

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2025-01
Incalzire

Valoarea de deviz 1 769 663,27 lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2025

№ 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	1,0000	1 923,00 40,00	1 923,00 40,00
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	4,0000	1 710,32 64,00	6 841,30 256,00
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	1,0000	2 586,10 64,00	2 586,10 64,00
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	7,0000	2 134,64 64,00	14 942,51 448,00

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	21,0000	1 890,38 52,00	39 697,99 1 092,00
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	10,0000	1 774,01 52,00	17 740,12 520,00
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	48,0000	1 656,40 52,00	79 507,44 2 496,00
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	25,0000	1 549,41 52,00	38 735,29 1 300,00
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	20,0000	1 426,50 40,00	28 529,95 800,00
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	12,0000	1 296,55 40,00	15 558,63 480,00
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	13,0000	1 092,51 40,00	14 202,63 520,00
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	8,0000	991,42 40,00	7 931,32 320,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc	10,0000	713,50	7 134,98

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)			40,00	400,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,0000	44,90 12,00	8 082,00 2 160,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,0000	26,00 8,00	4 680,00 1 440,00
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	180,0000	46,37 14,40	8 346,67 2 592,00
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	163,0000	156,37 14,40	25 488,64 2 347,20
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,0000	153,00 8,00	24 939,00 1 304,00
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	180,0000	146,37 14,40	26 346,24 2 592,00
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	17,0000	196,33 14,40	3 337,60 244,80
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,0000	366,81 184,00	18 340,50 9 200,00
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	50,0000	84,46 12,00	4 223,16 600,00

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	2,0000	$\frac{737,57}{36,00}$	$\frac{1\ 475,14}{72,00}$
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	6,0000	$\frac{354,30}{36,00}$	$\frac{2\ 125,77}{216,00}$
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	4,0000	$\frac{219,21}{12,00}$	$\frac{876,85}{48,00}$
26	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,0000	$\frac{402,25}{16,00}$	$\frac{2\ 011,25}{80,00}$
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	16,0000	$\frac{133,76}{12,00}$	$\frac{2\ 140,21}{192,00}$
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	258,0000	$\frac{53,36}{24,00}$	$\frac{13\ 765,59}{6\ 192,00}$
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 RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de	m	103,2000	$\frac{53,36}{24,00}$	$\frac{5\ 506,35}{2\ 476,80}$

1	2	3	4	5	6	7
		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	707,0000	40,69 24,00	28 765,00 16 968,00
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	282,8000	40,69 24,00	11 505,94 6 787,20
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	545,0000	50,87 28,00	27 721,97 15 260,00
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, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	218,0000	50,87 28,00	11 088,79 6 104,00

1	2	3	4	5	6	7
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	274,0000	$\frac{70,93}{32,00}$	$\frac{19\,435,92}{8\,768,00}$
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	109,6000	$\frac{70,93}{32,00}$	$\frac{7\,774,44}{3\,507,20}$
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 0	$\frac{7,40}{7,20}$	$\frac{11\,174,00}{10\,872,00}$
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	274,0000	$\frac{9,05}{8,80}$	$\frac{2\,479,70}{2\,411,20}$
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	50,0000	$\frac{72,71}{32,00}$	$\frac{3\,635,58}{1\,600,00}$
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	15,0000	$\frac{72,71}{32,00}$	$\frac{1\,090,64}{480,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	35,0000	90,37 38,40	3 162,84 1 344,00
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	10,5000	90,40 38,40	949,15 403,20
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	52,0000	104,22 44,80	5 419,29 2 329,60
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	15,6000	104,20 44,82	1 625,59 699,20
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	78,0000	124,18 49,60	9 686,33 3 868,80
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	23,4000	124,19 49,61	2 906,09 1 160,80

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
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	68,0000	85,51 33,60	5 814,72 2 284,80
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	46,0000	143,38 65,60	6 595,70 3 017,60
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	13,8000	143,41 65,62	1 979,11 905,60
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	46,0000	102,82 33,60	4 729,60 1 545,60
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	24,0000	206,08 76,80	4 945,80 1 843,20

1	2	3	4	5	6	7
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	7,2000	206,07 76,78	1 483,68 552,80
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	24,0000	104,34 33,60	2 504,18 806,40
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	85,0000	7,40 7,20	629,00 612,00
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	130,0000	9,05 8,80	1 176,50 1 144,00
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	70,0000	10,70 10,40	749,00 728,00
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	147,0000	21,11 12,00	3 102,58 1 764,00
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,2100	41,15 34,40	872,70 729,60
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din	m	773,0000	143,88	111 219,24

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena			48,00	37 104,00
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	8,0000	138,00 0,00	1 104,00 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	700,0000	48,90 18,40	34 230,00 12 880,00
		<i>Total</i>	lei			756 573,31
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				756 573,31 188 973,60
		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	600,0000	62,62 24,00	37 575,00 14 400,00
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)	m	600,0000	56,31 33,60	33 786,90 20 160,00
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	600,0000	7,40 7,20	4 440,00 4 320,00
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	m2	358,0000	759,36 256,00	271 849,80 91 648,00

1	2	3	4	5	6	7
		folie-358m2)				
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	50,0000	72,71 32,00	3 635,58 1 600,00
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	15,0000	72,71 32,00	1 090,64 480,00
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	98,0000	90,38 38,40	8 857,08 3 763,20
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	90,0000	66,94 28,00	6 024,24 2 520,00
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	4,0000	104,18 44,80	416,73 179,20
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	1,2000	104,16 44,67	124,99 53,60
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane	m	4,0000	79,15	316,59

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)			28,00	112,00
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	148,0000	7,40 7,20	1 095,20 1 065,60
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	4,0000	9,05 8,80	36,20 35,20
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	58,0000	21,13 12,00	1 225,47 696,00
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,0000	41,15 34,40	411,50 344,00
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)	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 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)	buc	4,0000	2 300,00 0,00	9 200,00 0,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin	buc	12,0000	87,00	1 044,00

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala)			0,00	0,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,0000	204,75 0,00	2 457,00 0,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,0000	147,75 0,00	1 773,00 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,0000	216,62 0,00	866,48 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,0000	198,00 0,00	792,00 0,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,0000	138,00 0,00	552,00 0,00
84	IA52A	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,0000	1 301,00 160,00	2 602,00 320,00
85	IA52A	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,0000	2 260,00 160,00	9 040,00 640,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,0000	30,50 0,00	3 050,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			404 762,40
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				404 762,40 142 336,80
		<i>Total</i>	lei			1 161 335,71
		<i>Fond social</i>	24 %			79 514,50
		<i>Transport</i>	2 %			16 568,91
		<i>Total</i>				1 257 419,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			37 722,57
		<i>Beneficiu</i>	3 %			38 854,25
		<i>Total</i>				1 333 995,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 333 995,94 331 310,40
		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	25,0000	89,66 89,60	2 241,58 2 240,00
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	25,0000	89,66 89,60	2 241,58 2 240,00
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	26,0000	89,66 89,60	2 331,21 2 329,60
		<i>Total</i>	lei			6 814,37
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				6 814,37 6 809,60
		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	6,0000	89,66 89,60	537,97 537,60
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	6,0000	89,66 89,60	537,97 537,60
		<i>Total</i>	lei			1 075,94
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala				1 075,94 1 075,20

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			7 890,31
		<i>Fond social</i>	24 %			1 892,35
		<i>Transport</i>	2 %			0,04
		<i>Total</i>				9 782,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			1 576,96
		<i>Beneficiu</i>	3 %			340,79
		<i>Total</i>				11 700,45
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				11 700,45 7 884,80
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92		Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,0000	2 680,00 0,00	67 000,00 0,00
93		Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,0000	1 100,00 0,00	27 500,00 0,00
94		Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,0000	652,00 0,00	16 952,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 452,00
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				111 452,00
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95		Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,0000	730,50 0,00	4 383,00 0,00
96		Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,0000	2 198,00 0,00	13 188,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 571,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				17 571,00
		<i>Total</i>	lei			129 023,00
		Total Costul utilajului				129 023,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			1 474 719,39
		TVA	20 %			294 943,88
		Total deviz: Inclusiv salariu				<u>1 769 663,27</u> 339 195,20

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 № 2025-01
Incalzire

Valoarea de deviz 1 769 663,27 lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2025

№ 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 № 2025-01:				

Manopera :

1.	1	Затраты труда	h-om	98,56	80,00	7 884,80
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	425,15	80,00	34 012,00
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	80,00	399,20
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	80,00	9 280,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 174,55	80,00	253 964,00
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	373,61	80,00	29 888,80
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	80,00	674,40
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,65	80,00	3 092,00
		Total manopera				339 195,20

Materiale:

1.	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	2,26	0,10	0,23
2.	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	17,69	0,10	1,76
3.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	24,61	164,00	4 036,04
4.	2316545156	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	652,00	16 952,00
5.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	21,04	25,00	526,00
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,94	51,70	2 426,80
7.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	238,00	1 463,70
8.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,07	60,00	184,20
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	0,10	4,08
10.	2430226101260	Grund minium	kg	3,07	45,00	138,15
11.	24302564526100 837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	45,00	210,60
12.	245645468748	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 680,00	67 000,00
13.	25212121564667 01000	Teava din otel d=32mm	m	73,89	52,50	3 879,23
14.	25212145645667 10000	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxygen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	395,11	37,80	14 935,16

15.	252121564566710000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	1 019,49	16,20	16 515,74
16.	2521216701054564600	Teava din otel d=25mm	m	145,65	46,70	6 801,85
17.	2521216723135401000	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	115,83	3 668,34
18.	2521216754510000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	785,89	22,20	17 446,76
19.	25212167545601000	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	68,50	4 157,94
20.	252125645616701001	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	2 949,92	43,20	127 436,54
21.	2521287456416701000	Teava din otel d40mm	m	102,92	66,00	6 792,72
22.	2521297854616701000	Teava din otel d20mm	m	131,94	35,60	4 697,06
23.	252130234564562000	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)	buc	4,00	2 300,00	9 200,00
24.	2521302612341856	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	216,62	866,48
25.	2521302654654556	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	198,00	792,00
26.	2521302654665402000	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)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
27.	252130265564	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	30,50	3 050,00
28.	2521305146502000	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	147,75	1 773,00
29.	2521354165402000	Filtru , dy15	buc	12,00	87,00	1 044,00
30.	25215105646718374	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	94,00	74 115,24
31.	25231564402000	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	204,75	2 457,00
32.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	1,00	360,00
33.	252411674651216710000	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	28,50	10 603,14
34.	25241167465454510000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	618,00	37,50	23 175,00
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	30,50	21 350,00
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	0,10	0,17
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,26	30,50	373,91

38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	0,10	0,88
39.	28112656+3682459552	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	2 100,00	8 400,00
40.	28112656+36829552	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 141,00	2 282,00
41.	28221145645700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	1 046,00	13 598,00
42.	28221154564700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	2 059,20	14 414,40
43.	28221154565700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	2 511,60	2 511,60
44.	282211575694500000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,00	1 830,00	38 430,00
45.	28221564415700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,00	1 713,60	17 136,00
46.	28221564515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	1 250,00	15 000,00
47.	28221645615700000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	1 635,00	6 540,00
48.	28221646515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	945,00	7 560,00
49.	28221875615157000000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,00	1 489,00	37 225,00
50.	2822656115708001	Set de montare pe perete	buc	180,00	28,40	5 112,00
51.	282289656115700000	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	667,00	6 670,00
52.	28245642115700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,00	1 596,00	76 608,00
53.	2845622115700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,00	1 380,00	27 600,00
54.	28456422115700000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	1 877,00	1 877,00
55.	2873857132001981	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	358,00	140,00	50 120,00
56.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,50	180,00
57.	2874564565274205100	Supapa de scurgere , dy15	buc	16,00	119,30	1 908,80
58.	2875114203200	Ventil de dezaerisire	buc	12,00	138,00	1 656,00
59.	287511586554690000	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	15,00	1 931,25
60.	287527426505100	Supapa de scurgere , dy15	buc	50,00	70,00	3 500,00
61.	2875274289546405100	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	312,00	1 872,00
62.	28752742899605100	Supapa de inchidere , dy=20	buc	4,00	204,75	819,00
63.	287527456202700	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	130,00	23 400,00
64.	28752745644202700	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	140,00	22 820,00
65.	28752754464202700	Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	180,00	3 060,00
66.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	1,00	680,00
67.	2875276564114000	Stecher de alama radiator	buc	180,00	30,00	5 400,00
68.	28758765274205100	Supapa de inchidere, dy=50	buc	2,00	695,00	1 390,00
69.	29131345009946000	Supapa de aer	buc	180,00	18,00	3 240,00
70.	29131665634500000	Cap termostatic	buc	163,00	145,00	23 635,00
71.	2924145427322065	Filtru , dy25	buc	50,50	181,00	9 140,50

72.	3320511465735223	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	48,00	3 529,92
73.	33205154561735223	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	65,40	1 697,78
74.	3320517352545623	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	64,00	3 184,00
75.	3320546451735223	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	36,00	3 504,24
76.	33253456051735223	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	21,00	13 626,90
77.	3325464051735223	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	47,25	204,59
78.	3548515	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 100,00	27 500,00
79.	51564545648456	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	730,50	4 383,00
80.	5441534	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	2 198,00	13 188,00
Total materiale de construcții						957 470,70

Utilaje de construcții:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	17,60	0,10	1,76
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,41	200,00	82,00
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	118,32	5,00	591,60
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	15,00	906,00
5.	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	17,60	0,10	1,76
Total utilaje de construcții						1 583,12

Total	lei	1 474 719,39
TVA	20 %	294 943,88

Total deviz: **1 769 663,27**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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 № 2025-01**

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			1 923,00 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	80,00	40,00
	2845642211570000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,000	1 877,00	1 877,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	164,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
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			1 710,32 64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	80,00	64,00
	2822164561570000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,000	1 635,00	1 635,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	164,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
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			2 586,10 64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	80,00	64,00
	2822115456570000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,000	2 511,60	2 511,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	164,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
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			2 134,64 64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	80,00	64,00
	2822115456470000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,000	2 059,20	2 059,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	164,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,01
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
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			1 890,38 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	80,00	52,00
	28221157569450000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,000	1 830,00	1 830,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	164,00	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
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			1 774,01 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	80,00	52,00
	2822156441570000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,000	1 713,60	1 713,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	164,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
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			1 656,40 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	80,00	52,00
	2824564211570000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,000	1 596,00	1 596,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	164,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
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			1 549,41 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	80,00	52,00
	282218756151570000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,000	1 489,00	1 489,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	164,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
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			1 426,50 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	80,00	40,00
	2845622115700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,000	1 380,00	1 380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	164,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
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			1 296,55 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	80,00	40,00
	2822156451570000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	164,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
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			1 092,51 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	80,00	40,00
	2822114564570000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,000	1 046,00	1 046,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	164,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
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			991,42 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	80,00	40,00
	282216465157000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,000	945,00	945,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	164,00	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
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			713,50 40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	80,00	40,00
	282289656115700000	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,000	667,00	667,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	164,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,10	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,10	0,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			44,90 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	2822656115708001	Set de montare pe perete	buc	1,000	28,40	28,40
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			26,00 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	80,00	8,00
	29131345009946000	Supapa de aer	buc	1,000	18,00	18,00
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			46,37 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	80,00	14,40
	2875276564114000	Stecher de alama radiator	buc	1,000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	164,00	1,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,10	0,00
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			156,37 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	80,00	14,40
	28752745644202700	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	164,00	1,97
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			153,00 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	80,00	8,00
	29131665634500000	Cap termostatic	buc	1,000	145,00	145,00
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			146,37 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	80,00	14,40
	287527456202700	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,000	130,00	130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	164,00	1,97
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			196,33 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	80,00	14,40

1	2	3	4	5	6	7
	28752754464202700	Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	1,000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	164,00	1,93
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			366,81 184,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
	2924145427322065	Filtru , dy25	buc	1,000	181,00	182,81
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			84,46 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	287527426505100	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	164,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,10	0,00
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			737,57 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	80,00	36,00
	28758765274205100	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,000	695,00	695,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	164,00	6,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	0,10	0,01
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			354,30 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	80,00	36,00
	2875274289546405100	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,000	312,00	312,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	164,00	6,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	0,10	0,01
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			219,21 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	28752742899605100	Supapa de inchidere , dy=20	buc	1,000	204,75	204,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	164,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,10	0,00
26	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			402,25 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	80,00	16,00
	287511586554690000	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,000	15,00	386,25
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			133,76 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
	2874564565274205100	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,000	119,30	119,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	164,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,10	0,00
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			53,36 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	80,00	24,00
	252411674651216710000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	1,030	28,50	29,36
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			53,36 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (poliproplena 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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	80,00	24,00
	252411674651216 710000	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,030	28,50	29,36
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 (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			40,69 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	80,00	24,00
	252121564566710 000	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,030	16,20	16,69
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 (poliproplena 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			40,69 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	80,00	24,00
	252121564566710 000	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,030	16,20	16,69
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 (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			50,87 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	80,00	28,00
	252121675451000 0	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,030	22,20	22,87
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 (poliproplena 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			50,87 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	80,00	28,00
	252121675451000 0	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,030	22,20	22,87
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 (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m			70,93 32,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	2521214564566710000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	1,030	37,80	38,93
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			70,93 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	2521214564566710000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	1,030	37,80	38,93
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			7,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
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			9,05 8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
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			72,71 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	2521297854616701000	Teava din otel d20mm	m	1,015	35,60	36,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,70	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,75
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			72,71 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	2521297854616701000	Teava din otel d20mm	m	1,015	35,60	36,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,70	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,75
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			90,37 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	80,00	38,40
	2521216701054564600	Teava din otel d=25mm	m	1,015	46,70	47,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,70	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
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			90,40 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	80,00	38,40
	2521216701054564600	Teava din otel d=25mm	m	1,015	46,70	47,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,70	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,76
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			104,22 44,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	80,00	44,80
	2521212156466701000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	52,50	53,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	51,70	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	30,50	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	25,00	0,95
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			104,20 44,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	80,00	44,82
	2521212156466701000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	52,50	53,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	51,70	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	30,50	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	25,00	0,95
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			124,18 49,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	80,00	49,60
	2521287456416701000	Teava din otel d40mm	m	1,015	66,00	66,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	51,70	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	30,50	0,92
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	25,00	1,25
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			124,19 49,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	80,00	49,61
	2521287456416701000	Teava din otel d40mm	m	1,015	66,00	66,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	51,70	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	30,50	0,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	25,00	1,25
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			85,51 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	80,00	33,60
	332051146573522	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,030	48,00	51,91

1	2	3	4	5	6	7
	3					
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			143,38 65,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	80,00	65,60
	25212167545601000	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,015	68,50	69,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	25,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	51,70	6,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	30,50	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,10	0,00
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			143,41 65,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	80,00	65,62
	25212167545601000	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,015	68,50	69,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,048	25,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,121	51,70	6,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	30,50	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,10	0,00
49	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 d60mm)	m			102,82 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	80,00	33,60
	3320517352545623	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,030	64,00	69,22
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			206,08 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	80,00	76,80
	2521216723135401000	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,015	115,83	117,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,068	25,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	51,70	8,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	30,50	1,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,10	0,00
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			206,07 76,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	80,00	76,78
	2521216723135401000	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,015	115,83	117,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,068	25,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	51,70	8,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	30,50	1,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,10	0,00
52	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 d76mm)	m			104,34 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	80,00	33,60
	3320515456173523	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,030	65,40	70,74
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			7,40 7,20

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
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			9,05 8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
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			10,70 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	5,00	0,30
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			21,11 12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	80,00	12,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	45,00	0,67
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	238,00	7,14
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	60,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	200,00	0,39
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			41,15 34,40
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	80,00	12,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	80,00	21,61
	243025645261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	45,00	6,75
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			143,88 48,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,550	80,00	44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	80,00	4,00
	252151056467183 74	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,020	94,00	95,88
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			138,00 0,00
	2875114203200	Ventil de dezaerisire	buc	1,000	138,00	138,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,90 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	30,50	30,50
		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 (polioplrena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm)	m			62,62 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	80,00	24,00
	252411674654545 10000	Teava (polioplrena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	1,030	37,50	38,62
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			56,31 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	80,00	33,60
	332534560517352 23	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,030	21,00	22,71
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			7,40

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
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			759,36 256,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200	80,00	256,00
	287385713200198 1	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	1,000	140,00	140,00
	252125645616701 001	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,240	43,20	355,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045	164,00	7,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,090	0,10	0,01
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			72,71 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	252129785461670 1000	Teava din otel d20mm	m	1,015	35,60	36,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	51,70	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,75
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			72,71 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
	252129785461670 1000	Teava din otel d20mm	m	1,015	35,60	36,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	51,70	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,75
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			90,38 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	80,00	38,40
	252121670105456 4600	Teava din otel d=25mm	m	1,015	46,70	47,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	51,70	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	30,50	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	25,00	0,75
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			66,94 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	80,00	28,00
	332054645173522 3	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,030	36,00	38,94
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			104,18 44,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	80,00	44,80
	252121215646670	Teava din otel d=32mm	m	1,015	52,50	53,29

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	51,70	4,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	30,50	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	25,00	0,94
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			104,16 44,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	80,00	44,67
	252121215646670 1000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	52,50	53,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	51,70	4,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	30,50	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,10	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	25,00	1,04
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			79,15 28,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	80,00	28,00
	332546405173522 3	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,030	47,25	51,15
72	IE03A	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	5,00	0,20
73	IE03B	Efectuarea probei de etansitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,05 8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	5,00	0,25
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			21,13 12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	80,00	12,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	45,00	0,68
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	238,00	7,14
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	60,00	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	200,00	0,41
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			41,15 34,40
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	80,00	12,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	80,00	21,60
	243025645261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	45,00	6,75
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)	buc			1 250,00 0,00
	252130265466540 2000	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)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
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	buc			2 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)				
	252130234564562000	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)	buc	1,000	2 300,00	2 300,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			87,00
						0,00
	2521354165402000	Filtru , dy15	buc	1,000	87,00	87,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			204,75
						0,00
	25231564402000	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,000	204,75	204,75
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			147,75
						0,00
	2521305146502000	Supapa de scurgere dy20	buc	1,000	147,75	147,75
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			216,62
						0,00
	2521302612341856	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,000	216,62	216,62
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			198,00
						0,00
	2521302654654556	Supapa de scurgere dy25	buc	1,000	198,00	198,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			138,00
						0,00
	2875114203200	Ventil de dezaerisire	buc	1,000	138,00	138,00
84	IA52A	Dulap de distributie,L=750mm	buc			1 301,00
						160,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	80,00	160,00
	28112656+36829552	Dulap de distributie,L=750mm	buc	1,000	1 141,00	1 141,00
85	IA52A	Dulap de distributie,L=1200mm	buc			2 260,00
						160,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	80,00	160,00
	28112656+3682459552	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			30,50
						0,00
	252130265564	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,000	30,50	30,50
		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			89,66
						89,60
	1	Затраты труда	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,030	0,10	0,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	0,10	0,02
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
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			89,66
						89,60
	1	Затраты труда	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,030	0,10	0,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные,	kg	0,201	0,10	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		диаметр 12 мм				
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
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			89,66 89,60
	1	Затраты труда	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,020	0,10	0,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	0,10	0,02
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
		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			89,66 89,60
	1	Затраты труда	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,020	0,10	0,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	0,10	0,02
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
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			89,66 89,60
	1	Затраты труда	h-om	1,120	80,00	89,60
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,020	0,10	0,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	0,10	0,02
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	0,10	0,02
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92		Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			2 680,00 0,00
	245645468748	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,000	2 680,00	2 680,00
93		Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 100,00 0,00
	3548515	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
94		Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			652,00 0,00
	2316545156	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,000	652,00	652,00
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95		Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			730,50 0,00
	51564545648456	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,000	730,50	730,50
96		Supapa de echilibrat , dy15	buc			2 198,00 0,00
	5441534	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,000	2 198,00	2 198,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.