

**Lucrari de constructie a doua Obiecte de
infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in
cadrul Taberei Militare nr.136, Bacioi,
contract multianual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Obiect 1.2C -Compartiment Incalzire (I)**

Valoarea de deviz 1 789 056,65 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. 1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. 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	1,000	2 818,94 31,89	2 818,94 31,89
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	4,000	2 142,86 51,02	8 571,44 204,10
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	1,000	2 892,86 51,02	2 892,86 51,02
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	7,000	2 426,06 51,02	16 982,42 357,17
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	21,000	2 067,06 41,46	43 408,29 870,60
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer	buc	10,000	1 941,67 41,46	19 416,71 414,57

1	2	3	4	5	6	7
		"Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1320)				
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	48,000	1 817,06 41,46	87 218,93 1 989,94
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	25,000	1 686,06 41,46	42 151,52 1 036,42
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	20,000	1 533,94 31,89	30 678,86 637,80
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	12,000	1 433,94 31,89	17 207,31 382,68
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	13,000	1 158,70 31,89	15 063,14 414,57
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	8,000	1 049,94 31,89	8 399,55 255,12
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	10,000	892,94 31,89	8 929,43 318,90
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,000	258,71 9,57	46 567,26 1 722,06
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,000	27,38 6,38	4 928,04 1 148,04
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	180,000	40,86 11,48	7 355,23 2 066,47
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,	buc	163,000	183,45 11,48	29 903,07 1 871,31

1	2	3	4	5	6	7
		d15)				
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,000	318,38 6,38	51 895,61 1 039,61
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	180,000	181,72 11,48	32 710,39 2 066,47
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	17,000	181,72 11,48	3 089,32 195,17
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,000	310,31 146,69	15 515,70 7 334,70
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	50,000	102,72 9,57	5 135,80 478,35
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	2,000	754,00 28,70	1 507,99 57,40
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	6,000	567,00 28,70	3 402,00 172,21
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	4,000	238,72 9,57	954,87 38,27
26	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,000	2 948,26 12,76	14 741,28 63,78
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	16,000	102,72 9,57	1 643,45 153,07
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	258,000	36,44 19,13	9 401,00 4 936,57
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la	m	103,200	36,44 19,13	3 760,40 1 974,63

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	707,000	39,22 19,13	27 727,84 13 527,74
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	282,800	39,22 19,13	11 091,14 5 411,10
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	545,000	56,83 22,32	30 971,26 12 166,03
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	218,000	56,83 22,32	12 388,50 4 866,41
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	274,000	70,52 25,51	19 323,30 6 990,29
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta	m	109,600	70,52	7 729,33

1	2	3	4	5	6	7
		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)			25,51	2 796,12
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	1 510,000	9,86 5,74	14 888,30 8 667,70
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	274,000	12,17 7,02	3 333,29 1 922,33
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	50,000	62,60 25,51	3 130,13 1 275,60
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	15,000	62,60 25,51	939,04 382,68
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	35,000	90,54 30,61	3 168,99 1 071,50
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	10,500	90,54 30,61	950,69 321,45
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	52,000	102,71 35,72	5 340,93 1 857,27
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata,	m	15,600	102,71	1 602,29

1	2	3	4	5	6	7
		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			35,72	557,18
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	78,000	124,83 39,54	9 736,68 3 084,40
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	23,400	124,83 39,54	2 920,99 925,32
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)	m	68,000	100,33 26,79	6 822,42 1 821,56
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	46,000	169,30 52,30	7 787,91 2 405,78
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	13,800	169,30 52,30	2 336,37 721,73
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)	m	46,000	141,43 26,79	6 505,62 1 232,23
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	24,000	196,95 61,23	4 726,72 1 469,49
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	7,200	196,95 61,23	1 418,03 440,85

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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)	m	24,000	147,92 26,79	3 549,97 642,90
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	85,000	9,86 5,74	838,09 487,92
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	130,000	12,17 7,02	1 581,48 912,05
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	70,000	14,47 8,29	1 012,96 580,40
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	147,000	14,50 9,57	2 131,35 1 406,35
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,210	37,15 27,43	787,93 581,74
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,000	50,51 38,27	39 042,69 29 581,17
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	8,000	201,49 0,00	1 611,92 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	700,000	38,67 14,67	27 068,58 10 268,58
		Total 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				798 715,55 150 658,76
		1.2. 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,	m	600,000	42,82 19,13	25 694,40 11 480,40

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm				
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)	m	600,000	64,64 26,79	38 784,06 16 072,56
63	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	600,000	9,86 5,74	5 915,88 3 444,12
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)	m2	358,000	471,61 204,10	168 836,74 73 066,37
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	50,000	62,60 25,51	3 130,13 1 275,60
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	15,000	62,60 25,51	939,04 382,68
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	98,000	90,54 30,61	8 873,17 3 000,21
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)	m	90,000	72,39 22,32	6 514,71 2 009,07
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	4,000	102,71 35,72	410,84 142,87
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	1,200	102,73 35,72	123,28 42,86

1	2	3	4	5	6	7
		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)	m	4,000	90,46 22,32	361,83 89,29
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	148,000	9,86 5,74	1 459,25 849,55
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	4,000	12,16 7,01	48,66 28,06
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	58,000	14,28 9,57	828,24 554,89
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,000	37,15 27,43	371,46 274,26
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)	m2	2,000	2 452,00 0,00	4 904,00 0,00
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)	m2	4,000	3 871,00 0,00	15 484,00 0,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	12,000	85,00 0,00	1 020,00 0,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	12,000	225,00 0,00	2 700,00 0,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	12,000	273,00 0,00	3 276,00 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	4,000	660,00 0,00	2 640,00 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare	m2	4,000	402,00	1 608,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)			0,00	0,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	4,000	201,49 0,00	805,96 0,00
84	IA52A примен.	Dulap de distributie,L=750mm	buc	2,000	937,56 127,56	1 875,12 255,12
85	IA52A примен.	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	4,000	1 472,56 127,56	5 890,24 510,24
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	100,000	24,00 0,00	2 400,00 0,00
		Total 1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				304 895,01 113 478,15
		<i>Total</i>	lei			1 103 610,56
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			63 392,86
		<i>Total</i>	100,00 +			1 167 003,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			33 062,33
		<i>Total</i>	100,00 +			1 200 065,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			72 003,94
		<i>Total</i>	100,00 +			1 272 069,69
		<i>Beneficiu de deeviz</i>	3,00 %			38 162,10
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 310 231,79 264 136,91
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 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	25,000	130,95 71,43	3 273,78 1 785,84
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	25,000	130,95 71,43	3 273,78 1 785,84
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	26,000	130,08 71,43	3 382,17 1 857,27
		Total 2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				9 929,73 5 428,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.2. 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	6,000	130,08 71,43	780,50 428,60
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	6,000	130,08 71,43	780,50 428,60
		Total 2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				1 561,00 857,20
		<i>Total</i>	lei			11 490,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 508,68
		<i>Total</i>	100,00 +			12 999,41
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			61,75
		<i>Total</i>	100,00 +			13 061,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 143,07
		<i>Total</i>	100,00 +			16 204,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			486,12
		Total 2. Montarea utilajului Inclusiv salariu				16 690,35 6 286,15
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,000	3 961,00 0,00	99 025,00 0,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,000	1 049,00 0,00	26 225,00 0,00
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,000	819,00 0,00	21 294,00 0,00
		Total 3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				146 544,00
		3.2. 3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,000	2 178,40 0,00	13 070,40 0,00
96	Pretul	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,000	724,00	4 344,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei				0,00	0,00
		Total 3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				17 414,40
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				163 958,40

		Total	lei	1 490 880,54
		TVA	20,00 %	298 176,11
				1 789 056,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		270 423,06

**Lucrari de constructie a doua Obiecte de
infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in
cadrul Taberei Militare nr.136, Bacioi,
contract multianual 2025-2027**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Obiect 1.2C -Compartiment Incalzire (I)**

Valoarea de deviz 1 789 056,65 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	98,560	63,78	6 286,15
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	425,150	63,78	27 116,07
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,994	63,78	318,52
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,000	63,78	7 398,48
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 174,544	63,78	202 472,41
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	373,610	63,78	23 828,85
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,427	63,78	537,48
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,650	63,78	2 465,10
		Total manopera				270 423,06

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,260	86,70	195,94
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,688	76,20	1 347,84
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,612	187,00	4 602,45
4.	2320116200573	Benzina auto	l	1,470	21,90	32,19
5.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	21,034	38,50	809,80
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,952	23,33	1 095,41
7.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,150	82,60	507,99
8.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,075	82,60	253,99
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,724	42,00	1 710,41
10.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,682	64,80	303,39
11.	2430226101260	Grund minium	kg	3,075	64,80	199,26
12.	252110671837458	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,460	12,00	9 461,52
13.	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	131,950	33,50	4 420,32
14.	25212167010002	Teava din otel d=25mm	m	145,652	56,00	8 156,51
15.	25212167010003	Teava din otel d=32mm	m	73,892	62,00	4 581,31
16.	25212167010004	Teava din otel d40mm	m	102,921	79,00	8 130,76
17.	252121670100047	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,697	110,00	6 676,67
18.	252121670100050	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,668	126,25	3 998,08
19.	25212167100001	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	265,740	16,80	4 464,43
20.	25212167100002	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	106,296	16,80	1 785,77
21.	25212167100003	Teava (polipropilena PP-PCT, armata	m	728,210	19,50	14 200,10

		fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM				
22.	25212167100004	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	291,284	19,50	5 680,04
23.	25212167100005	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	561,350	33,50	18 805,23
24.	25212167100006	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	224,540	33,50	7 522,09
25.	252121671000061	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxigen), PE-Xa, d=16x2,2	m	618,000	23,00	14 214,00
26.	25212167100007	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	282,220	43,70	12 333,01
27.	25212167100008	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	112,888	43,70	4 933,21
28.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,000	1,60	576,00
29.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,000	24,00	16 800,00
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,799	22,00	39,57
31.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,242	22,00	269,33
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,000	16,00	144,00
33.	28221157000001	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,000	2 775,00	2 775,00
34.	282211570000010	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,000	1 390,00	16 680,00
35.	282211570000011	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,000	1 114,76	14 491,88
36.	282211570000012	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,000	1 006,00	8 048,00
37.	282211570000013	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,000	849,00	8 490,00
38.	28221157000002	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,000	2 070,00	8 280,00
39.	28221157000003	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,000	2 820,00	2 820,00
40.	28221157000004	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,000	2 353,20	16 472,40
41.	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,000	2 010,00	42 210,00
42.	28221157000006	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,000	1 884,61	18 846,10
43.	28221157000007	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,000	1 760,00	84 480,00
44.	28221157000008	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,000	1 629,00	40 725,00
45.	28221157000009	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,000	1 490,00	29 800,00
46.	28221157080011	Set de montare pe perete	buc	180,000	240,00	43 200,00
47.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,000	2,37	853,20
48.	287511589000026	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,750	114,00	14 677,50
49.	28752741140001	Stecher de alama radiator	buc	180,000	26,13	4 703,40
50.	287527420270017	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,000	169,73	27 665,99
51.	287527420270019	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,000	168,00	30 240,00
52.	287527420270020	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,000	168,00	2 856,00
53.	287527420510022	Supapa de scurgere , dy15	buc	50,000	89,00	4 450,00
54.	287527420510023	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,000	715,00	1 430,00
55.	287527420510024	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,000	528,00	3 168,00
56.	287527420510025	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,000	225,00	900,00
57.	287527420510027	Supapa de scurgere , dy15	buc	16,000	89,00	1 424,00
58.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,000	2,68	1 822,40
59.	291313450000001	Supapa de aer	buc	180,000	21,00	3 780,00
60.	2913134500000018	Cap termostatic	buc	163,000	312,00	50 856,00
61.	292412732206521	Filtru , dy25	buc	50,500	162,00	8 181,00

62.	33205173522346	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,542	68,00	5 000,86
63.	33205173522349	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,749	106,00	5 273,39
64.	33205173522352	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,956	112,00	2 907,07
65.	33205173522362	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,900	35,00	22 711,50
66.	33205173522368	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,335	46,29	4 505,64
67.	33205173522371	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,326	63,00	272,54
68.	59	Aerisitor automat	buc	8,000	201,49	1 611,92
69.	64	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	buc	2 949,920	18,00	53 098,56
70.	6425	Placi polisteren cu file gr.30mm cu folie	m2	358,000	107,00	38 306,00
71.	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	2,000	2 452,00	4 904,00
72.	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	4,000	3 871,00	15 484,00
73.	78	Filtru , dy15	buc	12,000	85,00	1 020,00
74.	79	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,000	225,00	2 700,00
75.	80	Supapa de scurgere dy20	buc	12,000	273,00	3 276,00
76.	81	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,000	660,00	2 640,00
77.	82	Supapa de scurgere dy25	buc	4,000	402,00	1 608,00
78.	83	Aerisitor automat	buc	4,000	201,49	805,96
79.	84	Dulap de distribucie,L=750mm	buc	2,000	810,00	1 620,00
80.	85	Dulap de distribucie,L=1200mm	buc	4,000	1 345,00	5 380,00
81.	86	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,000	24,00	2 400,00
82.	92	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,000	3 961,00	99 025,00
83.	93	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,000	1 049,00	26 225,00
84.	94	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,000	819,00	21 294,00
85.	95	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,000	2 178,40	13 070,40
86.	96	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,000	724,00	4 344,00
Total materiale de constructii						992 060,33

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,600	15,00	264,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,410	12,00	4,92
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	118,320	102,99	12 185,78
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,400	12,00	724,80
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,600	193,00	3 396,80
Total utilaje de constructii						16 576,30

Total	lei	1 490 880,54
TVA	20,00 %	298 176,11

Total deviz:

**1 789 056,
65**

**Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de
infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 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			2 818,94
						31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	28221157000001	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,0000	2 775,00	2 775,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,68	8,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
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			2 142,86
						51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	28221157000002	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,0000	2 070,00	2 070,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	187,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	42,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,68	16,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
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			2 892,86
						51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	28221157000003	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	2 820,00	2 820,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	187,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	42,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,68	16,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
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			2 426,06
						51,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	63,78	51,02
	28221157000004	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	2 353,20	2 353,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	187,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	42,00	0,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,68	16,08
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
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			2 067,06
						41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 010,00	2 010,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,68	10,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
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			1 941,67 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000006	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 884,61	1 884,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,68	10,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
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			1 817,06 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000007	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,68	10,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
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			1 686,06 41,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	63,78	41,46
	28221157000008	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 629,00	1 629,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	187,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,68	10,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
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			1 533,94 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	28221157000009	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,68	8,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
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			1 433,94 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000010	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,68	8,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
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			1 158,70 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000011	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 114,76	1 114,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,68	8,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 049,94

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 22K, H=500mm L=600)				31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000012	Radiator Tip 22K, H=500mm L=600	buc	1,0000	1 006,00	1 006,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,68	8,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
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			892,94 31,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	63,78	31,89
	282211570000013	Radiator Tip 10K, H=500mm L=520	buc	1,0000	849,00	849,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	187,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	42,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,68	8,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			258,71 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	28221157080011	Set de montare pe perete	buc	1,0000	240,00	240,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,37	4,74
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,20
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			27,38 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	291313450000001	Supapa de aer	buc	1,0000	21,00	21,00
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			40,86 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	28752741140001	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	26,13	26,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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			183,45 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270017	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	169,73	169,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			318,38 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	2913134500000018	Cap termostatic	buc	1,0000	312,00	312,00
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			181,72 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270019	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
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			181,72 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	63,78	11,48
	287527420270020	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	168,00	168,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	187,00	2,24
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			310,31 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69

1	2	3	4	5	6	7
	292412732206521	Filtru , dy25	buc	1,0000	162,00	163,62
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			102,72 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510022	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	89,00	89,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			754,00 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	287527420510023	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	715,00	715,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	187,00	7,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	42,00	3,19
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			567,00 28,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	63,78	28,70
	287527420510024	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	528,00	528,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	187,00	7,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	42,00	3,19
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			238,72 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510025	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
26	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			2 948,26 12,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	63,78	12,76
	287511589000026	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	114,00	2 935,50
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			102,72 9,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,57
	287527420510027	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	89,00	89,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			36,44 19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	25212167100001	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	16,80	17,30
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			36,44 19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	25212167100002	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER	m	1,0300	16,80	17,30

1	2	3	4	5	6	7
		RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM				
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			39,22 19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	25212167100003	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	19,50	20,09
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			39,22 19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	25212167100004	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	19,50	20,09
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			56,83 22,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	22,32
	25212167100005	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	33,50	34,51
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			56,83 22,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	63,78	22,32
	25212167100006	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	33,50	34,51
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			70,52 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167100007	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	43,70	45,01
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	m			70,52 25,51

1	2	3	4	5	6	7
		bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167100008	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	43,70	45,01
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			9,86 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	102,99	4,12
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			12,17 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	102,99	5,15
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			62,60 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
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			62,60 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,15
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			90,54 30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	30,61
	25212167010002	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	56,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
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			90,54 30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	30,61
	25212167010002	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	56,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			102,71

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 32mm				35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	25212167010003	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	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	38,50	1,46
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			102,71 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	25212167010003	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	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	38,50	1,46
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			124,83 39,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	39,54
	25212167010004	Teava din otel d40mm	m	1,0150	79,00	80,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	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	38,50	1,93
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			124,83 39,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	39,54
	25212167010004	Teava din otel d40mm	m	1,0150	79,00	80,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	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	38,50	1,92
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			100,33 26,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,78	26,79
	33205173522346	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	68,00	73,54
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			169,30 52,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	63,78	52,30
	252121670100047	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
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			169,30 52,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	63,78	52,30
	252121670100047	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,50	1,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
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)	m			141,43 26,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,78	26,79
	33205173522349	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	106,00	114,64
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			196,95 61,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	63,78	61,23
	252121670100050	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	126,25	128,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,50	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
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			196,95 61,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	63,78	61,23
	252121670100050	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	126,25	128,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,50	2,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
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)	m			147,92 26,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,78	26,79
	33205173522352	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	112,00	121,13
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			9,86 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	102,99	4,12
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			12,17 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,78	7,02
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	102,99	5,15
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			14,47 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	63,78	8,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	102,99	6,18
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			14,50 9,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	63,78	9,57

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	64,80	0,97
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	82,60	2,48
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,90	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	82,60	1,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	12,00	0,02
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			37,15 27,43
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	63,78	10,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	63,78	17,22
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	64,80	9,72
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			50,51 38,27
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	63,78	35,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	63,78	3,19
	252110671837458	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	12,00	12,24
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			201,49 0,00
	59	Aerisor automat	buc	1,0000	201,49	201,49
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,67 14,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	63,78	14,67
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
		1.2. 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			42,82 19,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	63,78	19,13
	252121671000061	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	1,0300	23,00	23,69
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)	m			64,64 26,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,78	26,79
	33205173522362	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	35,00	37,85
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			9,86 5,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	102,99	4,12
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)	m2			471,61 204,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	63,78	204,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	187,00	8,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	42,00	3,78
	64	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	buc	8,2400	18,00	148,32
	6425	Placi polistiren cu file gr.30mm cu folie	m2	1,0000	107,00	107,00
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			62,60 25,51

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
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			62,60 25,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	63,78	25,51
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	33,50	34,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,15
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			90,54 30,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	63,78	30,61
	25212167010002	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	56,00	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
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)	m			72,39 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522368	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	46,29	50,06
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			102,71 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	25212167010003	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	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	38,50	1,46
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			102,73 35,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	63,78	35,72
	25212167010003	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,33	2,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	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	38,50	1,48
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)	m			90,46 22,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	63,78	22,32
	33205173522371	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	63,00	68,14
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			9,86 5,74

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	63,78	5,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	102,99	4,12
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			12,16 7,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	63,78	7,01
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	102,99	5,15
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			14,28 9,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	63,78	9,57
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	64,80	0,97
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	82,60	2,48
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	82,60	1,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	12,00	0,02
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			37,15 27,43
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	63,78	10,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	63,78	17,22
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	64,80	9,72
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)	m2			2 452,00 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	2 452,00	2 452,00
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)	m2			3 871,00 0,00
	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	1,0000	3 871,00	3 871,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			85,00 0,00
	78	Filtru , dy15	buc	1,0000	85,00	85,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			225,00 0,00
	79	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	225,00	225,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			273,00 0,00
	80	Supapa de scurgere dy20	buc	1,0000	273,00	273,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			660,00 0,00
	81	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	660,00	660,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			402,00 0,00
	82	Supapa de scurgere dy25	buc	1,0000	402,00	402,00

1	2	3	4	5	6	7
83	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			201,49 0,00
	83	Aerisor automat	buc	1,0000	201,49	201,49
84	IA52A примен.	Dulap de distributie,L=750mm	buc			937,56 127,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	63,78	127,56
	84	Dulap de distributie,L=750mm	buc	1,0000	810,00	810,00
85	IA52A примен.	Dulap de distributie,L=1200mm	buc			1 472,56 127,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	63,78	127,56
	85	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			24,00 0,00
	86	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	24,00	24,00
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 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			130,95 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	86,70	2,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	76,20	15,32
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	193,00	38,60
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			130,95 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	86,70	2,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	76,20	15,32
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	193,00	38,60
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			130,08 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	86,70	1,73
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	76,20	15,32
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	193,00	38,60
		2.2. 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			130,08 71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	86,70	1,73
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	76,20	15,32
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	193,00	38,60
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			130,08

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)				71,43
	1	Muncitor	h-om	1,1200	63,78	71,43
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	86,70	1,73
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	76,20	15,32
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	193,00	38,60
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			3 961,00
						0,00
	92	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	3 961,00	3 961,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 049,00
						0,00
	93	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	1 049,00	1 049,00
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			819,00
						0,00
	94	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	819,00	819,00
		3.2. 3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			2 178,40
						0,00
	95	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	2 178,40	2 178,40
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc			724,00
						0,00
	96	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,0000	724,00	724,00