

Montarea sistemului de incalzire Centrul de Cultura Tineret si Sport din s. Hirbovt r-nul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de incalzire (06/25-IVC)

Valoarea de deviz 331 091,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari de constructie				
1	RpIC19C	Demontarea tevi negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	209,0000	38,86 27,30	8 121,32 5 705,70
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare - MC-140-500 34 радиатора (316 секций)	m2	88,4800	10,40 10,40	920,19 920,19
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,0000	19,50 19,50	390,00 390,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиатор стальной панельный 21K 500x1000	buc	11,0000	837,54 32,50	9 212,96 357,50
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 21K 500x1200	buc	20,0000	918,64 42,25	18 372,72 845,00

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06B	4Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 21K 500x1400	buc	6,0000	998,64 42,25	5 991,81 253,50
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 21K 500x1500	buc	3,0000	1 133,64 42,25	3 400,91 126,75
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиатор стальной панельный 22K 500x800	buc	1,0000	637,54 32,50	637,54 32,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиатор стальной панельный 22K 500x1000	buc	1,0000	737,54 32,50	737,54 32,50
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 22K 500x1400	buc	4,0000	998,64 42,25	3 994,55 169,00
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиатор стальной панельный 22K 300x1600	buc	2,0000	1 010,73 52,00	2 021,46 104,00
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Набор клапанов радиаторн. Термостатич. Danfoss RA- FN 1/2"	buc	48,0000	202,71 11,70	9 729,99 561,60
13	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. - Труба металлопластиковая АРЕ Рех-Аl 16x2	m	220,0000	31,86 19,50	7 009,20 4 290,00
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	244,0000	37,17	9 069,48

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Труба металлопластиковая АРЕ Рех-Al 20x2			22,75	5 551,00
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Труба металлопластиковая АРЕ Рех-Al 26x3	m	120,0000	67,20 26,00	8 064,00 3 120,00
16	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Клипса 16	buc	300,0000	18,12 13,00	5 436,00 3 900,00
17	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Клипса 20	buc	350,0000	18,62 13,00	6 517,00 4 550,00
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Клипса 26	buc	110,0000	19,12 13,00	2 103,20 1 430,00
19	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv - Тройник для металлопластиковых труб D 16-1616	buc	22,0000	91,00 23,40	2 002,00 514,80
20	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0	buc	18,0000	136,60 26,00	2 458,80 468,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm -Тройник для металлопластиковых труб D 20-16-16				
21	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm -Тройник для металлопластиковых труб D D 20-16- 20	buc	36,0000	136,60 26,00	4 917,60 936,00
22	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 26-16- 20	buc	2,0000	192,15 29,25	384,30 58,50
23	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 26-20- 26	buc	2,0000	192,15 29,25	384,30 58,50
24	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 26-20- 20	buc	4,0000	200,15 29,25	800,60 117,00
25	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv -Уголок для металлопластиковых труб D 16	buc	28,0000	61,90 15,60	1 733,20 436,80
26	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0	buc	44,0000	82,85 17,55	3 645,40 772,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm -Уголок для металлопластиковых труб D 20				
27	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm -Уголок для металлопластиковых труб D 26	buc	26,0000	233,10 19,50	6 060,60 507,00
28	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv - Уголок для металлопластиковых труб D 16 * 1/2" наруж	buc	96,0000	38,90 15,60	3 734,40 1 497,60
29	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm -Переход для металлопластиковых труб D 20 * 3/4"	buc	6,0000	47,85 17,55	287,10 105,30
30	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Переход для металлопластиковых труб D 26 * 1"	buc	6,0000	120,10 19,50	720,60 117,00
31	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Соединение латунное разборное 3/4" наруж-внутр	buc	12,0000	45,64 14,30	547,73 171,60
32	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Соединение латунное разборное 1" наруж-внутр	buc	12,0000	83,23 17,55	998,76 210,60
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	48,0000	213,77	10 260,77

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm - Труба нержавеющей Ду 32			36,40	1 747,20
34	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 mm - Труба нержавеющей Ду 40	m	8,0000	244,22 40,30	1 953,73 322,40
35	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	56,0000	70,48 48,10	3 946,88 2 693,60
36		Отвод нержавеющей Ду 32		28,0000	62,00 0,00	1 736,00 0,00
37	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	28,0000	70,48 48,10	1 973,44 1 346,80
38		Отвод нержавеющей Ду 40		14,0000	69,00 0,00	966,00 0,00
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	8,0000	56,33 39,65	450,64 317,20
40		Резьба нерж 1/2"		4,0000	14,00 0,00	56,00 0,00
41	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	56,33 39,65	675,96 475,80
42		Резьба нерж 3/4"		6,0000	14,00 0,00	84,00 0,00
43	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	56,33 39,65	675,96 475,80
44		Резьба нерж 1"		6,0000	22,00 0,00	132,00 0,00
45	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,0000	70,48 48,10	281,92 192,40
46		Резьба нерж 1 1/4"		2,0000	33,00	66,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,0000	70,48 48,10	281,92 192,40
48		Резьба нерж 1 1/2"		2,0000	38,00 0,00	76,00 0,00
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Изоляция трубная 32x9 Materiale marunte=1,0500	m	44,0000	40,28 27,30	1 772,23 1 201,20
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Изоляция трубная 42x9 Materiale marunte=1,0500	m	8,0000	44,60 27,30	356,83 218,40
51	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv - Хомут крепёжный трубный 3/4"	buc	20,0000	14,10 6,50	282,00 130,00
52	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv - Хомут крепёжный трубный 1"	buc	38,0000	14,70 6,50	558,60 247,00
53	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" - Хомут крепёжный трубный 1 1/4"	buc	24,0000	17,30 7,80	415,20 187,20
54	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" - Хомут крепёжный трубный 1 1/2"	buc	10,0000	17,30 7,80	173,00 78,00
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	8,0000	61,06 9,75	488,46 78,00

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" - Кран шаровый муфтовый 1/2"				
56	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический спускник воздуха 1/2"	buc	6,0000	191,50 6,50	1 149,00 39,00
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый с разборным соединением 1 1/4"	buc	2,0000	148,77 16,25	297,54 32,50
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый с разборным соединением 1 1/2"	buc	2,0000	118,77 16,25	237,54 32,50
59	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm - Труба стальная ГОСТ 10704- 91 D57	m	36,0000	129,13 53,30	4 648,68 1 918,80
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	30,0000	78,36 54,60	2 350,80 1 638,00
61		Отвод стальной приварной D57		15,0000	42,00 0,00	630,00 0,00
62		Резьба стальная 2" под приварку		6,0000	24,00 0,00	144,00 0,00
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	20,0000	56,33 39,65	1 126,60 793,00
64		Резьба стальная 1/2" ' под приварку		8,0000	6,00 0,00	48,00 0,00
65		Муфта стальная 1/2" под		2,0000	6,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		приварку			0,00	0,00
66	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Маты минераловатные тип Lamel 30мм с покрытием алюм. фольга	m2	30,0000	195,61 30,81	5 868,30 924,30
67		Лента алюминиевая клеевая, ширина 75мм, длина 50м		8,0000	250,00 0,00	2 000,00 0,00
68	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă - Хомут крепёжный трубный 2"	buc	16,0000	28,82 18,20	461,12 291,20
69	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 1 1/4" - 2" - Опора трубная скользящая	buc	16,0000	259,80 7,80	4 156,80 124,80
70	IC41B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 1 1/4" - 2" - Опора трубная фиксированная	buc	6,0000	309,80 7,80	1 858,80 46,80
71	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucata Металл для крепления трубопроводов	kg	60,0000	36,95 14,95	2 217,00 897,00
72	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scară rotundă Термометр биметаллический 1/2" 0-120*С	buc	2,0000	211,76 9,10	423,51 18,20
73	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, avînd diametrul nominal de 2" Кран шаровый муфтовый Itap 2"	buc	4,0000	682,44 29,25	2 729,77 117,00

1	2	3	4	5	6	7
74	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" - Соединение резьбовое разборное 2" внутр-наруж	buc	4,0000	205,94 35,75	823,77 143,00
75	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Вентиль балансировочный Ду50	buc	1,0000	672,44 29,25	672,44 29,25
76	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" - Нипель 2"	buc	1,0000	128,94 35,75	128,94 35,75
77	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	584,0000	5,85 5,85	3 416,40 3 416,40
78	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	92,0000	7,15 7,15	657,80 657,80
79	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	584,0000	5,20 5,20	3 036,80 3 036,80
80	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	92,0000	6,50 6,50	598,00 598,00
81	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel,	m2	89,3000	34,45 34,45	3 076,38 3 076,38

1	2	3	4	5	6	7
		cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
82	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	89,3000	30,55 30,55	2 728,11 2 728,11
83	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	89,3000	21,45 21,45	1 915,48 1 915,48
		<i>Total</i>	lei			205 482,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			16 973,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			9 208,47
		<i>Cheltuieli directe</i>				231 664,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			23 166,45
		<i>Total</i>				254 830,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7 644,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				262 475,90 70 723,61
		2. Lucrari de montare				
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV- PV- 20	buc	3,0000	11,06 9,75	33,17 29,25
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан	buc	3,0000	11,06 9,75	33,17 29,25

1	2	3	4	5	6	7
		запорный de tip Danfoss ASV-M- 20				
86	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV- PV- 25	buc	3,0000	11,06 9,75	33,17 29,25
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 25	buc	3,0000	11,06 9,75	33,17 29,25
		<i>Total</i>	lei			132,68
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			28,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>				161,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			58,50
		<i>Total</i>				220,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				226,97 117,00
		3. Utilaj				
88		Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 20	buc	3,0000	1 530,00 0,00	4 590,00 0,00
89		Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 20	buc	3,0000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
90		Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 25	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
91		Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 25	buc	3,0000	570,00 0,00	1 710,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 050,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			156,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				13 206,60

		Total	lei	275 909,47
		TVA	20 %	55 181,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		331 091,36
				70 840,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Montarea sistemului de incalzire
Centrul de Cultura Tineret si
Sport din s. Hirbovt r-nul Anenii
Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistemul de incalzire (06/25-IVC)**

Valoarea de deviz 331 091,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	65,00	52,00
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	14,2200	65,00	924,30
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	820,8590	65,00	53 355,82
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	248,7768	65,00	16 170,49
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2000	65,00	338,00
		Total manopera				70 840,61

Materiale:

1.	11110001000330	Cochilii vata minerala - Маты	m2	30,9000	160,00	4 944,00
----	----------------	-------------------------------	----	---------	--------	----------

		минераловатные тип Lamel 30мм с покрытием алюм. фольга				
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	15,00	0,30
3.	1714227322940	Cinera fuior	kg	8,8980	36,00	320,33
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,9480	30,00	958,44
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	70,0260	35,00	2 450,91
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,0420	24,00	96,99
7.	2521216701032	Труба нержавеющая Ду 32	m	48,7200	170,00	8 282,40
8.	2521216701040	Труба нержавеющая Ду 40	m	8,1200	195,00	1 583,40
9.	2521216701057	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	36,5400	68,00	2 484,72
10.	2521216710016	Труба металлопластиковая APE Pex-Al 16x2	m	226,6000	12,00	2 719,20
11.	2521216710020	Труба металлопластиковая APE Pex-Al 20x2	m	251,3200	14,00	3 518,48
12.	2521216710026	Труба металлопластиковая APE Pex-Al 26x3	m	123,6000	40,00	4 944,00
13.	25231567138020	Соединение латунное разборное 3/4" наруж-внутр	buc	12,0000	30,00	360,00
14.	25231567138050	Соединение резьбовое разборное 2" внутр-наруж	buc	4,0000	167,00	668,00
15.	2523156713825	Соединение латунное разборное 1" наруж-внутр	buc	12,0000	64,00	768,00
16.	2523156713850	Нипель 2"	buc	1,0000	90,00	90,00
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	776,0000	1,00	776,00
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	50,00	30,00
19.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	41,4000	3,00	124,20
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	60,0000	22,00	1 320,00
21.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3480	22,00	7,66
22.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,3280	25,00	58,20
23.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,8320	25,00	95,80
24.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	41,2000	15,00	618,00
25.	28221157001000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	11,0000	800,00	8 800,00
26.	28221157001001	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1000	buc	1,0000	700,00	700,00
27.	2822115700300	Radiator panou din otel 22K 300x1600	buc	2,0000	950,00	1 900,00
28.	2822115700801	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-800	buc	1,0000	600,00	600,00
29.	2822115701200	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	20,0000	870,00	17 400,00
30.	2822115701202	Radiator panou din otel 22K 500x1400	buc	4,0000	950,00	3 800,00
31.	2822115701400	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1400	buc	6,0000	950,00	5 700,00
32.	2822115701500	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1500	buc	3,0000	1 085,00	3 255,00
33.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	776,0000	0,50	388,00
34.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	114,0000	1,00	114,00
35.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	114,0000	0,50	57,00
36.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	776,0000	0,35	271,60
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	114,0000	0,50	57,00
38.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,4000	2,50	13,50
39.	28752741100016	Уголок для металлопластиковых труб D 16	buc	28,0000	46,00	1 288,00
40.	28752741100020	Уголок для металлопластиковых труб D 20	buc	44,0000	65,00	2 860,00

41.	28752741100026	Уголок для металлопластиковых труб D 26	buc	26,0000	213,00	5 538,00
42.	2875274110016	Тройник для металлопластиковых труб D 16-16-16	buc	22,0000	67,00	1 474,00
43.	2875274110020	Тройник для металлопластиковых труб D 20-16-16	buc	18,0000	110,00	1 980,00
44.	2875274110021	Тройник для металлопластиковых труб D 20-16- 20	buc	36,0000	110,00	3 960,00
45.	2875274110026	Тройник для металлопластиковых труб D 26-16- 20	buc	2,0000	162,00	324,00
46.	2875274110027	Тройник для металлопластиковых труб D 26-20- 26	buc	2,0000	162,00	324,00
47.	2875274110028	Тройник для металлопластиковых труб D 26-20- 20	buc	4,0000	170,00	680,00
48.	2875274110161	Уголок для металлопластиковых труб D 16 * 1/2" наруж	buc	96,0000	23,00	2 208,00
49.	2875274110203	Переход для металлопластиковых труб D 20 * 3/4"	buc	6,0000	30,00	180,00
50.	2875274110261	Переход для металлопластиковых труб D 26 * 1"	buc	6,0000	100,00	600,00
51.	2875274202716	Набор клапанов радиаторн. Термостатич. Danfoss RA- FN 1/2"	buc	48,0000	190,00	9 120,00
52.	28752742040032	Bratară fixare - Хомут крепёжный трубный 1 1/4"	buc	24,0000	7,50	180,00
53.	28752742040033	Bratară fixare - Хомут крепёжный трубный 1 1/2"	buc	10,0000	7,50	75,00
54.	28752742040050	Bratară fixare - Хомут крепёжный трубный 2"	buc	16,0000	7,50	120,00
55.	28752742040125	Bratară fixare - Хомут крепёжный трубный 1"	buc	38,0000	6,20	235,60
56.	2875274204016	Bratară fixare - Клипса 16	buc	300,0000	2,00	600,00
57.	2875274204018	Bratară fixare - Хомут крепёжный трубный 3/4"	buc	20,0000	5,60	112,00
58.	2875274204020	Bratară fixare - Клипса 20	buc	350,0000	2,50	875,00
59.	2875274204026	Bratară fixare - Клипса 26	buc	110,0000	3,00	330,00
60.	2875274204051	Опора трубная скользящая (teava 1 1/4" - 2")	buc	16,0000	250,00	4 000,00
61.	2875274204052	Опора трубная фиксированная (teava 1 1/4" - 2")	buc	6,0000	300,00	1 800,00
62.	28752742050	Вентиль балансировочный Ду50	buc	1,0000	640,00	640,00
63.	28752742051032	Кран шаровый с разборным соединением 1 1/4"	buc	2,0000	130,00	260,00
64.	28752742051040	Кран шаровый с разборным соединением 1 1/2"	buc	2,0000	100,00	200,00
65.	2875274205115	Кран шаровый муфтовый 1/2"	buc	8,0000	50,00	400,00
66.	2875274205150	Кран шаровый муфтовый Itap 2"	buc	4,0000	650,00	2 600,00
67.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	183,0000	1,00	183,00
68.	2913134500012	Автоматический спускник воздуха 1/2"	buc	6,0000	180,00	1 080,00
69.	3320500000015	Термометр биметаллический 1/2" 0-120*С	buc	2,0200	200,00	404,00
70.	3320517352232	Termoizolatie conducte 32x9	m	47,5860	12,00	571,03
71.	3320517352242	Termoizolatie conducte 42x9	m	8,6520	16,00	138,43
72.	36	Отвод нержавеющий Ду 32	buc	28,0000	62,00	1 736,00
73.	38	Отвод нержавеющий Ду 40	buc	14,0000	69,00	966,00
74.	40	Резьба нерж 1/2"	buc	4,0000	14,00	56,00
75.	42	Резьба нерж 3/4"	buc	6,0000	14,00	84,00
76.	44	Резьба нерж 1"	buc	6,0000	22,00	132,00

77.	46	Резьба нерж 1 1/4"	buc	2,0000	33,00	66,00
78.	48	Резьба нерж 1 1/2"	buc	2,0000	38,00	76,00
79.	61	Отвод стальной приварной D57	buc	15,0000	42,00	630,00
80.	62	Резьба стальная 2" под приварку	buc	6,0000	24,00	144,00
81.	64	Резьба стальная 1/2" ' под приварку	buc	8,0000	6,00	48,00
82.	65	Муфта стальная 1/2" под приварку	buc	2,0000	6,00	12,00
83.	67	Лента алюминиевая клеевая, ширина 75мм, длина 50м	buc	8,0000	250,00	2 000,00
84.	88	Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 20	buc	3,0000	1 530,00	4 590,00
85.	89	Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M-20	buc	3,0000	450,00	1 350,00
86.	90	Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 25	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
87.	91	Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M-25	buc	3,0000	570,00	1 710,00
Total materiale de construcții						144 615,19

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	59,2150	0,00	0,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	89,0500	5,20	463,06
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	59,7000	46,00	2 746,20
Total utilaje de construcții						3 209,26

Total	lei	275 909,47
TVA	20 %	55 181,89

Total deviz:

331 091,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Montarea sistemului de incalzire Centrul de Cultura Tineret si Sport din s. Hirbovt r-nul Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
1	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			38,86 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	35,00	7,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	36,00	1,19
		Cheltuieli directe	lei			8 121,32
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare - MC-140-500 34 радиатора (316 секций)	m2			10,40 10,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	65,00	10,40
		Cheltuieli directe	lei			920,19
3	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			19,50 19,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	65,00	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	65,00	16,90
		Cheltuieli directe	lei			390,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиатор стальной панельный 21K 500x1000	buc			837,54 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	28221157001000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		Cheltuieli directe	lei			9 212,96
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 21K 500x1200	buc			918,64 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115701200	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	870,00	870,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		Cheltuieli directe	lei			18 372,72
6	IB06B	4Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 21K 500x1400	buc			998,64 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115701400	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1400	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		Cheltuieli directe	lei			5 991,81
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 21K 500x1500	buc			1 133,64 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115701500	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1500	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		Cheltuieli directe	lei			3 400,91

1	2	3	4	5	6	7
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиатор стальной панельный 22K 500x800	buc			637,54 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700801	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-800	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,54
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Радиатор стальной панельный 22K 500x1000	buc			737,54 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	28221157001001	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1000	buc	1,0000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	24,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,54
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Радиатор стальной панельный 22K 500x1400	buc			998,64 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115701202	Radiator panou din otel 22K 500x1400	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	24,00	0,19
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 994,55
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Радиатор стальной панельный 22K 300x1600	buc			1 010,73 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2822115700300	Radiator panou din otel 22K 300x1600	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	36,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	24,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 021,46
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Набор клапанов радиаторн. Термостатич. Danfoss RA- FN 1/2"	buc			202,71 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274202716	Набор клапанов радиаторн. Термостатич. Danfoss RA- FN 1/2"	buc	1,0000	190,00	190,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 729,99
13	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. - Труба металлопластиковая APE Pex-Al 16x2	m			31,86 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2521216710016	Труба металлопластиковая APE Pex-Al 16x2	m	1,0300	12,00	12,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 009,20
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			37,17

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Труба металлопластиковая APE Pex-Al 20x2				22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2521216710020	Труба металлопластиковая APE Pex-Al 20x2	m	1,0300	14,00	14,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 069,48
15	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Труба металлопластиковая APE Pex-Al 26x3	m			67,20 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216710026	Труба металлопластиковая APE Pex-Al 26x3	m	1,0300	40,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 064,00
16	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Клипса 16	buc			18,12 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2875274204016	Bratara fixare - Клипса 16	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 436,00
17	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Клипса 20	buc			18,62 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2875274204020	Bratara fixare - Клипса 20	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 517,00
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Клипса 26	buc			19,12 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	65,00	13,00
	2875274204026	Bratara fixare - Клипса 26	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 103,20
19	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv - Тройник для металлопластиковых труб D 16-1616	buc			91,00 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2875274110016	Тройник для металлопластиковых труб D 16-16	buc	1,0000	67,00	67,00

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 002,00
20	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 20-16-16	buc			136,60 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2875274110020	Тройник для металлопластиковых труб D 20-16-16	buc	1,0000	110,00	110,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 458,80
21	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 20-16- 20	buc			136,60 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2875274110021	Тройник для металлопластиковых труб D 20-16- 20	buc	1,0000	110,00	110,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 917,60
22	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 26-16- 20	buc			192,15 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2875274110026	Тройник для металлопластиковых труб D 26-16-20	buc	1,0000	162,00	162,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,30
23	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 26-20- 26	buc			192,15 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2875274110027	Тройник для металлопластиковых труб D 26-20-26	buc	1,0000	162,00	162,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,30
24	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Тройник для металлопластиковых труб D 26-20- 20	buc			200,15 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2875274110028	Тройник для металлопластиковых труб D 26-20-20	buc	1,0000	170,00	170,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,60
25	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv -Уголок для металлопластиковых труб D 16	buc			61,90 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,60
	28752741100016	Уголок для металлопластиковых труб D 16	buc	1,0000	46,00	46,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 733,20

1	2	3	4	5	6	7
26	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Уголок для металлопластиковых труб D 20	buc			82,85 17,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55
	28752741100020	Уголок для металлопластиковых труб D 20	buc	1,0000	65,00	65,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 645,40
27	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Уголок для металлопластиковых труб D 26	buc			233,10 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	28752741100026	Уголок для металлопластиковых труб D 26	buc	1,0000	213,00	213,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			6 060,60
28	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv - Уголок для металлопластиковых труб D 16 * 1/2" наруж	buc			38,90 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,60
	2875274110161	Уголок для металлопластиковых труб D 16 * 1/2" наруж	buc	1,0000	23,00	23,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 734,40
29	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Переход для металлопластиковых труб D 20 * 3/4"	buc			47,85 17,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2875274110203	Переход для металлопластиковых труб D 20 * 3/4"	buc	1,0000	30,00	30,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			287,10
30	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Переход для металлопластиковых труб D 26 * 1"	buc			120,10 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2875274110261	Переход для металлопластиковых труб D 26 * 1"	buc	1,0000	100,00	100,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			720,60
31	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" - Соединение латунное разборное 3/4" наруж-внутр	buc			45,64 14,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	65,00	14,30
	25231567138020	Соединение латунное разборное 3/4" наруж-внутр	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	36,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			547,73
32	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" - Соединение латунное разборное 1" наруж-внутр	buc			83,23 17,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713825	Соединение латунное разборное 1" наруж-внутр	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	24,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			998,76
33	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 32 mm - Труба нержавеющей Ду 32	m			213,77 36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,00	36,40
	2521216701032	Труба нержавеющей Ду 32	m	1,0150	170,00	172,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			10 260,77
34	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 mm - Труба нержавеющей Ду 40	m			244,22 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	65,00	40,30
	2521216701040	Труба нержавеющей Ду 40	m	1,0150	195,00	197,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			1 953,73
35	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			70,48 48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			3 946,88
36		Отвод нержавеющей Ду 32				62,00 0,00
	36	Отвод нержавеющей Ду 32	buc	1,0000	62,00	62,00
		Cheltuieli directe	lei			1 736,00
37	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			70,48 48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			1 973,44
38		Отвод нержавеющей Ду 40				69,00 0,00
	38	Отвод нержавеющей Ду 40	buc	1,0000	69,00	69,00
		Cheltuieli directe	lei			966,00
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			56,33 39,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	65,00	39,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
		Cheltuieli directe	lei			450,64

1	2	3	4	5	6	7
40		Резьба нерж 1/2"				14,00 0,00
	40	Резьба нерж 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			56,00
41	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			56,33 39,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	65,00	39,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
		Cheltuieli directe	lei			675,96
42		Резьба нерж 3/4"				14,00 0,00
	42	Резьба нерж 3/4"	buc	1,0000	14,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			84,00
43	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			56,33 39,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	65,00	39,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
		Cheltuieli directe	lei			675,96
44		Резьба нерж 1"				22,00 0,00
	44	Резьба нерж 1"	buc	1,0000	22,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			132,00
45	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			70,48 48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			281,92
46		Резьба нерж 1 1/4"				33,00 0,00
	46	Резьба нерж 1 1/4"	buc	1,0000	33,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			66,00
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			70,48 48,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	65,00	48,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			281,92
48		Резьба нерж 1 1/2"				38,00 0,00
	48	Резьба нерж 1 1/2"	buc	1,0000	38,00	38,00
		Cheltuieli directe	lei			76,00
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Изоляция трубная 32x9 Materiale marunte=1,0500	m			40,28 27,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	3320517352232	Termoizolatatie conducte 32x9	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 772,23
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm - Изоляция трубная 42x9 Materiale marunte=1,0500	m			44,60 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	3320517352242	Termoizolatatie conducte 42x9	m	1,0300	16,00	17,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,83
51	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv - Хомут крепёжный трубный 3/4"	buc			14,10 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2875274204018	Bratara fixare - Хомут крепёжный трубный 3/4"	buc	1,0000	5,60	5,60
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,00
52	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv - Хомут крепёжный трубный 1"	buc			14,70 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	28752742040125	Bratara fixare - Хомут крепёжный трубный 1"	buc	1,0000	6,20	6,20
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,60
53	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" - Хомут крепёжный трубный 1 1/4"	buc			17,30 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,00	7,80
	28752742040032	Bratara fixare - Хомут крепёжный трубный 1 1/4"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,20
54	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2" - Хомут крепёжный трубный 1 1/2"	buc			17,30 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,00	7,80
	28752742040033	Bratara fixare - Хомут крепёжный трубный 1 1/2"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,00
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" - Кран шаровый муфтовый 1/2"	buc			61,06 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205115	Кран шаровый муфтовый 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,46
56	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind	buc			191,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/4" -Автоматический спускник воздуха 1/2"				6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2913134500012	Автоматический спускник воздуха 1/2"	buc	1,0000	180,00	180,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 149,00
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый с разборным соединением 1 1/4"	buc			148,77 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	28752742051032	Кран шаровый с разборным соединением 1 1/4"	buc	1,0000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			297,54
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый с разборным соединением 1 1/2"	buc			118,77 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	28752742051040	Кран шаровый с разборным соединением 1 1/2"	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	36,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	24,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			237,54
59	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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm - Труба стальная ГОСТ 10704- 91 D57	m			129,13 53,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2521216701057	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	1,0150	68,00	69,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	2,50	0,38
		Cheltuieli directe	lei			4 648,68
60	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			78,36 54,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	65,00	54,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	35,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	30,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	25,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			2 350,80
61		Отвод стальной приварной D57				42,00 0,00
	61	Отвод стальной приварной D57	buc	1,0000	42,00	42,00
		Cheltuieli directe	lei			630,00
62		Резьба стальная 2" под приварку				24,00 0,00
	62	Резьба стальная 2" под приварку	buc	1,0000	24,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			144,00
63	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			56,33 39,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	65,00	39,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 126,60
64		Резьба стальная 1/2" ' под приварку				6,00
						0,00
	64	Резьба стальная 1/2" ' под приварку	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,00
65		Муфта стальная 1/2" под приварку				6,00
						0,00
	65	Муфта стальная 1/2" под приварку	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00
66	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Маты минераловатные тип Lamel 30мм с покрытием алюм. фольга	m2			195,61
						30,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	65,00	30,81
	11110001000330	Cochilii vata minerala - Маты минераловатные тип Lamel 30мм с покрытием алюм. фольга	m2	1,0300	160,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 868,30
67		Лента алюминиевая клеевая, ширина 75мм, длина 50м				250,00
						0,00
	67	Лента алюминиевая клеевая, ширина 75мм, длина 50м	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
68	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida - Хомут крепёжный трубный 2"	buc			28,82
						18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	65,00	18,20
	28752742040050	Bratara fixare - Хомут крепёжный трубный 2"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,35	0,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,20	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,12
69	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" - Опора трубная скользящая	buc			259,80
						7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,00	7,80
	2875274204051	Опора трубная скользящая (teava 1 1/4" - 2")	buc	1,0000	250,00	250,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 156,80
70	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2" - Опора трубная фиксированная	buc			309,80
						7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,00	7,80
	2875274204052	Опора трубная фиксированная (teava 1 1/4" - 2")	buc	1,0000	300,00	300,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 858,80
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Металл для крепления трубопроводов	kg			36,95
						14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 217,00
72	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Термометр биметаллический 1/2" 0-120*С	buc			211,76 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,10
	3320500000015	Термометр биметаллический 1/2" 0-120*С	buc	1,0100	200,00	202,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,51
73	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Кран шаровый муфтовый Itap 2"	buc			682,44 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2875274205150	Кран шаровый муфтовый Itap 2"	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	24,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 729,77
74	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" - Соединение резьбовое разборное 2" внутр-наруж	buc			205,94 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,00	35,75
	25231567138050	Соединение резьбовое разборное 2" внутр-наруж	buc	1,0000	167,00	167,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	24,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,77
75	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Вентиль балансировочный Ду50	buc			672,44 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	28752742050	Вентиль балансировочный Ду50	buc	1,0000	640,00	640,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	24,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,44
76	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" - Нипель 2"	buc			128,94 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2523156713850	Нипель 2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	36,00	1,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	24,00	1,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,94
77	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			5,85 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 416,40
78	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			7,15 7,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,80
79	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			5,20

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,00	5,20
		Cheltuieli directe	lei			3 036,80
80	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,50 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
		Cheltuieli directe	lei			598,00
81	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			34,45 34,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	65,00	34,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			3 076,38
82	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			30,55 30,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,55
		Cheltuieli directe	lei			2 728,11
83	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			21,45 21,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	65,00	21,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 915,48
		2. Lucrari de montare				
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV- PV- 20	buc			11,06 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			33,17
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 20	buc			11,06 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			33,17
86	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV- PV- 25	buc			11,06 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,17
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 25	buc			11,06 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,17
		3. Utilaj				
88		Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 20	buc			1 530,00 0,00
	88	Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 20	buc	1,0000	1 530,00	1 530,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 590,00
89		Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 20	buc			450,00 0,00
	89	Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 20	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
90		Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 25	buc			1 800,00 0,00
	90	Автоматич регулятор перепада давления de tip Danfoss ASV-PV- 25	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
91		Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 25	buc			570,00 0,00
	91	Клапан запорный de tip Danfoss ASV-M- 25	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 710,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.