

DEVIZ LOCAL

Alimentarea cu gaze naturale a centralei termice existente si reconstructia sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 626 550,95 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
		1. № 6-1-1 Alimentarea cu gaze exterioare 1.1. Lucrari de constructie Газопровод среднего давления 1-ой категории 1.1.1. Земляные работы для трубопроводов				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта экскаватором)	100 m3	0,420	619,10 0,00	260,02 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную, уширения и приямки)	m3	1,310	118,78 118,78	155,60 155,60
3	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 (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,350	192,94 0,00	67,53 0,00
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,350	1 256,66 508,57	439,83 178,00

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение мех.)				
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	8,710	17,87 17,87	155,69 155,69
6	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	0,001	230,00 0,00	0,23 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 078,90
		Total Земляные работы для трубопроводов Inclusiv salariu				1 078,90 489,29
		1.1.2. Арматура и трубопроводы				
7	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой ст. фланц. Pn10-16, диам. 32 мм КШФ-32) sau analog	buc	1,000	483,72 33,44	483,72 33,44
8	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	52,000	43,07 5,19	2 239,83 269,85
9	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	5,000	76,31 29,98	381,54 149,92
10	GC03A	Proba de rezistenta si regim,	1 km	0,057	11,58	0,66

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm			9,12	0,52
11	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Окраска трубы)	m2	0,600	41,57 32,28	24,94 19,37
		<i>Total</i>	Lei			3 130,69
		Total Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu				3 130,69 473,10
		1.1.3. УПГ 7 Размещение ШГРП (1 шт) Обвязка				
12	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	174,12 115,32	174,12 115,32
13	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	0,070	1 348,43 253,57	94,39 17,75
14	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	0,250	176,04 98,00	44,01 24,50
15	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32mm	buc	1,000	563,72 33,44	563,72 33,44
16	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	114,41 28,83	228,81 57,66
17	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	m	2,400	158,42 45,55	380,20 109,32

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, (Труба стальная электросварная ф108x3мм, ГОСТ 10704-91*) sau analog				
18	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	1,000	83,34 29,99	83,34 29,99
19	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	0,520	30,69 24,81	15,96 12,90
20	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,520	42,23 27,10	21,96 14,09
21	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 50x50 x3 0,8м-1шт,	kg	1,890	31,76 13,26	60,02 25,06
22	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,002	70,00 70,00	0,14 0,14
23	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,002	355,00 240,00	0,71 0,48
24	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	0,002	435,00 220,00	0,87 0,44
		Total	Lei			1 668,25
		Total УПГ 7 Размещение ШГРП				1 668,25

1	2	3	4	5	6	7
		(1 шт) Обвязка Inclusiv salariu				441,09
		1.1.4. Ограждение и покрытие площадки 1шт				
25	CO06A4	Imprejmuiuri 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	6,400	335,99 52,47	2 150,36 335,81
26	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	2,100	1 349,50 98,60	2 833,94 207,06
27	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, калитки и ограждения)	m2	9,600	71,60 57,66	687,36 553,54
28	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,072	69,17 69,17	4,98 4,98
29	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,072	352,08 234,72	25,35 16,90
30	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	0,072	432,64 220,28	31,15 15,86
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	0,470	348,77 66,32	163,92 31,17

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)				
32	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	0,750	385,44 66,31	289,08 49,73
		<i>Total</i>	Lei			6 186,14
		Total Ограждение и покрытие площадки 1шт Inclusiv salariu				6 186,14 1 215,05
		1.1.5. Молнезащита и заземление шкафа				
33	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	174,12 115,32	174,12 115,32
34	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	2,800	94,56 94,56	264,77 264,77
35	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	2,800	17,88 17,88	50,05 50,05
36	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	2,800	43,82 43,25	122,69 121,09
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,090	442,56 57,11	39,83 5,14
38	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,370	1 073,62	397,24

1	2	3	4	5	6	7
		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)			259,46	96,00
39	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	0,190	176,68 98,05	33,57 18,63
40	33-02-013-19	Montarea paratrasnetelor din otel autoportante cu prezon Молниеприемник	t	0,183	19 705,74 1 063,17	3 606,15 194,56
41	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,183	69,18 69,18	12,66 12,66
42	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 sau analog	t	0,183	368,31 234,64	67,40 42,94
43	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) sau analog	t	0,183	422,24 220,27	77,27 40,31
		<i>Total</i>	Lei			4 845,75
		Total Молнезащита и заземление шкафа Inclusiv salariu				4 845,75 961,47
		1.1.6. ПГ-16-2 Ввод п/з газопровода (Д=40) - 1шт				
44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn108mm Футляр из металлической трубы ду=108мм	m	1,000	346,99 119,94	346,99 119,94

1	2	3	4	5	6	7
45	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	0,010	1 316,00 222,00	13,16 2,22
46	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	1,000	168,95 99,30	168,95 99,30
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,500	43,07 5,19	64,60 7,78
48	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704-91) sau analog	m	0,500	81,70 34,00	40,85 17,00
49	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	0,080	87,75 35,75	7,02 2,86
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, tevile avind diametrul de 40mm	buc	1,000	145,54 46,13	145,54 46,13
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) (муфта) din polietilena, Переход полиэтилен-сталь Дн 40	buc	1,000	145,54 46,13	145,54 46,13
52	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-1т, кожух 350x450x3-1 шт)=24,71кг	kg	24,710	31,76 13,26	784,83 327,70

1	2	3	4	5	6	7
53	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,025	69,20 69,20	1,73 1,73
54	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,025	368,40 234,80	9,21 5,87
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,025	422,40 220,40	10,56 5,51
		<i>Total</i>	Lei			1 738,98
		Total ПГ-16-2 Ввод п/э газопровода (Д=40) - 1шт Inclusiv salariu				1 738,98 682,17
		1.1.7. УПГ-21-2 Бесколодезная установка пол. шарового крана ф40-1шт, поз.1 Колодец				
56	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 B 7,5 (Бетонное основание)	m3	0,005	1 238,00 224,00	6,19 1,12
57	CD54A	Camine din caramida	m3	0,500	2 446,66 755,34	1 223,33 377,67
58	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	0,500	336,24 19,60	168,12 9,80
59	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (люк)	buc	1,000	935,62 40,36	935,62 40,36
60	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	0,780	513,05	400,18

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire			80,72	62,96
61	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	6,500	86,14 5,19	559,94 33,73
		<i>Total</i>	Lei			3 293,38
		Total УПГ-21-2 Бесколодезная установка пол. шарового крана ф40-1шт, поз.1 Колодец Inklusiv salariu				3 293,38 525,64
		1.1.8. п2 УПГ-6 (ППС-К)				
62	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,000	692,53 66,89	692,53 66,89
63		Плата, текстолит А-8, 100x250мм sau analog	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00
64	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=50 мм)	m	1,000	243,01 97,79	243,01 97,79
65	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 (Подушка -основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,040	1 316,25 222,00	52,65 8,88
66	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,300	105,27 69,17	31,58 20,75
67	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,100	13,45 2,48	28,24 5,21
68	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,001	1 280,00 220,00	1,28 0,22

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5				
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,020	316,50 52,00	6,33 1,04
70	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,400	43,07 2,60	17,23 1,04
		<i>Total</i>	Lei			1 177,85
		Total п2 УПГ-6 (ППС-К) Inclusiv salariu				1 177,85 201,82
		1.1.9. поз.3 Кран шаровый полиэтиленовый д=40мм				
71	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor - Кран шаровый полиэтиленовый д=40	buc	1,000	2 069,33 76,11	2 069,33 76,11
		<i>Total</i>	Lei			2 069,33
		Total поз.3 Кран шаровый полиэтиленовый д=40мм Inclusiv salariu				2 069,33 76,11
		1.1.10. поз.4 Электросварная муфта д=40мм				
72	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Электросварная муфта д=40мм)	buc	2,000	240,37 57,66	480,74 115,32
		<i>Total</i>	Lei			480,74
		Total поз.4 Электросварная муфта д=40мм Inclusiv salariu				480,74 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.11. поз.5 Опора в сборе				
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора ф57 мм L=400мм,2шт)	kg	3,200	24,54 12,11	78,53 38,76
		<i>Total</i>	Lei			78,53
		Total поз.5 Опора в сборе Inclusiv salariu				78,53 38,76
		1.1.12. п6 Футляр				
74	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn108mm Футляр из металлической трубы ду=65мм	m	0,300	312,33 119,93	93,70 35,98
		<i>Total</i>	Lei			93,70
		Total п6 Футляр Inclusiv salariu				93,70 35,98
		<i>Total</i>	Lei			25 842,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 182,56
		<i>Transport materiale</i>	2 %			353,95
		<i>Total</i>				27 378,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			821,37
		<i>Total</i>				28 200,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			564,00
		Total Lucrari de constructie Газопровод среднего давления 1-ой категории Inclusiv salariu				28 764,12 5 255,80
		1.2. Montarea utilajului				
75	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа 2 FRG/2MB DN25	buc	1,000	234,84 167,79	234,84 167,79

1	2	3	4	5	6	7
76	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm - заземлитель вертикальный	10 buc	0,300	1 860,77 321,00	558,23 96,30
77	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	0,090	1 896,44 570,00	170,68 51,30
78	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	0,050	2 354,20 498,00	117,71 24,90
		<i>Total</i>	Lei			1 081,46
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			76,57
		<i>Transport materiale</i>	2 %			12,93
		<i>Total</i>				1 170,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			10,21
		<i>Total</i>				1 181,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			23,62
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 204,79 340,29
		1.3. Utilaj				
79		Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления газа 2 FRG/2MB DN25 sau analog	buc	1,000	7 840,00 0,00	7 840,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 840,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			94,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 934,08
		<i>Total</i>	Lei			37 902,99
		Total № 6-1-1 Alimentarea cu gaze exterioare Inclusiv salariu				37 902,99 5 596,09
		2. № 2-2-1 Alimentarea cu gaze				

1	2	3	4	5	6	7
		interioare (marka AGI)				
		2.1. Lucrari de constructii				
80	GB06B	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=80мм)	2 buc	0,500	126,82 26,52	63,41 13,26
81		Изолирующее фланцевое соединение Д=80мм	buc	1,000	225,00 0,00	225,00 0,00
82	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровой муфтовый Д=80м Р=0,01МПа КШ-80) sau analog	buc	2,000	1 225,07 57,66	2 450,13 115,32
83	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	4,000	115,64 8,65	462,56 34,60
84	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 Р=0,01МПа КШ-20) sau analog	buc	1,000	81,64 8,65	81,64 8,65
85	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 Р=0,01МПа КШ-15) sau analog	buc	1,000	50,64 8,65	50,64 8,65
86	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, (Термозапорный клапан муфт. Ф25мм КТЗ-003-25) sau analog	buc	4,000	461,95 16,14	1 847,82 64,58
87	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 ф80 к капитальной стене вып 150 мм по типу УГ-2,00 - 10шт) sau	kg	6,800	22,64 12,11	153,93 82,34

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
88	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Заглушка ст. ф 80мм)	buc	1,000	161,97 51,32	161,97 51,32
89	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футляр ф150 через стены для стальной трубы Ф80мм, L=500мм)	buc	1,000	128,92 28,83	128,92 28,83
90	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр через стены из стальной трубы Ф50мм, L=500мм для трубы ф20)	buc	1,000	51,41 23,06	51,41 23,06
91	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,000	42,09 42,09	84,19 84,19
92	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,000	16,72 16,72	33,44 33,44
93	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,007	68,57 68,57	0,48 0,48
94	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,007	351,43 234,29	2,46 1,64
95	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	0,007	432,86 220,00	3,03 1,54
96	IC24G	Teava din otel neagra sudata	m	19,000	206,81	3 929,46

1	2	3	4	5	6	7
		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 3" (Труба Ды 80x3,0мм ГОСТ 3262-75*) sau analog			112,44	2 136,30
97	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 Ды 25x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	4,000	83,98 54,78	335,94 219,11
98	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 Ды 20x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	15,000	75,98 54,78	1 139,76 821,65
99	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 Ды 15x2,5мм ГОСТ 3262-75*) sau analog	m	1,000	73,49 54,78	73,49 54,78
100	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	20,000	15,09 6,34	301,85 126,85
101	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	19,000	20,90 8,65	397,08 164,33
102	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate,	m	20,000	12,19 5,19	243,79 103,79

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv				
103	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	19,000	18,00 7,50	341,92 142,42
104	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm , 2слоя грунтовки и 2слоя эмали	m2	6,960	41,57 32,29	289,30 224,74
105	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф металлический вентилируемый для счетчика газа G 40T) sau analog	buc	1,000	1 501,48 115,32	1 501,48 115,32
		<i>Total</i>	Lei			14 355,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 048,77
		<i>Transport materiale</i>	2 %			178,93
		<i>Total</i>				15 582,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			467,48
		<i>Total</i>				16 050,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			321,01
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				16 371,29 4 661,19
		2.2. Lucrari de montare				
106	IA44B	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 100 mm Счетчик газа G - 40T со встроенным термокомпенсатором sau analog	buc	1,000	388,50 340,19	388,50 340,19
107	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2"- Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально-закрытый) EVG80/NA sau analog	buc	1,000	30,62 24,79	30,62 24,79

1	2	3	4	5	6	7
108	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm Сигнализатор загазованности	buc	1,000	264,66 201,81	264,66 201,81
109	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 УГ-1-240-104 Termometru	buc	1,000	62,93 61,80	62,93 61,80
110	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Напорометр НПИМ-52 sau analog	buc	1,000	62,93 61,80	62,93 61,80
		<i>Total</i>	Lei			809,64
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			155,34
		<i>Transport materiale</i>	2 %			2,39
		<i>Total</i>				967,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			20,71
		<i>Total</i>				988,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			19,76
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				1 007,84 690,39
		2.3. Valoarea utilajului				
111		Счетчик газовый мембранный с термокорректором с дистанционным управлением G-40T sau analog	buc	1,000	31 667,00 0,00	31 667,00 0,00
112		Отключающий электромагнитный клапан D80мм, (нормально-закрытый) EVG-80/NA sau analog	buc	1,000	6 438,00 0,00	6 438,00 0,00
113		Сигнализатор загазованности токсичных и горючих газов "Лелека" sau analog	buc	1,000	675,00 0,00	675,00 0,00
114		Напорометр НПИМ-52 sau analog	buc	1,000	117,00 0,00	117,00 0,00
115		Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ4 sau analog	buc	1,000	544,00 0,00	544,00 0,00
116		Термометр ртутный в оправе УГ-1-240-104 sau analog	buc	1,000	108,00 0,00	108,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
117		Огнетушитель порошковый Момент sau analog	buc	1,000	444,00 0,00	444,00 0,00
118		Огнетушитель пенный ОХП -10 sau analog	buc	1,000	570,00 0,00	570,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			40 563,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			486,76
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				41 049,76
		<i>Total</i>	Lei			58 428,89
		Total № 2-2-1 Alimentarea cu gaze interioare (marka AGI) Inclusiv salariu				58 428,89 5 351,58
		3. № 2-1-1 Centrala termica Incalzirea si ventilarea (marka IV) 3.1. Lucrari de constructie. 3.1.1. Отопление				
119	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "М-140 -АО, 28секции) sau analog	m2	8,400	26,09 23,06	219,13 193,74
120		Radiatoare sectionale din fonta "М-140 -АО , 28секции sau analog	sectie	28,000	138,00 0,00	3 864,00 0,00
121		Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	12,000	22,00 0,00	264,00 0,00
122		Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	9,000	44,00 0,00	396,00 0,00
123		Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	3,000	25,00 0,00	75,00 0,00
124		Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4шт на 1 радиатор)	buc	12,000	5,00 0,00	60,00 0,00
125		Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	6,000	27,00 0,00	162,00 0,00
126	IzA08C1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de	m2	3,000	42,12 27,68	126,36 83,03

1	2	3	4	5	6	7
		ulei 28 секций				
127	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Φ15 15кч18п2 sau analog	buc	1,000	81,64 8,65	81,64 8,65
128	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль Φ20 15кч 18п2 sau analog	buc	2,000	105,64 8,65	211,28 17,30
129	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8mm Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	54,56 5,76	109,13 11,53
130	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 25x2,2мм (ГОСТ 10704-91*) sau analog	m	14,000	56,09 27,68	785,31 387,48
131	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	14,000	15,09 6,34	211,30 88,80
132	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	14,000	12,19 5,19	170,65 72,65
133	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,000	25,76 13,26	77,29 39,79
134	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,160	85,88 63,44	13,74 10,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 826,83
		Total Отопление Inclusiv salariu				6 826,83 913,12
		3.1.2. Вентиляция				
135	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate Дефлектор, д315.00.000 ф315 по серии 5.904-51 sau analog	buc	1,000	631,49 334,43	631,49 334,43
136	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490 sau analog	buc	4,000	187,73 28,83	750,92 115,32
137	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, ф315, ГОСТ19904-90*) sau analog	m2	4,950	204,46 96,81	1 012,08 479,21
138	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel №2,0x1,6 sau analog	m2	1,600	107,54 60,54	172,06 96,87
139	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	5,000	42,09 42,09	210,45 210,45
		<i>Total</i>	Lei			2 777,00
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				2 777,00 1 236,28
		<i>Total</i>	Lei			9 603,83
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			483,62
		<i>Transport materiale</i>	2 %			144,24
		<i>Total</i>				10 231,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			306,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				10 538,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			210,77
		Total Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				10 749,41 2 149,40
		<i>Total</i>	Lei			10 749,41
		Total № 2-1-1 Centrala termica Incalzirea si ventilarea (marka IV) Inclusiv salariu				10 749,41 2 149,40
		4. № 2-2-7 Solutii termomecanice (marka SM) 4.1. Lucrari de constructie. 4.1.1. Трубопроводная арматура				
140	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугун Ду100мм, 15ч14п) sau analog	buc	1,000	810,87 57,66	810,87 57,66
141	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугун Ду100мм, 15ч14п) sau analog	buc	1,000	810,87 57,66	810,87 57,66
142	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугун Ду80мм,15ч14п) sau analog	buc	2,000	738,87 57,66	1 477,73 115,32
143	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм , 15с22нж) sau analog	buc	2,000	856,35 34,59	1 712,70 69,19
144	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de	buc	4,000	674,84 43,24	2 699,37 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм, 15ч14п) sau analog				
145	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду40мм , 15ч8п2) sau analog	buc	14,000	413,35 34,60	5 786,91 484,34
146	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду32мм , 15ч8п2) sau analog	buc	2,000	314,35 34,59	628,70 69,19
147	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm - Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2 sau analog	buc	2,000	252,35 34,59	504,70 69,19
148	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2 sau analog	buc	24,000	65,64 8,65	1 575,36 207,58
149	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм , в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2) sau analog	buc	1,000	105,64 8,65	105,64 8,65
150	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм, 16ч9п2) sau analog	buc	2,000	347,84 43,24	695,68 86,49
151	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	4,000	248,35	993,40

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм , 16кч9п2) sau analog			34,59	138,38
152	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж sau analog	buc	2,000	1 833,98 13,84	3 667,97 27,68
153	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20	buc	1,000	268,98 13,84	268,98 13,84
154	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss) sau analog	buc	2,000	66,56 5,76	133,13 11,53
155	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм) sau analog	buc	1,000	306,36 14,41	306,36 14,41
156	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. Ф65мм, Danfoss sau analog	buc	4,000	841,97 51,32	3 367,89 205,27
157	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. Ф20мм, Danfoss sau analog	buc	4,000	322,97 51,32	1 291,89 205,27
		Total	Lei			26 838,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				26 838,15 2 014,63
		4.1.2. Трубопроводы				
158	IC12E	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 108 x 3.5 mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	28,000	186,58 69,19	5 224,31 1 937,38
159	IC12D	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 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	6,000	162,94 63,43	977,65 380,56
160	IC12C	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 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91* sau analog	m	20,000	128,97 55,35	2 579,43 1 107,07
161	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 45x2,5 mm, ГОСТ 10704-91* sau analog	m	18,000	98,77 47,28	1 777,92 851,06
162	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	m	6,000	76,92 35,75	461,50 214,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 38x3,0mm ГOCT 10704-91* sau analog				
163	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm ГOCT 10704-91* sau analog	m	26,000	68,39 32,29	1 778,06 839,53
164	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 , ГOCT 10704-91* sau analog	m	29,000	56,09 27,68	1 626,69 802,63
165	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 18x2,0mm , ГOCT 10704-91* sau analog	m	2,000	45,73 27,68	91,47 55,35
166	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	31,000	15,09 6,34	467,87 196,62
167	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	135,000	20,90 8,65	2 821,37 1 167,62
168	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	31,000	12,19 5,19	377,87 160,87
169	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	135,000	18,00 7,50	2 429,43 1 011,93

1	2	3	4	5	6	7
170	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 BT-177l) sau analog	m2	26,800	120,27 79,57	3 223,34 2 132,50
		<i>Total</i>	Lei			23 836,91
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				23 836,91 10 857,62
		4.1.3. Распределительная гребенка				
171	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinatorgata confectionat 125 - 150 (Распределительная гребенкаобратной сетевой воды ф150мм, L=1200мм)	buc	1,000	2 354,12 288,30	2 354,12 288,30
172	IC46B	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, - Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф150мм, L =1200мм (труба ст. ф150х3,5 по ГОСТ 10704-91) sau analog	buc	1,000	2 354,12 288,30	2 354,12 288,30
		<i>Total</i>	Lei			4 708,24
		Total Распределительная гребенка Inclusiv salariu				4 708,24 576,60
		4.1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
173	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	4,280	58,21 3,46	249,14 14,80
174		Опора подвижная ОПБ-1/159 sau analog	buc	4,000	34,20 0,00	136,80 0,00
175		Опора подвижная ОПБ-1/108 sau analog	buc	12,000	20,70 0,00	248,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
176		Опора подвижная ОПБ-1/76 sau analog	buc	10,000	16,30 0,00	163,00 0,00
177		Опора подвижная ОПБ-1/45 sau analog	buc	2,000	10,50 0,00	21,00 0,00
178		Опора подвижная ОПБ-1/32 sau analog	buc	2,000	8,75 0,00	17,50 0,00
179		Опора подвижная ОПБ-1/25 sau analog	buc	14,000	8,10 0,00	113,40 0,00
180	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	20,000	22,64 12,11	452,73 242,17
181	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	25,000	22,64 12,11	565,92 302,70
182	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	28,000	22,64 12,11	633,82 339,03
183	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швеллер ст. горячекатаный 20П для крепл. дымовой трубы) sau analog	kg	18,400	22,64 12,11	416,52 222,80
184	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, 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	t	0,094	1 158,72 616,91	108,92 57,99
		Total	Lei			3 127,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				3 127,15 1 179,49
		4.1.5. Теплоизоляционные материалы				
185	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 sau analog	m2	20,680	97,46 61,12	2 015,44 1 263,95
186	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) sau analog	m3	1,162	1 219,58 653,29	1 417,15 759,12
187	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 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66 sau analog	m2	28,030	66,62 37,82	1 867,46 1 060,23
188	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 Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали sau analog	m2	6,750	66,63 37,83	449,72 255,32
189	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	8,100	60,01	486,10

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare			30,39	246,13
190	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	8,100	61,79 57,83	500,53 468,45
		<i>Total</i>	Lei			6 736,40
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				6 736,40 4 053,20
		4.1.6. Дымовая труба их сборных элементов МВМ в комплекте с изоляцией				
191	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39CPO830 Тройник ду 300мм I=450 мм sau analog	buc	1,000	914,60 34,60	914,60 34,60
192	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39SP1430 Основная пластина Ду 300 мм, со штуцером для удаления конденсата sau analog	buc	1,000	978,60 34,60	978,60 34,60
193	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39CP0030 Ревизия Ду 300мм L=1000 мм sau analog	buc	1,000	978,60 34,60	978,60 34,60
194	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - DPED 0139CP0130 Дымоход Ду 300мм L=1000 мм sau	buc	5,000	898,60 34,60	4 492,98 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
195	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39CP0730 ШАПКА конусная против ветра Ду300мм sau analog	buc	1,000	588,60 34,60	588,60 34,60
196	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39SP1430 Нижняя настенная опора со штуцером для слива конденсата sau analog	buc	1,000	487,60 34,60	487,60 34,60
197	TfE04E	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39SM1430 Промежуточная настенная опора sau analog	buc	5,000	189,60 34,60	947,98 172,98
		<i>Total</i>	Lei			9 388,96
		Total Дымовая труба их сборных элементов МВМ в комплекте с изоляцией Inclusiv salariu				9 388,96 518,96
		4.1.7. Газоходы				
198	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы) F=5,4m2	t	0,170	21 197,94 4 036,24	3 603,65 686,16
199	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,700	7,39 6,34	79,10 67,87
200	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	10,700	5,89 4,61	63,03 49,36
201	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje	m2	5,400	120,27 79,57	649,48 429,68

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177I) снаружи sau analog				
202	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри sau analog	m2	5,300	159,23 107,82	843,91 571,47
		<i>Total</i>	Lei			5 239,17
		Total Газоходы Inclusiv salariu				5 239,17 1 804,54
		<i>Total</i>	Lei			79 874,98
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			4 726,13
		<i>Transport materiale</i>	2 %			1 105,74
		<i>Total</i>				85 706,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			2 571,20
		<i>Total</i>				88 278,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 765,55
		Total Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				90 043,60 21 005,04
		4.2. Lucrari de montare				
		4.2.1. Оборудование				
203	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 Therm TRIO 90 sau analog	buc	4,000	1 244,48 1 037,88	4 977,92 4 151,52
204	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm Danfoss	buc	1,000	319,44 305,60	319,44 305,60
205	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv-	buc	2,000	297,51 126,85	595,03 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		Циркуляционный насос сетевой воды EVOPLUS B 150/340.65 M sau analog				
206	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак расширительный напорный V=300л	buc	1,000	127,11 57,66	127,11 57,66
207	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, - Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА sau analog	buc	4,000	318,49 305,60	1 273,95 1 222,39
208	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm- Гидровлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Termona" Чехия sau analog	buc	1,000	513,81 340,19	513,81 340,19
209	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.75m3	buc	1,000	127,11 57,66	127,11 57,66
210	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды , ALP 2000 T sau analog	buc	2,000	397,51 126,85	795,03 253,70
211	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769 sau analog	buc	2,000	318,49 305,60	636,98 611,20
212	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-8 ET" sau analog	buc	1,000	308,30 276,77	308,30 276,77
213	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный	buc	2,000	326,96 57,66	653,93 115,32

1	2	3	4	5	6	7
		фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж) sau analog				
		<i>Total</i>	Lei			10 328,61
		Total Оборудование Inclusiv salariu				10 328,61 7 645,71
		4.2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
214	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗК4-1- 87 sau analog	buc	2,000	48,76 31,71	97,51 63,43
215	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ- 287.00.90 sau analog	buc	14,000	38,75 31,71	542,56 443,98
216	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ- 223.00.89 sau analog	buc	2,000	48,76 31,71	97,51 63,43
		<i>Total</i>	Lei			737,58
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				737,58 570,84
		<i>Total</i>	Lei			11 066,19
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 848,72
		<i>Transport materiale</i>	2 %			43,56
		<i>Total</i>				12 958,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			246,50
		<i>Total</i>				13 204,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			264,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 469,06 8 216,55

1	2	3	4	5	6	7
		4.3. Utilaj				
217		Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый Therm TRIO 90 теплопроизводит. Q= 90кВт (77,4ккал/ч) sau analog	buc	4,000	40 673,00 0,00	162 692,00 0,00
218		Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ф100, Ру16 бар Danfoss sau analog	buc	1,000	1 955,00 0,00	1 955,00 0,00
219		Циркуляционный насос сетевой воды Qp=15,06 м3/час; Нp=13,5 м, с электродвигателем N=1,210 кВт (1 рабочий, 1 резервный) EVOPLUS B 150/340.65 M sau analog	buc	2,000	9 468,00 0,00	18 936,00 0,00
220		Бак расширительный закрытого типа вертик. V=300л, Р=6бар "Varem" 41VE0300, Италия sau analog	buc	1,000	3 132,00 0,00	3 132,00 0,00
221		Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА sau analog	buc	4,000	607,00 0,00	2 428,00 0,00
222		Гидровлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Termopa" Чехия sau analog	buc	1,000	8 945,00 0,00	8 945,00 0,00
223		Бак запаса подпиточной воды V=0.75m3	buc	1,000	2 353,00 0,00	2 353,00 0,00
224		Насос подпиточной воды , Q=0,01м3/час,Н=21м.вд.ст. N=0,55КВт, ALP 2000 Т ДАВ Италия sau analog	buc	2,000	2 110,00 0,00	4 220,00 0,00
225		Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА sau analog	buc	2,000	510,00 0,00	1 020,00 0,00
226		Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET" sau analog	buc	1,000	8 200,00 0,00	8 200,00 0,00
227		Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа, Romstal sau analog	buc	1,000	98,00 0,00	98,00 0,00
228		Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж sau analog	buc	2,000	2 634,00 0,00	5 268,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			219 247,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 630,96
		Total Utilaj Inclusiv salariu				221 877,96
		<i>Total</i>	Lei			325 390,62
		Total № 2-2-7 Solutii termomecanice (marka SM) Inclusiv salariu				325 390,62 29 221,59
		5. Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT)				
		5.1. Lucrari de montare				
229	IA18A	Armatouri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda A4602 sau analog	buc	7,000	9,25 8,07	64,72 56,51
230	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, МП4-Y sau analog	buc	19,000	62,93 61,80	1 195,62 1 174,20
231	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 ДН-6-21 sau analog	buc	2,000	30,94 30,90	61,88 61,80
232	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, DM2010Cr sau analog	buc	2,000	62,92 61,80	125,85 123,60
233	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 HMPI-52M2 si THMPI-52M2 sau analog	buc	9,000	30,94 30,90	278,48 278,10
234	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 POC-301 sau analog	buc	1,000	95,51 67,50	95,51 67,50
235	10-01-039-06	Piese diverse: Sonerie	buc	1,000	60,00 60,00	60,00 60,00
236	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	3,000	358,48 154,50	1 075,44 463,50
237	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	99,000	16,68 15,60	1 651,81 1 544,40

1	2	3	4	5	6	7
238	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,920	1 518,33 1 410,00	1 396,86 1 297,20
239	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici	100 m	0,250	372,28 372,00	93,07 93,00
240	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 mm2	100 fire	1,660	819,27 504,00	1 359,99 836,64
241	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,032	16 189,06 1 865,94	518,05 59,71
242	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm	buc	31,000	115,27 72,07	3 573,27 2 234,32
243	11-06-002-04	Teava de impuls	100 m	0,140	2 849,71 1 917,00	398,96 268,38
244	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,250	969,76 488,68	242,44 122,17
245	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,150	1 143,60 551,73	171,54 82,76
246	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	3 567,27 1 041,00	535,09 156,15
247	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,050	186,40 168,40	9,32 8,42
248	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 mm2	100 m	0,850	86,61 68,69	73,62 58,39
249	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,800	439,35 372,00	351,48 297,60

1	2	3	4	5	6	7
250	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,690	807,75 441,00	557,35 304,29
251	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	36,000	9,51 7,80	342,47 280,80
252	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	13,11 11,40	52,45 45,60
253	08-02-158-6	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 10	buc	2,000	18,97 15,60	37,94 31,20
254	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	0,900	191,04 58,80	171,94 52,92
255	11-08-002-04	Racordarea retelelor electrice prin tevi la aparate: din tuburi de otel fara rosturi, diametrul trecerii conventionale, pina la 22 mm	10 buc	2,200	256,52 84,30	564,35 185,46
256		Sonerie , ~220V ЗД-47 sau analog	buc	1,000	380,00 0,00	380,00 0,00
257		Robinet cu cep Dy15, 11Б126к sau analog	buc	9,000	11,00 0,00	99,00 0,00
258		Robinet cu sertar Dy15, 15кч18п sau analog	buc	2,000	51,00 0,00	102,00 0,00
259		Robinet cu 3 cai Dy15, 14M1-16 sau analog	buc	20,000	11,00 0,00	220,00 0,00
260		Conductor ПБ2 1,0mm2 sau analog	buc	90,000	4,50 0,00	405,00 0,00
261		Conductor ПБ-2 sect, 0.75mm2 (pentru comutare) sau analog	m	25,000	4,10 0,00	102,50 0,00
262		Cablu de forta KBBГ 4x1.0mm2 sau analog	m	90,000	11,60 0,00	1 044,00 0,00
263		Cablu de control KBBГ 5x1,0mm2 sau analog	m	20,000	15,60 0,00	312,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
264		Cablu de control КБВГЭ4x1.0mm2 sau analog	m	17,000	14,60 0,00	248,20 0,00
265		Cablu АКВВГнг 10x2,5mm2 sau analog	m	22,000	135,40 0,00	2 978,80 0,00
266		Teava din otel fara sudura 14x2,0mm	m	6,000	16,10 0,00	96,60 0,00
267		Teava din otel fara sudura 10x1,0mm	m	8,000	14,20 0,00	113,60 0,00
268		Canal pentru cabluri 40x40 ,L=2m "Элекор" sau analog	m	25,000	13,00 0,00	325,00 0,00
269		Canal pentru cabluri 60x40, L=2m marca "Элекор" sau analog	m	15,000	16,80 0,00	252,00 0,00
270		Furtun metalic P3-И-X Dy=15мм sau analog	m	5,000	6,80 0,00	34,00 0,00
271		Furtun metalic P3-И-X Dy=25мм sau analog	m	10,000	12,70 0,00	127,00 0,00
272		Scoabe CO16 Y2 sau analog	buc	40,000	1,30 0,00	52,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			21 951,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			2 305,04
		<i>Transport materiale</i>	2 %			207,74
		<i>Total</i>				24 463,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			307,34
		<i>Total</i>				24 771,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			495,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 266,74 10 244,62
		5.2. Utilaj				
273		Термометр А4602 sau analog	buc	7,000	19,00 0,00	133,00 0,00
274		Манометру МП4-Ух4 sau analog	buc	16,000	19,00 0,00	304,00 0,00
275		Манометру МП4-Ух6 sau analog	buc	3,000	19,00 0,00	57,00 0,00
276		Detector-releu de presiune ДН-6-21 sau analog	buc	2,000	280,00	560,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
277		Магнотерм de semnalizare DM2010Cr sau analog	buc	2,000	103,00 0,00	206,00 0,00
278		Aparat de masurat presiunea THMII-52M2, HMII-52M2 sau analog	buc	9,000	35,00 0,00	315,00 0,00
279		Detector releu de nivel POC-301-3 sau analog	set	1,000	159,00 0,00	159,00 0,00
280		-Detector de temperatura Q01-40579 sau analog	buc	1,000	149,00 0,00	149,00 0,00
281		Sond de temperatura S010001 sau analog	buc	1,000	133,00 0,00	133,00 0,00
282		Regulator programat THERM RC 03 41937 sau analog	buc	1,000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
283		-Conector TUV-21645 sau analog	buc	4,000	161,00 0,00	644,00 0,00
284		-Conector 2,54-21540 sau analog	buc	4,000	133,00 0,00	532,00 0,00
285		-Interfeis IU04-40068 sau analog	buc	3,000	910,00 0,00	2 730,00 0,00
286		Interfata (interfeis) 1U 05 TERMONA 40922 sau analog	buc	1,000	241,00 0,00	241,00 0,00
287		Panou de distributie EST EK02-40780 sau analog	buc	1,000	571,11 0,00	571,11 0,00
288		-Рарус BS95/3-21647 (Наконечник) sau analog	buc	1,000	26,00 0,00	26,00 0,00
289		Releu ~230V S20-10 230-40779 sau analog	buc	1,000	609,00 0,00	609,00 0,00
290		Dulap metalic ЩМП-3-0-36УХЛ3 IP31, dim.650x500x220 , firma "ИЭК" sau analog	buc	1,000	442,00 0,00	442,00 0,00
291		Intrerupator automat cu 1 faza, 3.15A, BA66-29-14 C sau analog	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
292		-Comutator universal УП5313-Φ227 sau analog	buc	4,000	47,00 0,00	188,00 0,00
293		-Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau analog	buc	4,000	69,00 0,00	276,00 0,00
294		-Releu intermediar ПП20-211,	buc	7,000	8,10	56,70

1	2	3	4	5	6	7
		~220V sau analog			0,00	0,00
295		-Releu intermediar PII21-003-YXJ4, ~220V sau analog	buc	12,000	14,70 0,00	176,40 0,00
296		-Releu de timp PKB11-33-111YXJ4 sau analog	buc	2,000	11,00 0,00	22,00 0,00
297		-Armatura de semnalizare, culoare alba , AL-22 , 230V sau analog	buc	1,000	28,00 0,00	28,00 0,00
298		-Armatura de semnalizare, culoare rosie , AL-22 , 230V sau analog	buc	8,000	28,00 0,00	224,00 0,00
299		-Armatura de semnalizare, culoare verde , AL-22 , 230V sau analog	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
300		-Diod Д226Б sau analog	buc	14,000	0,80 0,00	11,20 0,00
301		Clema cu surub ЗНН-4 sau analog	buc	80,000	8,70 0,00	696,00 0,00
302		-Rama pentru inscriptii ПИМ66x26 sau analog	buc	16,000	13,00 0,00	208,00 0,00
303		Panou de accidente ИЦА, cutie de intinderi КИ250x120 sau analog	buc	1,000	103,00 0,00	103,00 0,00
304		-Buton de comanda cu1 stift SB-7 sau analog	buc	2,000	69,00 0,00	138,00 0,00
305		-Armatura de semnalizare, culoare rosie , AL-22 , 230V sau analog	buc	4,000	28,00 0,00	112,00 0,00
306		-Diod Д226Б sau analog	buc	5,000	0,80 0,00	4,00 0,00
307		Bloc de cleme Б324-12 sau analog	buc	1,000	19,70 0,00	19,70 0,00
		<i>Total</i>	Lei			12 365,11
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			148,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				12 513,49
		<i>Total</i>	Lei			37 780,23
		Total Automatizarea instalatiilor termomecanice. Centrala termica. (Marca AIT) Inclusiv salariu				37 780,23 10 244,62
		6. Echipament electric de forta si				

1	2	3	4	5	6	7
		iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI)				
		6.1. Lucrari de constructii				
308	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3,000	76,69 76,69	230,07 230,07
309	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,000	57,13 55,93	171,39 167,79
310	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,000	33,44 33,44	234,10 234,10
311	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	17,30 17,30	34,59 34,59
312	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	12,000	14,41 14,41	172,98 172,98
313	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	21,000	9,91 8,65	208,14 181,63
314	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	0,200	253,60 197,20	50,72 39,44
315	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,120	442,42 57,08	53,09 6,85
316	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	0,200	1 048,40 259,45	209,68 51,89
		<i>Total</i>	Lei			1 364,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			251,85
		<i>Transport materiale</i>	2 %			3,95
		<i>Total</i>				1 620,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			48,62
		<i>Total</i>				1 669,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			33,39
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				1 702,57 1 119,34
		6.2. Lucrari de montare				
317	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	4,000	2,88 2,88	11,53 11,53
318	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	2,000	12,69 12,69	25,37 25,37
319	RpEE24B	Demontarea prizelor si intrerupatoarelor	buc	5,000	7,50 7,50	37,48 37,48
320	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	186,89 71,10	186,89 71,10
321	08-03-521-15	-Declansator de putere tripolar	buc	1,000	138,84 84,30	138,84 84,30
322	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	10,000	109,36 46,80	1 093,56 468,00
323	08-03-572-3	Panou de intrare ABP-114-10 sau analog	buc	1,000	334,78 69,60	334,78 69,60
324	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	109,35 46,80	546,77 234,00
325	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	176,11 95,10	704,45 380,40
326	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului	buc	4,000	109,86 54,00	439,42 216,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3				
327	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	54,72 42,90	54,72 42,90
328	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,040	3 087,50 2 283,00	123,50 91,32
329	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (instalat BPY) sau analog	buc	2,000	109,35 46,80	218,70 93,60
330	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,040	3 106,50 2 280,00	124,26 91,20
331	08-03-594-7	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,060	4 946,50 4 440,00	296,79 266,40
332	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,010	3 494,00 3 060,00	34,94 30,60
333	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	4,000	40,03 32,70	160,14 130,80
334	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	2,000	168,96 99,30	337,91 198,60
335	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	4,000	31,06 30,90	124,24 123,60
336	08-02-152-13	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 1 kg	100 buc	0,060	1 556,33 540,00	93,38 32,40
337	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 mm2	buc	6,000	95,91 91,50	575,48 549,00
338	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050	3 575,20 1 041,00	178,76 52,05
339	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,090	1 959,78	176,38

1	2	3	4	5	6	7
	1	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			924,00	83,16
340	08-02-396- 5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,050	1 948,00 1 128,00	97,40 56,40
341	08-02-412- 1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,070	186,43 168,29	13,05 11,78
342	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 mm2	100 m	0,140	86,57 68,71	12,12 9,62
343	11-06-002- 01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,100	278,60 278,10	27,86 27,81
344	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in canale de cabluri pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	439,30 372,00	43,93 37,20
345	08-02-146- 1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,220	805,41 441,00	177,19 97,02
346	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in furtun metalic pozat, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	439,40 372,00	21,97 18,60
347	08-02-401- 1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	1,560	2 465,19 1 548,00	3 845,69 2 414,88
348	08-02-471- 4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300	1 408,23 248,70	422,47 74,61
349	08-02-472- 1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,120	1 882,92 570,00	225,95 68,40
350	08-02-472- 9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,420	2 191,60 639,00	920,47 268,38
351	08-02-472- 8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,250	1 185,64 603,00	296,41 150,75

1	2	3	4	5	6	7
352	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,009	16 183,33 1 865,56	145,65 16,79
353	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	4,000	98,97 71,70	395,88 286,80
354		Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/12V-2-36УХЛ4 IP30 sau analog	buc	1,000	494,00 0,00	494,00 0,00
355		Priza de fisa cu protectie de praf si umezeala, 220B, 10A, IP65 EUCKS-212 sau analog	buc	4,000	137,00 0,00	548,00 0,00
356		Intrerupator cu 1 clapa cu protectie de praf si umeditate, 220V, 10A	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
357		Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa cu protectie, impotriva stropilor 220V, 10A	buc	2,000	54,00 0,00	108,00 0,00
358		Cablu ВВГнг 5x4mm2 sau analog	m	22,000	34,00 0,00	748,00 0,00
359		Cablu ВВГнг 5x2,5mm2 sau analog	m	2,000	30,80 0,00	61,60 0,00
360		Cablu ВВГнг 5x1.5mm2 sau analog	m	8,000	12,80 0,00	102,40 0,00
361		Cablu ВВГнг 4x1,5mm2 sau analog	m	58,000	10,50 0,00	609,00 0,00
362		Cablu ВВГнг 3x1.5mm2 sau analog	m	100,000	7,90 0,00	790,00 0,00
363		Cablu ВВГнг 2x1.5mm2 sau analog	m	3,000	5,40 0,00	16,20 0,00
364		Conductor ПВ1 1,5mm2 sau analog	m	21,000	2,10 0,00	44,10 0,00
365		Conductor ПВ1 2,5mm2 sau analog	m	10,000	2,10 0,00	21,00 0,00
366		Corp de iluminat LPP01-2x36-002 IP44 sau analog	buc	6,000	190,00 0,00	1 140,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
367		Corp de iluminat cu protectie de explozii BЧA-60 sau analog	buc	1,000	475,00 0,00	475,00 0,00
368		Lampi luminiscente ЛБ-36 sau analog	buc	12,000	15,90 0,00	190,80 0,00
369		Bec incandescent Б-60 sau analog	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
370		Demaror 80C-220 sau analog	buc	12,000	3,80 0,00	45,60 0,00
371		Suport K939 Y3 sau analog	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
372		Consola p/ru corpuri de iluminat K986 sau analog	buc	1,000	34,00 0,00	34,00 0,00
373		Carlig p/ru corpuri de iluminat Y623YXJ14 sau analog	buc	12,000	3,90 0,00	46,80 0,00
374		Mira de montare 35cm sau analog	m	1,000	294,00 0,00	294,00 0,00
375		Cutie de ramificatie Y994Y2 100*100 IP31 sau analog	buc	4,000	17,90 0,00	71,60 0,00
376		Cutie de ramificatie Y409-Y2 sau analog	buc	8,000	31,70 0,00	253,60 0,00
377		Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme) sau analog	buc	2,000	57,00 0,00	114,00 0,00
378		Bransament flexibil K1080 sau analog	buc	4,000	51,00 0,00	204,00 0,00
379		Profil de montare K101/1Y2 (l=1m) sau analog	buc	6,000	26,50 0,00	159,00 0,00
380		Manson terminal ПКБэ-1 sau analog	buc	6,000	69,00 0,00	414,00 0,00
381		Furtun metalic P3-II-X Dy=15mm sau analog	m	5,000	13,70 0,00	68,50 0,00
382		Teava din otel d=15mm sau analog	m	9,000	15,40 0,00	138,60 0,00
383		Canal metalic neperforat dimensiuni 60x40mm	m	5,000	43,70 0,00	218,50 0,00
384		Perete despartitor pentru canal de cablu, h 40mm	m	5,000	12,40 0,00	62,00 0,00
385		Lac de bitum	kg	2,000	21,70	43,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 399,03
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 557,55
		<i>Transport materiale</i>	2 %			231,13
		<i>Total</i>				22 187,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			207,67
		<i>Total</i>				22 395,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			447,90
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 843,28 6 922,45
		6.3. Utilaj				
386		Dulap de distributie ППН-363-074 Y2 IP54, 540x330x120 sau analog	buc	1,000	559,20 0,00	559,20 0,00
387		Intreruptor BH32/3/16, 16A sau analog	buc	1,000	80,40 0,00	80,40 0,00
388		Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C sau analog	buc	2,000	98,00 0,00	196,00 0,00
389		-Intrerupator automat cu 3 pol, 4A, BA47-29//3/4C sau analog	buc	2,000	97,00 0,00	194,00 0,00
390		-Intrerupator automat 1p, 4A, BA47-29M/1/4B sau analog	buc	6,000	29,00 0,00	174,00 0,00
391		Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP-114-10 sau analog	buc	1,000	4 750,00 0,00	4 750,00 0,00
392		-Intrerupator automat cu 1 pol, 3A, BA47-29/1/3B sau analog	buc	4,000	29,00 0,00	116,00 0,00
393		-Intrerupator automat cu 3 pol, 8A, BA47-29//3/8C sau analog	buc	1,000	98,00 0,00	98,00 0,00
394		Demaror magnetic ПМА-0247Y2 sau analog	buc	4,000	171,00 0,00	684,00 0,00
395		Dispozitiv de cuplare ПКЛ-2204 sau analog	buc	4,000	61,00 0,00	244,00 0,00
396		Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-2 sau analog	buc	4,000	42,10 0,00	168,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
397		-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C (instalare BPY) sau analog	buc	2,000	97,00 0,00	194,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 458,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			89,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 547,50
		<i>Total</i>	Lei			32 093,35
		Total Echipament electric de forta si iluminat. Centrala termica. (marca EEF/IEI) Inclusiv salariu				32 093,35 8 041,79
		7. Semnalizare de paza. Centrala termica. (Marca SIP) 7.1. Lucrari de montare				
398	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 4 raze	buc	1,000	338,27 330,00	338,27 330,00
399	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000	13,60 13,50	13,60 13,50
400	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000	154,26 150,00	154,26 150,00
401	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	124,62 123,60	124,62 123,60
402	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000	210,60 210,00	210,60 210,00
403	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	4,000	33,11 30,00	132,45 120,00
404	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000	33,11 30,00	33,11 30,00
405	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	31,73 30,00	31,73 30,00
406	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,320	186,34 168,31	59,63 53,86

1	2	3	4	5	6	7
407	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton	m	30,000	76,04 9,60	2 281,20 288,00
408	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,000	60,00 60,00	60,00 60,00
409	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,000	60,00 60,00	60,00 60,00
410		Transformator TRANS 30W sau analog	buc	1,000	155,00 0,00	155,00 0,00
411		Detector de contact magnetic CMK sau analog	buc	4,000	11,90 0,00	47,60 0,00
412		Cablu КПЦЭ _{HF} -FRLS 1x2x0,5mm ² sau analog	m	32,000	8,10 0,00	259,20 0,00
413		Modul de releu RM-1 sau analog	buc	1,000	103,00 0,00	103,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 064,27
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			330,52
		<i>Transport materiale</i>	2 %			46,79
		<i>Total</i>				4 441,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			44,07
		<i>Total</i>				4 485,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			89,72
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4 575,37 1 468,96
		7.2. Utilaj				
414		Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585 sau analog	buc	1,000	2 501,00 0,00	2 501,00 0,00
415		Sursa de alimentare de rezerva , ПИИ -12 sau analog	buc	1,000	868,00 0,00	868,00 0,00
416		Acumulator=12V, 7A/h sau analog	buc	1,000	271,00 0,00	271,00 0,00
417		Emitator de radio ATS-100 sau analog	buc	1,000	910,00 0,00	910,00 0,00
418		Detector infrarosu + spargere SRPG sau analog	buc	1,000	148,00 0,00	148,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
419		Sirena LD 95 sau analog	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00
420		Releu intermediar POK78/3 , 5A 12V AC sau analog	buc	1,000	93,00 0,00	93,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 896,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			58,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 954,75
		<i>Total</i>	Lei			9 530,12
		Total Semnalizare de paza. Centrala termica. (Marca SIP) Inclusiv salariu				9 530,12 1 468,96
		8. Semnalizare de incendiu. Centrala termica (Marca SIP)				
		8.1. Lucrari de montare				
421	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze sau analog	buc	1,000	338,27 330,00	338,27 330,00
422	10-01-039-06	Comunicator	buc	1,000	60,00 60,00	60,00 60,00
423	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000	124,62 123,60	124,62 123,60
424	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	4,000	31,84 30,00	127,35 120,00
425	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	2,000	64,83 60,00	129,66 120,00
426	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" : ИПР sau analog	buc	1,000	64,83 60,00	64,83 60,00
427	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc	1,000	60,00 60,00	60,00 60,00
428	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000	31,73 30,00	31,73 30,00
429	10-08-019-04	Rezistoare	buc	7,000	19,77 18,00	138,40 126,00
430	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau	100 m	0,400	186,27 168,30	74,51 67,32

1	2	3	4	5	6	7
		multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2				
431	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton, 10x22mm	m	39,000	76,08 9,60	2 967,11 374,40
432		Cablu КПСЭНГ-FRLS 1x2x0,5mm2 sau analog	m	40,000	3,90 0,00	156,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 272,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			331,05
		<i>Transport materiale</i>	2 %			49,14
		<i>Total</i>				4 652,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			44,14
		<i>Total</i>				4 696,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			93,93
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4 790,74 1 471,32
		8.2. Utilaj				
433		Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze ППКП "Bapra-1/4" sau analog	buc	1,000	2 501,00 0,00	2 501,00 0,00
434		Comunicator TK-2/GSM-01 sau analog	buc	1,000	1 440,00 0,00	1 440,00 0,00
435		Acumulator=12V, 7A/h sau analog	buc	1,000	271,00 0,00	271,00 0,00
436		Avertizor de incendiu de fum ППК-9 sau analog	buc	4,000	129,00 0,00	516,00 0,00
437		Avertizor de incendiu de fum ППК-8 sau analog	buc	2,000	122,00 0,00	244,00 0,00
438		Avertizor de incendiu ППР-1 sau analog	buc	1,000	142,00 0,00	142,00 0,00
439		Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК sau analog	buc	1,000	168,00 0,00	168,00 0,00
440		Sirena LD 95 sau analog	buc	1,000	105,00 0,00	105,00 0,00
441		Rezistor 2.4kOm sau analog	buc	7,000	1,10	7,70

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 394,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			64,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 459,44
		<i>Total</i>	Lei			10 250,18
		Total Semnalizare de incendiu. Centrala termica (Marca SIP) Inclusiv salariu				10 250,18 1 471,32

		Total	Lei	522 125,79
		TVA	20 %	104 425,16
		626 550,95		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		63 545,35		

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)