

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Obiectul 1.2C - Constructie capitala 6. Compartiment Incalzire (I)

Valoarea de deviz 1 841 480,20 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 tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,00	2 271,15 30,00	2 271,15 30,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc	4,00	1 851,80 48,00	7 407,22 192,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	3 330,60 48,00	3 330,60 48,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	7,00	3 086,40 48,00	21 604,80 336,00

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	21,00	2 441,91 39,00	51 280,20 819,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	2 173,97 39,00	21 739,70 390,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	48,00	2 033,95 39,00	97 629,75 1 872,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	25,00	1 881,97 39,00	47 049,25 975,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	20,00	1 757,16 30,00	35 143,30 600,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	12,00	1 564,01 30,00	18 768,15 360,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,00	1 459,95 30,00	18 979,30 390,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,00	1 361,77 30,00	10 894,15 240,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	10,00	526,91	5 269,15

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)			30,00	300,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,00	60,60 9,00	10 908,00 1 620,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,00	34,33 6,00	6 179,40 1 080,00
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	55,66 10,80	10 018,80 1 944,00
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,00	163,45 10,80	26 641,98 1 760,40
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,00	222,85 6,00	36 324,55 978,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,00	134,58 10,80	24 224,40 1 944,00
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	189,51 10,80	3 221,60 183,60
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25) Material marunt (fuior cinapa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	50,00	214,42 138,00	10 720,83 6 900,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de	buc	50,00	87,66 9,00	4 383,25 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere , dy15)				
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc	2,00	658,28 27,00	1 316,55 54,00
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,00	452,78 27,00	2 716,65 162,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,00	147,69 9,00	590,75 36,00
26	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,03	buc	5,00	94,40 12,00	472,00 60,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	87,66 9,00	1 402,55 144,00
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	258,00	53,90 18,00	13 905,04 4 644,00
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER	m	103,20	53,90 18,00	5 562,16 1 857,60

1	2	3	4	5	6	7
		RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP- PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	707,00	61,42 18,00	43 427,33 12 726,00
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP- PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	282,80	61,42 18,00	17 370,76 5 090,40
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	545,00	87,77 21,00	47 837,32 11 445,00
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri,	m	218,00	87,77 21,00	19 134,93 4 578,00

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	274,00	125,62 24,00	34 419,83 6 576,00
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	109,60	125,62 24,00	13 768,13 2 630,40
36	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	1 510,00	10,20 5,40	15 402,00 8 154,00
37	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	274,00	12,60 6,60	3 452,40 1 808,40
38	IC11B	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 20mm	m	50,00	82,74 24,00	4 137,15 1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
39	IC11B	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,00	82,73 24,00	1 240,88 360,00
40	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 25mm	m	35,00	87,47 28,80	3 061,34 1 008,00
41	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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	10,50	87,50 28,80	918,79 302,40
42	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 32mm	m	52,00	101,85 33,60	5 296,44 1 747,20
43	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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,60	101,84 33,62	1 588,69 524,40
44	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 40mm	m	78,00	117,76 37,20	9 185,54 2 901,60

1	2	3	4	5	6	7
45	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 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	23,40	117,77 37,21	2 755,79 870,60
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm) Materiale marunte=1,05	m	68,00	38,18 25,20	2 596,08 1 713,60
47	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 57 x 2,5 mm	m	46,00	132,62 49,20	6 100,43 2 263,20
48	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 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,80	132,64 49,22	1 830,49 679,20
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm) Materiale marunte=1,05	m	46,00	43,46 25,20	1 998,98 1 159,20
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m	24,00	184,08 57,60	4 418,00 1 382,40

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm				
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	7,20	184,10 57,58	1 325,55 414,60
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm) Materiale marunte=1,05	m	24,00	45,54 25,20	1 092,85 604,80
53	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	85,00	10,20 5,40	867,00 459,00
54	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	130,00	12,60 6,60	1 638,00 858,00
55	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	70,00	15,00 7,80	1 050,00 546,00
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	147,00	13,87 9,00	2 039,35 1 323,00

1	2	3	4	5	6	7
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,21	33,30 25,80	706,20 547,20
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,00	89,68 36,00	69 324,65 27 828,00
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	8,00	122,60 0,00	980,80 0,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	700,00	35,80 13,80	25 060,00 9 660,00
		<i>Total</i>	lei			843 980,93
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				843 980,93 141 730,20
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP- PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	600,00	38,60 18,00	23 160,00 10 800,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conduite, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm) Materiale marunte=1,05	m	600,00	29,74 25,20	17 845,38 15 120,00
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	600,00	10,20 5,40	6 120,00 3 240,00
64	IB15B	Sistem de incalzire prin	m2	358,00	551,88	197 571,25

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2) Коэффициент к трудозатратам=1,00			192,00	68 736,00
65	IC11B	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 20mm	m	50,00	82,74 24,00	4 137,15 1 200,00
66	IC11B	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,00	82,73 24,00	1 240,88 360,00
67	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 25mm	m	98,00	87,48 28,80	8 573,18 2 822,40
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm) Materiale marunte=1,05	m	90,00	27,51 21,00	2 475,99 1 890,00
69	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 32mm	m	4,00	101,81 33,60	407,24 134,40
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	1,20	101,83 33,50	122,19 40,20

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm) Materiale marunte=1,05	m	4,00	29,93 21,00	119,72 84,00
72	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	148,00	10,20 5,40	1 509,60 799,20
73	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	4,00	12,60 6,60	50,40 26,40
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	58,00	13,88 9,00	805,20 522,00
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,00	33,30 25,80	333,00 258,00
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	2,00	1 310,00 0,00	2 620,00 0,00
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine	buc	4,00	1 950,00 0,00	7 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20				
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	12,00	54,60 0,00	655,20 0,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	12,00	132,60 0,00	1 591,20 0,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	12,00	115,30 0,00	1 383,60 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	4,00	162,30 0,00	649,20 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	4,00	162,50 0,00	650,00 0,00
83	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc	4,00	122,60 0,00	490,40 0,00
84	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 335,00 120,00	2 670,00 240,00
85	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	1 740,00 120,00	6 960,00 480,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	kg	100,00	22,00 0,00	2 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			292 140,78
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				292 140,78 106 752,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 136 121,71
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			59 635,87
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			43 520,21
		<i>Cmd</i>	2 %			17 408,08
		<i>TCD</i>				1 256 685,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			75 401,15
		<i>Total</i>				1 332 087,02
		<i>Benrficiu de deviz</i>	4 %			53 283,48
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 385 370,50 248 482,80
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc	25,00	175,68 67,20	4 391,96 1 680,00
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc	25,00	175,68 67,20	4 391,96 1 680,00
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	26,00	175,00 67,20	4 549,92 1 747,20
		<i>Total</i>	lei			13 333,84
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				13 333,84 5 107,20
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	6,00	175,01	1 050,08

1	2	3	4	5	6	7
	02	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)			67,20	403,20
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc	6,00	175,01 67,20	1 050,08 403,20
		<i>Total</i>	lei			2 100,16
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				2 100,16 806,40
		<i>Total</i>	lei			15 434,00
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			1 419,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			36,02
		<i>Cmd</i>	2 %			14,41
		<i>TCD</i>				16 903,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 548,16
		<i>Total</i>				20 451,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			818,07
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				21 269,92 5 913,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 780,00 0,00	69 500,00 0,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	882,30 0,00	22 057,50 0,00
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	710,00 0,00	18 460,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			110 017,50
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare				110 017,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	710,00 0,00	4 260,00 0,00
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	2 022,00 0,00	12 132,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 392,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				16 392,00
		<i>Total</i>	lei			126 409,50
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 516,91
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				127 926,41

		Total	lei	1 534 566,83
		TVA	20 %	306 913,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 841 480,20 254 396,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

6. Compartiment Incalzire (I)

Valoarea de deviz 1 841 480,20 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	98,56	60,00	5 913,60
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	425,15	60,00	25 509,00
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	60,00	299,40
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	60,00	6 960,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 787,70	60,00	167 262,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	386,85	60,00	23 211,00
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	340,71	60,00	20 442,60
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	32,90	60,00	1 974,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	60,00	505,80
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	38,65	60,00	2 319,00
		Total manopera				254 396,40

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,26	68,00	153,68
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,71	32,00	566,72
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,61	315,00	7 752,15
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	32,00	673,28
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,94	36,00	1 689,84
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	75,00	461,25
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,07	120,00	368,40
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	45,00	1 832,85
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	50,00	234,00
10.	2430226101260	Grund minium	kg	3,07	50,00	153,50
11.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	52,63	41 496,65
12.	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	145,65	54,10	7 879,67
13.	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	73,89	62,32	4 604,83
14.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	102,92	73,25	7 538,89
15.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	75,60	4 588,92
16.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	115,32	3 652,19
17.	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	3 567,92	20,00	71 358,40
18.	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	131,94	54,16	7 145,88
19.	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	372,04	34,85	12 965,60
20.	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera	m	1 019,49	42,16	42 981,69

		- FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM				
21.	252121671000025	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	785,89	64,83	50 949,25
22.	252121671000032	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	395,11	98,66	38 981,56
23.	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	358,00	176,85	63 312,30
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	0,20	72,00
25.	25231567199001	Filtru , dy15	buc	12,00	54,60	655,20
26.	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	22,00	15 400,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	25,33	45,08
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,26	25,33	310,55
29.	28112368295521	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 215,00	2 430,00
30.	28112368295522	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	1 620,00	6 480,00
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	5,00	45,00
32.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,00	1 715,25	34 305,00
33.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,00	1 828,00	45 700,00
34.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,00	1 980,00	95 040,00
35.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,00	2 120,00	21 200,00
36.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,00	2 388,00	50 148,00
37.	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	3 020,00	21 140,00
38.	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	3 266,00	3 266,00
39.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	1 320,00	10 560,00
40.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	1 418,00	18 434,00
41.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	1 522,00	18 264,00
42.	2822115700000900520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	1 785,63	7 142,52
43.	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	485,00	4 850,00
44.	2822115700033500925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	2 230,00	2 230,00
45.	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	180,00	45,00	8 100,00
46.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,60	216,00
47.	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	3,20	412,00
48.	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	180,00	40,00	7 200,00
49.	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	120,00	21 600,00
50.	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,00	175,00	2 975,00
51.	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	148,86	24 264,18
52.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	66,00	72,50	4 785,00
53.	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	410,25	2 461,50
54.	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,00	615,30	1 230,60
55.	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,00	132,50	530,00
56.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,15	102,00
57.	29131345000142	Cap termostatic	buc	163,00	216,85	35 346,55

58.	2913134505400002	Supapa de aer	buc	180,00	28,33	5 099,40
59.	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	132,60	1 591,20
60.	291313734300010	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	162,50	650,00
61.	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	162,30	649,20
62.	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	115,30	1 383,60
63.	292412732206525	Filtru , dy25	buc	50,50	75,66	3 820,83
64.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	22,00	2 200,00
65.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	6,02	585,99
66.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	8,25	35,72
67.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	12,00	882,48
68.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	16,88	839,78
69.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	18,80	488,05
70.	5332051735223125	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	4,20	2 725,38
71.	59	Aerisitor automat	buc	12,00	122,60	1 471,20
72.	76	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	2,00	1 310,00	2 620,00
73.	77	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	4,00	1 950,00	7 800,00
74.	92	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 780,00	69 500,00
75.	93	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	882,30	22 057,50
76.	94	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	710,00	18 460,00
77.	95	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	710,00	4 260,00
78.	96	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	2 022,00	12 132,00
		Total materiale de construcții				997 534,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,60	250,00	4 400,00
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,41	40,00	16,40
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,20	120,00	504,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	114,12	120,00	13 694,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	50,00	3 020,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,60	250,00	4 400,00
		Total utilaje de construcții				26 034,80

Total	lei	1 534 566,83
TVA	20 %	306 913,37

Total deviz: **1 841 480,20**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc			2 271,15 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570003350 0925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	315,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,15	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			2 271,15
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc			1 851,80 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000090 0520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,0000	1 785,63	1 785,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	315,00	1,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,15	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			7 407,22
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc			3 330,60 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000050 02000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	3 266,00	3 266,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	315,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,15	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			3 330,60

1	2	3	4	5	6	7
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc			3 086,40 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000050 01600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	3 020,00	3 020,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	315,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	45,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,15	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			21 604,80
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			2 441,91 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 388,00	2 388,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	315,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			51 280,20
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			2 173,97 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	315,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			21 739,70
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			2 033,95 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	315,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			97 629,75
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 881,97 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 828,00	1 828,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	315,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,15	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Cheltuieli directe	lei			47 049,25
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 757,16 30,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 01000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 715,25	1 715,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,15	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			35 143,30
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			1 564,01 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 522,00	1 522,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	315,00	1,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,15	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			18 768,15
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			1 459,95 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 418,00	1 418,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	315,00	0,97
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,15	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			18 979,30
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			1 361,77 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	315,00	0,79
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,15	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			10 894,15
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			526,91 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570001050 0525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	485,00	485,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	45,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	315,00	0,94
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,15	0,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			5 269,15
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			60,60 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	1,0000	45,00	45,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 908,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			34,33
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	291313450540000 2	Supapa de aer	buc	1,0000	28,33	28,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 179,40
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc			55,66
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 018,80
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc			163,45
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420330811 2	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	148,86	148,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	315,00	3,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 641,98
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			222,85
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	216,85	216,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 324,55
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc			134,58
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420270811 3	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 224,40
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc			189,51
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	287527420270911 3	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	315,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 221,60
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25) Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			214,42
						138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	75,66	76,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 720,83
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			87,66
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	72,50	72,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 383,25

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc			658,28 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	615,30	615,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	315,00	12,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,38
		Cheltuieli directe	lei			1 316,55
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc			452,78 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	410,25	410,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	315,00	12,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	45,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			2 716,65
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc			147,69 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	132,50	132,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,46
		Cheltuieli directe	lei			590,75
26	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,03	buc			94,40 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	3,20	82,40
		Cheltuieli directe	lei			472,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			87,66 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	72,50	72,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	315,00	4,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			1 402,55
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			53,90 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	1,0300	34,85	35,90
		Cheltuieli directe	lei			13 905,04
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm (Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			53,90 18,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	34,85	35,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 562,16
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			61,42 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	42,16	43,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 427,33
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			61,42 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	42,16	43,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 370,76
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			87,77 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	64,83	66,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 837,32
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			87,77 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	64,83	66,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 134,93
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20)	m			125,62 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=32x5,4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	98,66	101,62
		Cheltuieli directe	lei			34 419,83
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			125,62 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	98,66	101,62
		Cheltuieli directe	lei			13 768,13
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,20 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	120,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			15 402,00
37	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,60 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	120,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			3 452,40
38	IC11B	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 20mm	m			82,74 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	54,16	54,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			4 137,15
39	IC11B	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			82,73 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	54,16	54,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			1 240,88
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			87,47

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm				28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	54,10	54,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			3 061,34
41	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 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			87,50 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	54,10	54,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			918,79
42	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 32mm	m			101,85 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,32	63,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,22
		Cheltuieli directe	lei			5 296,44
43	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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,84 33,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,62
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,32	63,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,21
		Cheltuieli directe	lei			1 588,69
44	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 40mm	m			117,76 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	73,25	74,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			9 185,54
45	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 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din	m			117,77 37,21

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,21
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	73,25	74,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			2 755,79
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm) Materiale marunte=1,05	m			38,18 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	12,00	12,98
		Cheltuieli directe	lei			2 596,08
47	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 57 x 2,5 mm	m			132,62 49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	75,60	76,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	36,00	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			6 100,43
48	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 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			132,64 49,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	75,60	76,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	36,00	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			1 830,49
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm) Materiale marunte=1,05	m			43,46 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	16,88	18,26
		Cheltuieli directe	lei			1 998,98
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			184,08 57,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	115,32	117,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	32,00	2,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			4 418,00
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			184,10 57,58

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,58
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	115,32	117,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	32,00	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,14
		Cheltuieli directe	lei			1 325,55
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm) Materiale marunte=1,05	m			45,54 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	18,80	20,34
		Cheltuieli directe	lei			1 092,85
53	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			10,20 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	120,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			867,00
54	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			12,60 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	120,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			1 638,00
55	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			15,00 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,87 9,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	120,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastra	h-ut	0,0020	40,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			2 039,35
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,30 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,21
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			706,20
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			89,68 36,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	60,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	60,00	3,00
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	52,63	53,68
		Cheltuieli directe	lei			69 324,65
59	IB15B	Aerisoror automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			122,60
	59	Aerisoror automat	buc	1,0000	122,60	122,60
		Cheltuieli directe	lei			980,80
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			25 060,00
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			38,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	1,0300	20,00	20,60
		Cheltuieli directe	lei			23 160,00
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm) Materiale marunte=1,05	m			29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	5332051735223125	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	4,20	4,54
		Cheltuieli directe	lei			17 845,38
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	120,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			6 120,00
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2) Коэффициент к трудозатратам=1,00	m2			551,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	60,00	192,00
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,2400	20,00	164,80
	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	1,0000	176,85	176,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	315,00	14,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	45,00	4,05
		Cheltuieli directe	lei			197 571,25
65	IC11B	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-	m			82,74
						24,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	54,16	54,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			4 137,15
66	IC11B	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			82,73 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	54,16	54,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			1 240,88
67	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 25mm	m			87,48 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	54,10	54,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			8 573,18
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm) Materiale marunte=1,05	m			27,51 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	6,02	6,51
		Cheltuieli directe	lei			2 475,99
69	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 32mm	m			101,81 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,32	63,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			407,24
70	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 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,83 33,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,50
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,32	63,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,19
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm) Materiale marunte=1,05	m			29,93 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	8,25	8,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,72
72	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			10,20 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 509,60
73	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			12,60 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,40
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			13,88 9,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	75,00	2,25
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	120,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	40,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			805,20
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,30 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,00
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			1 310,00 0,00
	76	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	1,0000	1 310,00	1 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 620,00
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			1 950,00 0,00
	77	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			54,60
	25231567199001	Filtru , dy15	buc	1,0000	54,60	54,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,20
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			132,60
	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	132,60	132,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 591,20
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			115,30
	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	1,0000	115,30	115,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,60
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			162,30
	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	162,30	162,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,20
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			162,50
	291313734300010	Supapa de scurgere dy25	buc	1,0000	162,50	162,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
83	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	buc			122,60
	59	Aerisor automat	buc	1,0000	122,60	122,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,40
84	IA52Апримен.	Dulap de distributie,L=750mm	buc			1 335,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	28112368295521	Dulap de distributie,L=750mm	buc	1,0000	1 215,00	1 215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 670,00
85	IA52Апримен.	Dulap de distributie,L=1200mm	buc			1 740,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	28112368295522	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 960,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala) Коэффициент к трудозатратам=1,20	kg			22,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc			175,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	68,00	2,04
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12	kg	0,2010	32,00	6,44

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			4 391,96
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc			175,68 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	68,00	2,04
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			4 391,96
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc			175,00 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	68,00	1,36
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			4 549,92
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc			175,01 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	68,00	1,36
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,08
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc			175,01 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	68,00	1,36
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,08
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			2 780,00 0,00
	92	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	2 780,00	2 780,00
		Cheltuieli directe	lei			69 500,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			882,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	93	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	882,30	882,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 057,50
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			710,00
						0,00
	94	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	710,00	710,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 460,00
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			710,00
						0,00
	95	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	710,00	710,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 260,00
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc			2 022,00
						0,00
	96	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,0000	2 022,00	2 022,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 132,00

APROBAT:

Intocmit

/ Verificat

Golban Teodor administrator

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)