1,0000	<u>3 945,000</u> 0,000	<u>3 945,000</u> 0,000
457		Расширительный бак закрытого типа "Maxivarem LS" V=80 л, P=6 бар "VAREM"41MMY080 Италия sau analog	buc	1,0000	<u>1 634,000</u> 0,000	<u>1 634,000</u> 0,000
458		Грязевик (фильтр) Ф50, Ру1,6 МПА "Danfoss" 149B1803 Дания sau analog	buc	1,0000	<u>591,000</u> 0,000	<u>591,000</u> 0,000
459		Противонакипное магнитное устройство Ду15 Q=1.....2.5м3/час "Anticall-medium" sau analog	buc	2,0000	<u>1 030,000</u> 0,000	<u>2 060,000</u> 0,000
460		Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET" sau analog	buc	1,0000	<u>4 850,000</u> 0,000	<u>4 850,000</u> 0,000
461		Грязевик (фильтр) Ф32, Ру1,6 МПА "Romstal , P=8 бар sau analog	buc	3,0000	<u>460,000</u> 0,000	<u>1 380,000</u> 0,000
462		Емкостной водонагреватель вертикальный V=300л, P=8 бар , ТИР "SICC 209 SEC 34B 1233" Италия sau analog	buc	1,0000	<u>9 323,000</u> 0,000	<u>9 323,000</u> 0,000
463		Расширительный бак контура горячей воды вертикальный V=12л, Ру=6 бар VEC 12V , "Varem ". Италия sau analog	buc	1,0000	<u>397,000</u> 0,000	<u>397,000</u> 0,000
464		Циркуляционный насос для горячего водоснабжения Qp=0,25 м3/час; Hp=5,0 м, с электродвигателем N=0,0,082 кВт Фирма "ДАВ" Италия (1 рабочий, 1 резервный) VA55/130 1" sau analog	buc	2,0000	<u>1 780,000</u> 0,000	<u>3 560,000</u> 0,000
465		Регулятор давления после себя, с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max=15-	buc	1,0000	<u>2 058,000</u> 0,000	<u>2 058,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		OC, Ду 15 мм,,Kvs=4 м3/час AID065-4212 sau analog				
466		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением ф25, Куч=16м3/час с электроприводом типа AMV-35, Ру1,6МПа VF3 065 В 1649 " " Danfoss" sau analog	buc	1,0000	3 480,000 0,000	3 480,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			138 360,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 660,320
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>140 020,320</b>
		<i>Total</i>	Lei			214 098,490
		<b>Total № 2-1-7и Centrala termica Termoficarea (marca SM) Inclusiv salariu</b>				<b>214 098,490 19 618,765</b>

		Total	Lei		379 121,11
		TVA	20 %		75 824,22
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>454 945,33 49 494,91</b>

Intocmit

"AM SISTEME" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)