

**Reparatie capitala a sistemului de
incalzire la Institutia Prescolara (ДДУ
nr.4), din str.Fedico, 8 mun.Balti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Reparatie capitala a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 829 797,95 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. Nr. 2-11-11 Unitate de control. Gradinita de copii Nr.4 str.Fedico 8.				
1	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 133x4,0 mm (распределительный коллектор из электросварной трубы Ду133x4,0 длиной 2000 мм)	buc	2,000	4 309,91 288,30	8 619,82 576,60
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (запорно-измерительный клапан ASV-M, ф.Danfoss 003L7694)	buc	2,000	654,83 14,41	1 309,65 28,83
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (запорно-измерительный клапан ASV-M, ф.Danfoss 003L7695)	buc	1,000	784,82 14,41	784,82 14,41
4	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (запорно-измерительный клапан ASV-M, ф.Danfoss 003L7696)	buc	2,000	1 298,73 25,95	2 597,46 51,89
5	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (регулятор перепада давления ASV-PV, ф.Danfoss 003L7604)	buc	2,000	2 533,82 14,41	5 067,65 28,83
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40	buc	1,000	2 917,82 14,41	2 917,82 14,41

1	2	3	4	5	6	7
		mm (регулятор перепада давления ASV-PV, ф.Danfoss 003L7605)				
7	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (регулятор перепада давления ASV-PV, ф.Danfoss 003L7606)	buc	2,000	4 416,73 25,95	8 833,46 51,89
8	ID03A	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (трехходовой кран для манометра 11Б18бк)	buc	12,000	167,78 72,08	2 013,38 864,90
9	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (закладная для манометра ЗКЧ-45-70)	buc	12,000	43,21 31,71	518,49 380,56
10	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (манометр МТП-1М)	buc	7,000	128,39 23,06	898,70 161,45
11	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (термометр ТТП 4.1.240.108 с оправой)	buc	7,000	118,83 8,07	831,84 56,51
12	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (закладная для термометра 1-ЗКЧ-1-75)	buc	7,000	43,21 31,71	302,45 221,99
13	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (бобышка БП М20х15-55)	buc	7,000	98,31 31,71	688,15 221,99
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль для спуска воды)	buc	12,000	75,40 8,65	904,75 103,79
15	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 18x2,0 mm (ст. электросварные)	m	20,000	66,92 51,89	1 338,50 1 037,88
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ...	m	20,000	6,19 5,19	123,79 103,79

1	2	3	4	5	6	7
		1"				
17	IE04A	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,000	4,61 4,61	92,26 92,26
18	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirna zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем M125)	m2	2,000	79,42 52,47	158,85 104,94
19	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirna din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (стеклопластик рулонный РСТ- ПА-ВВ)	m2	2,200	24,12 13,45	53,07 29,58
Cheltuieli directe			lei		38 054,91	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		932,96	
Transport materiale			2,00 %		677,77	
Total			100,00 +		39 665,64	
Cheltuieli de regie			3,00 %		1 189,97	
Total			100,00 +		40 855,61	
Beneficiu de deviz			2,00 %		817,12	
Total Nr. 2-11-11 Unitate de control. Gradinita de copii Nr.4 str.Fedico 8.					41 672,73	
Incluziv salariu					4 146,50	
		2. Nr. 2-1-12 Ventilarea. Gradinita de copii Nr.4 str. Fedico 8.				
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (решетка вентиляционная регулируемая ОРГ 200x200)	buc	2,000	293,79 56,51	587,57 113,01
Cheltuieli directe			lei		587,57	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		25,43	
Transport materiale			2,00 %		9,49	
Total			100,00 +		622,49	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie		3,00 %		18,67
		Total		100,00 +		641,16
		Beneficiu de deviz		2,00 %		12,82
Total Nr. 2-1-12 Ventilarea. Gradinita de copii Nr.4 str. Fedico 8.						653,98
Incluziv salariu						113,01
		3. Nr. 2-1-13 Punct termic individual. Termomecanica				
21	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40 mm (Instalatie magnetica contra depunerilor de saruri DN40 G=2,3-6,8m3/ora)	buc	1,000	3 599,21 <hr/> 305,60	3 599,21 <hr/> 305,60
22	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 (electrosudata)	m	10,000	157,35 <hr/> 63,43	1 573,47 <hr/> 634,26
23	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 45 x 2,5 mm (electrosudata)	m	15,000	84,07 <hr/> 35,75	1 261,03 <hr/> 536,24
24	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 38x2,0 mm (electrosudata)	m	5,000	73,12 <hr/> 32,29	365,59 <hr/> 161,45
25	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 40 x 3,5 mm (apa si gaz)	m	10,000	80,82 <hr/> 35,75	808,21 <hr/> 357,49
26	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 32x3,2 mm (apa si gaz)	m	10,000	64,29 <hr/> 32,29	642,89 <hr/> 322,90

1	2	3	4	5	6	7
27	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 25x3,2 mm (apa si gaz)	m	5,000	52,50 27,68	262,51 138,38
28	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,35 mm (apa si gaz)	m	5,000	35,51 20,18	177,56 100,91
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	6,19 5,19	61,89 51,89
30	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,000	7,59 6,34	303,70 253,70
31	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,000	9,00 7,50	89,96 74,96
32	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	4,61 4,61	46,13 46,13
33	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,000	5,77 5,77	230,64 230,64
34	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,000	6,92 6,92	69,19 69,19

1	2	3	4	5	6	7
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (PPR)	m	5,000	53,24 25,95	266,22 129,74
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	5,000	7,59 6,34	37,96 31,71
37	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	5,000	5,77 5,77	28,83 28,83
38	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (cot 90')	buc	13,000	213,89 115,32	2 780,52 1 499,16
39	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40 mm (cot 90')	buc	16,000	150,76 86,49	2 412,23 1 383,84
40	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 32 mm (cot 90')	buc	5,000	146,26 86,49	731,32 432,45
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125x80 mm (trecere K)	buc	2,000	389,01 167,22	778,02 334,43
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80x65 mm (trecere K)	buc	2,000	239,88 115,32	479,76 230,64
43	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 32x25 mm (trecere K)	m	12,000	50,04 14,41	600,50 172,98
44	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 40x32 mm (trecere K)	m	6,000	53,04 14,41	318,25 86,49
45	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 25x20 mm (trecere K)	m	2,000	39,74 11,53	79,48 23,06
46	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -	buc	2,000	285,63	571,26

1	2	3	4	5	6	7
		2250 l/h (Deaerator automat 1/2)			201,81	403,62
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2(DN15) PN25)	buc	4,000	78,40 8,65	313,59 34,60
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	25,16 13,26	503,24 265,24
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	10,000	87,81 29,41	878,08 294,07
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	20,000	76,99 29,41	1 539,85 588,13
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	10,000	60,77 29,41	607,70 294,07
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	5,000	54,28 29,41	271,41 147,03
53	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,200	26,52 9,23	111,40 38,75
54		Conducta magistrale (subsol)		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
55	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 (electrosudata)	m	130,000	157,35 63,43	20 455,15 8 245,38
56	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	130,000	9,00	1 169,45

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			7,50	974,45
57	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	130,000	6,92 6,92	899,50 899,50
58	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80 mm (cot 90')	buc	10,000	213,88 115,32	2 138,85 1 153,20
59	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (Robinet sferic sub sudare PN25)	buc	2,000	1 334,83 49,01	2 669,66 98,02
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,800	24,72 12,11	662,57 324,50
61	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 80 mm (Suport fix T12.07)	buc	2,000	45,52 8,07	91,04 16,14
62	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	36,400	26,53 9,23	965,69 335,81
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (ISOTEC KK-AL cilindru din vata minerala gros.40mm, acoperiti cu folie de aluminiu)	m	130,000	87,81 29,41	11 414,99 3 822,86
64	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,000	25,16 13,26	2 012,94 1 060,94
Cheltuieli directe			lei			65 281,44
Asigurarea sociala si medicala				22,50 %		5 992,51
Transport materiale				2,00 %		719,38
Total				100,00 +		71 993,33
Cheltuieli de regie				3,00 %		2 159,80
Total				100,00 +		74 153,13

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	2,00 %			1 483,07
Total Nr. 2-1-13 Punct termic individual. Termomecanica						75 636,20
Incluziv salariu						26 633,38
		4. Nr. 2-1-14 Utilaj. Punct termic				
65		Punct termic de tip bloc inclusiv sistema automatizarei "Techno Test", inclusiv: 1. Termoschimbator cu placi brazat G=225 kW (incalzire) - 1 buc; 1a. Izolatie pentru schimbator - 1 buc; 2. Boiler indirect cu serpentina pentru ACM V=500L, OKC 500 NTR/BP - 2 buc; 2a. Razistenta electrica pentru bolier 2,2kW, Seria TJ - 2 buc; 3. Pompa de circulatie (sitema de ACM) 0,18kW, 1-230V, G=1,24m3/h, H=5,0m - 1 buc; 4. Pompa de circulatie (sitema de incalzire) P=0,6kW, 1-230V, G=9,5m3/h, H=7,0m - 2 buc; 5. Reductor de presiune "dupa sine" DN40 Kvs25 m3/h 1-5 bar - 1 buc; 6. Reductor de presiune diferentiala DN15 Kvs4,0 m3/h 0,5-1,0 bar - 1 buc; 7. Reductor de presiune diferentiala DN32 Kvs16 m3/h 0,5-1,0 bar - 1 buc; 8. Reductor de presiune diferentiala DN20 Kvs6,3 m3/h 0,2-1,0 bar - 1 buc; 9. Vana de reglare cu 2 cai DN32 Kvs16,0 m3/h (contur incalzire) - 1 buc; 9a. Servomotor pentru clapeta - 1 buc; 10. Vana de reglare cu 2 cai DN32 Kvs16,0 m3/h (contur ACM) - 2 buc; 10a. Servomotor pentru clapeta - 2 buc; 11. Presostat 0,2...7,5 bar - 3 buc; 12. Robinet sferic sub sudare DN80 PN25 - 2 buc; 13. Robinet sferic sub sudare DN65 PN25 - 4 buc; 14. Robinet sferic sub sudare DN40 PN25 - 3 buc; 15. Robinet sferic sub sudare DN32 PN25 - 10 buc; 16. Vana fluture DN65 - 4 buc; 17. Robinet sferic cu filet tip F-F G1 1/2(DN40) PN25 - 2 buc; 18. Robinet sferic cu filet tip F-F G1 1/4(DN32) PN25 - 6 buc; 19. Robinet sferic cu filet tip F-F G1(DN25) PN25 - 2 buc; 20. Robinet sferic cu filet tip F-F G1/2(DN15) PN25 - 2 buc; 21. Robinet sferic drenaj G1/2(DN15) PN25 - 10 buc; 22. Robinet sferic cu filet tip M-F cu piulita olandeza G1/2(DN15) - 4 buc; 23. Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN80 PN16 - 1 buc; 24. Filtru cu plasa tip Y cu flanse DN65 PN16 - 1 buc; 25. Filtru cu plasa tip Y cu filet G1 1/2(DN40) PN16 - 1 buc; 26. Filtru cu plasa tip Y cu filet G1/2(DN15) PN16 - 1 buc; 27. Filtru cu plasa tip Y cu filet G1 1/4(DN32) PN16 - 1 buc; 28. Supapa de retinere	buc	1,000	262 038,00	262 038,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>intre flanse DN65 PN16 - 2 buc; 29. Supapa de retinere intre flanse G1 1/2(DN40) PN16 - 1 buc; 30. Supapa de retinere intre flanse G1/2(DN15) PN16 - 1 buc; 31. Supapa de siguranta 0,5-8bar G3/4(DN20) - 1 buc; 32. Supapa de siguranta 0,5-8bar G1/2(DN15) - 2 buc; 33. Clapeta electromagnetica DN15 PN16 220V - 1 buc; 34. Ateonator de vibratie cu flanse DN65 PN16 - 2 buc; 35. Controller in set cu conector set - 1 buc; 36. Panou automatizare, forta si semnalizare - 1 buc; 37. Contor de energie termica DN40 in set: 37a. Integrator electronic Multical 602 - 1 buc; 37b. Debitmetru ultrasonor DN40 Gnom=10,0m3/h Ultraflow 54 - 1 buc; 37c. Sensor de temperatura PT 500 - 2 buc; 38. Contor apa rece DN25 Gnom=3,5m3/h GMDX-R - 1 buc; 39. Contor de apa calda G3/4(DN15) G=2,5m3/h GSD5 red - 1 buc; 40. Sensor temperatura PT1000 - 3 buc; 41. Sensor temperatura aer exterior - 1 buc; 42. Manometru 0-1,0 MPa G1/2 D100 - 8 buc; 43. Manometru 0-0,6 MPa G1/2 D100 - 12 buc; 44. Termometru bimetal 0-100°C D100 - 6 buc; 45. Robinet trei cai sub manometru tip F-F G1/2(DN15) PN16 - 20 buc; 46. Vas de expansiune V=200l, Pmax=6bar, Po=2,0bar - 1 buc; 47. Robinet sferic cu filet tip F-F G1(DN25) PN25 - 1 buc; 48. Vas de expansiune V=35l, Pmax=8bar, Po=3,0bar - 2buc; 49. Robinet sferic cu filet tip F-F G3/4(DN20) PN25 - 2 buc.</p>				
		Cheltuieli directe	lei			262 038,00
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			3 144,46
		Total Nr. 2-1-14 Utilaj. Punct termic				265 182,46
		Incluziv salariu				0,00
		5. Nr. 2-1-15 Punct termic individual. Instalatie de iluminat, luminat electric. 5.1. Lucrari de montare				
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000	65,20 64,58	130,40 129,16
67	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (шкаф ЩФН-24з-1 74 Y2 IP54)	buc	1,000	271,26 136,65	271,26 136,65
68	08-03-	Dispozitiv sau aparat demontat inainte	buc	9,000	65,20	586,79

1	2	3	4	5	6	7
	575-1	de transportare			64,58	581,21
69		Вилка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом IP54 (PC620-3-ФСр)	buc	1,000	64,00 0,00	64,00 0,00
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(HF) сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,230	715,04 715,00	164,46 164,45
71	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(HF) сеч. 3x2,5 мм2)	100 m	0,420	715,02 714,98	300,31 300,29
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг(HF) сеч. 3x6 мм2)	100 m	0,200	715,05 715,00	143,01 143,00
73		Кабель с медными жилами ВВГнг(HF) сеч. 3x1,5 мм2	m	23,000	10,90 0,00	250,70 0,00
74		Кабель с медными жилами ВВГнг(HF) сеч. 3x2,5 мм2	m	42,000	12,90 0,00	541,80 0,00
75		Кабель с медными жилами ВВГнг(HF) сеч. 3x6 мм2	m	20,000	34,10 0,00	682,00 0,00
76	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 провод ПВ3-1x2,5 мм2	100 m	0,010	324,00 323,00	3,24 3,23
77	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 провод ПВ3-1x4 мм2	100 m	0,010	324,00 323,00	3,24 3,23
78		Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x2,5 мм2	m	1,000	2,53 0,00	2,53 0,00
79		Провод с ПВХ изоляцией ПВ3-0,66 сеч. 1x4 мм2	m	1,000	6,32 0,00	6,32 0,00
80	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 15 mm (металлорукав РЗ-ЦП-Д20 мм)	100 m	0,620	5 158,52 2 000,81	3 198,28 1 240,50
81	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm ПВХ 16 мм	100 m	0,230	1 016,39 962,91	233,77 221,47

1	2	3	4	5	6	7
82		Скобы металлические Д 31-32	упаков.	2,000	236,00 0,00	472,00 0,00
83		Скобы для трубы ПВХ (CF)	buc	100,000	1,40 0,00	140,00 0,00
84	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25-220/12	buc	1,000	575,95 82,45	575,95 82,45
85	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник влагозащищенный НПП 1101 100Вт IP54)	100 buc	0,030	5 094,33 5 074,00	152,83 152,22
86	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник аварийный ЛБА3924 16 Вт)	100 buc	0,010	5 094,00 5 074,00	50,94 50,74
87		Светильник влагозащищенный НПП 1101 100Вт IP54	buc	3,000	104,00 0,00	312,00 0,00
88		Светильник аварийный ЛБА3924 16 Вт	buc	1,000	184,00 0,00	184,00 0,00
89		Лампа люминесцентная компактная 23 Вт E27	buc	3,000	174,00 0,00	522,00 0,00
90	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель двухклавишный ВС20-2-0-ФСр)	100 buc	0,010	5 601,00 1 891,00	56,01 18,91
91	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (розетка штепсельная с одним зазем. контактом)	100 buc	0,020	5 851,00 2 491,00	117,02 49,82
92	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (сталь полосовая 40x4)	100 m	0,300	1 977,43 887,97	593,23 266,39
93		Diblu din polipropilena cu surub cap inecat Wikret-Met, 10x50	buc	100,000	1,80 0,00	180,00 0,00
Cheltuieli directe			lei			9 938,09
Asigurarea sociala si medicala				22,50 %		797,34
Transport materiale				2,00 %		106,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		10 841,58
		Cheltuieli de regie		3,00 %		106,31
		Total		100,00 +		10 947,89
		Beneficiu de deviz		2,00 %		218,96
Total Lucrari de montare						11 166,85
Incluziv salariu						3 543,72
		5.2. Utilaj				
94		Выключатель автом. однополюсный BA47-29/1/C32	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
95		Шкаф на 24 модуля ЩРН-24з-1 74 У2 IP54	buc	1,000	454,00 0,00	454,00 0,00
96		Органичитель перенапряжений ОПС-1 С 1P	buc	1,000	321,00 0,00	321,00 0,00
97		Рубильник SF219G 1P 63A	buc	1,000	688,00 0,00	688,00 0,00
98		Выключатель автом. однополюсный BA47-29/1/C10	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
99		Выключатель автом. однополюсный BA47-29/1/C16	buc	3,000	29,00 0,00	87,00 0,00
100		Выключатель автом. однополюсный BA47-29/1/B6	buc	2,000	29,00 0,00	58,00 0,00
101		Выключатель автоматический дифф. АВДТ32 2P C10 30 mA	buc	1,000	239,00 0,00	239,00 0,00
Cheltuieli directe						lei 1 905,00
Cheltuieli de depozitare						1,20 % 22,86
Total Utilaj						1 927,86
Incluziv salariu						0,00
Total Nr. 2-1-15 Punct termic individual. Instalatie de iluminat, luminat electric.						13 094,71
Incluziv salariu						3 543,72
		6. Nr. 2-1-16 Sistemul de control si reglare				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Lucrari de montare				
102	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ТТУ, ТСП	buc	15,000	121,17 118,78	1 817,50 1 781,69
103	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100разм. щит управления ШУ типа ЩМП-1-036У2	buc	5,000	745,70 453,21	3 728,50 2 266,04
104	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	40,000	65,20 64,58	2 607,97 2 583,17
105	11-08-001-04	Racordare retelelor electrice la aparate prin lipire	100 buc	0,800	594,01 593,90	475,21 475,12
106	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (выключатель автоматический в сущ. РЩ)	buc	5,000	65,20 64,58	326,00 322,90
107	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,300	841,04 714,98	1 093,35 929,48
108	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	1,200	1 558,08 1 095,54	1 869,69 1 314,65
109		Стоимость материалов неучтенных ценником		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
110		Кабель с медными жилами ВВГнг-FRLSLTx сеч. 3x1,5 мм2	m	100,000	10,90 0,00	1 090,00 0,00
111		Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx сеч. 4x1,5мм2	m	30,000	20,40 0,00	612,00 0,00
112		Труба стальная водогазопроводная Д=20мм	m	120,000	17,90 0,00	2 148,00 0,00
Cheltuieli directe			lei			15 768,22
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			2 176,44
Transport materiale			2,00 %			106,08
Total			100,00 +			18 050,74
Cheltuieli de regie			3,00 %			290,19
Total			100,00 +			18 340,93
Beneficiu de deviz			2,00 %			366,81
Total Lucrari de montare						18 707,74

1	2	3	4	5	6	7	
		Incluziv salariu					9 673,05
		6.2. Lucrari de constructii					
113	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	120,000	5,77	691,92	
					5,77	691,92	
114	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	120,000	21,62	2 594,57	
					17,30	2 075,76	
		Cheltuieli directe	lei			3 286,49	
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			622,73	
		Transport materiale	2,00 %			8,00	
		Total	100,00 +			3 917,22	
		Cheltuieli de regie	3,00 %			117,51	
		Total	100,00 +			4 034,73	
		Beneficiu de deviz	2,00 %			80,69	
		Total Lucrari de constructii					4 115,42
		Incluziv salariu					2 767,68
		6.3. Utilaj					
115		Термометры ТТУ	buc	10,000	19,00	190,00	
					0,00	0,00	
116		Термометр ТСП-100	buc	5,000	103,00	515,00	
					0,00	0,00	
117		Щит управления ШУ типа ЩМП-1-036У2	buc	5,000	763,00	3 815,00	
					0,00	0,00	
118		Выключатель автоматический однополюсный АК63-1МГ	buc	5,000	304,00	1 520,00	
					0,00	0,00	
119		Пускатель магнитный КМИ-10910	buc	5,000	117,00	585,00	
					0,00	0,00	
120		Реле времени РСВ19-31	buc	2,000	184,00	368,00	
					0,00	0,00	
121		Кнопка ABLFS-22	buc	10,000	31,00	310,00	
					0,00	0,00	
122		Переключатель универсальный УП5311	buc	5,000	47,00	235,00	
					0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7
123		Арматура сигнальная AD-22DS	buc	5,000	9,10 0,00	45,50 0,00
124		Блок зажимов Бз24-4П	buc	10,000	31,00 0,00	310,00 0,00
125		Выключатель автоматический ВА47-29/1/С2 в сущ. РЩ	buc	5,000	29,00 0,00	145,00 0,00
Cheltuieli directe			lei		8 038,50	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %		96,46	
Total Utilaj					8 134,96	
Incluziv salariu					0,00	
Total Nr. 2-1-16 Sistemul de control si reglare					30 958,12	
Incluziv salariu					12 440,73	
		7. Nr. 6-1 Retele exterioare de canalizare				
126	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,800	619,10 0,00	2 971,68 0,00
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,800	118,78 118,78	1 757,94 1 757,94
128	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	3,740	211,48 0,00	790,94 0,00
129	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	3,740	1 360,55 508,56	5 088,47 1 902,03
130	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	93,600	17,87 17,87	1 673,06 1 673,06

1	2	3	4	5	6	7
131	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	93,600	45,26 43,24	4 236,24 4 047,73
132	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	11,200	178,67 35,17	2 001,13 393,93
133	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,850	1 788,83 799,74	10 464,64 4 678,47
134	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10	buc	8,000	355,00 0,00	2 840,00 0,00
135	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc	11,000	400,00 0,00	4 400,00 0,00
136	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-3	buc	7,000	225,00 0,00	1 575,00 0,00
137	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-10-2	buc	8,000	325,00 0,00	2 600,00 0,00
138	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-1	buc	8,000	75,00 0,00	600,00 0,00
139	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3	buc	5,000	145,00 0,00	725,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
140		Scara cu vanguri din otel	kg	129,500	13,90 0,00	1 800,05 0,00
141	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк Т	buc	8,000	1 080,00 0,00	8 640,00 0,00
142	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice	t	0,130	183,31 137,92	23,83 17,93
143	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	0,130	391,31 220,46	50,87 28,66
144	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,340	2 093,62 311,38	711,83 105,87
145	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm	m	111,000	110,25 21,33	12 237,77 2 368,10
146	RCsU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc	2,000	23,64 23,64	47,28 47,28
147	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,000	47,58 46,13	95,16 92,26
148	AcD16A	Montarea pieselor de legatura, din poliesteri armati cu fibre de sticla, avind greutatea de 1-50 kg Dn100 mm (cot PVC 90')	buc	2,000	88,17 35,17	176,35 70,35
Cheltuieli directe			lei			65 507,24
Asigurarea sociala si medicala				22,50 %		3 866,31
Transport materiale				2,00 %		781,53
Total				100,00 +		70 155,08
Cheltuieli de regie				3,00 %		2 104,66
Total				100,00 +		72 259,74
Beneficiu de deviz				2,00 %		1 445,19
Total Nr. 6-1 Retele exterioare de canalizare						73 704,93

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						17 183,61
		8. Nr. 6-2 Retele termice				
149	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0 mm	m	235,000	174,70 45,55	41 054,56 10 704,58
150	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4,0 mm	m	390,000	134,20 36,90	52 338,28 14 391,94
151	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 mm (отвод)	buc	20,000	376,66 237,56	7 533,28 4 751,18
152	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm (отвод)	buc	24,000	269,51 167,21	6 468,31 4 013,14
153	TfB01F1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 mm (задвижка чугунная фланцевая)	buc	2,000	1 438,48 100,91	2 876,96 201,81
154	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 mm (задвижка чугунная фланцевая)	buc	2,000	1 166,37 86,49	2 332,74 172,98
155	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	207,500	26,53 9,23	5 504,90 1 914,31
156	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte	m2	320,000	80,04 52,47	25 612,90 16 790,59

1	2	3	4	5	6	7
		cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем М125 толщ.50мм)				
157	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatii intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	395,000	18,70 17,99	7 386,35 7 106,02
158	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatii intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	395,000	28,54 27,91	11 272,29 11 023,44
159	IzJ01A	Ecran din foita de aluminiu de 0,01 mm grosime, in interiorul stratului izolator (фольгорубероид)	m2	35,000	36,55 8,65	1 279,21 302,71
Cheltuieli directe			lei		163 659,78	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		16 058,86	
Transport materiale			2,00 %		1 696,88	
Total			100,00 +		181 415,52	
Cheltuieli de regie			3,00 %		5 442,47	
Total			100,00 +		186 857,99	
Beneficiu de deviz			2,00 %		3 737,17	
Total Nr. 6-2 Retele termice					190 595,16	
Incluziv salariu					71 372,70	
Cheltuieli directe			lei		691 498,29	
TVA			20,00 %		138 299,66	

Total deviz: **829 797,95**
Incluziv salariu **135 433,65**

Intocmit

("AM SISTEME" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)