

**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)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 19
Obiectul 1.2D. Incalzire

Valoarea de deviz 1 694 626,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500mm L=920)	buc	1,0000	1 926,85 30,00	1 926,85 30,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900mm L=520)	buc	4,0000	1 708,13 48,00	6 832,53 192,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=2000)	buc	1,0000	2 587,93 48,00	2 587,93 48,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1600)	buc	7,0000	2 134,63 48,00	14 942,42 336,00
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	1 891,81 39,00	39 728,05 819,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1320)	buc	10,0000	1 774,87 39,00	17 748,74 390,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1200)	buc	48,0000	1 656,67 39,00	79 520,21 1 872,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1120)	buc	25,0000	1 549,14 39,00	38 728,60 975,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500mm L=1000)	buc	20,0000	1 427,95 30,00	28 558,93 600,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -	buc	12,0000	1 297,37	15 568,44

1	2	3	4	5	6	7
		Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)			30,00	360,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,0000	1 092,30 30,00	14 199,90 390,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,0000	990,66 30,00	7 925,25 240,00
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	10,0000	711,38 30,00	7 113,76 300,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,0000	44,04 9,00	7 927,20 1 620,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,0000	24,09 6,00	4 336,20 1 080,00
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,0000	44,64 10,80	8 035,20 1 944,00
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,0000	154,36 10,80	25 160,00 1 760,40
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,0000	151,72 6,00	24 730,36 978,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,0000	144,30 10,80	25 974,00 1 944,00
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,0000	194,49 10,80	3 306,40 183,60
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,0000	321,72 138,00	16 085,95 6 900,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	50,0000	84,03 9,00	4 201,62 450,00
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	2,0000	737,60 27,00	1 475,19 54,00
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,0000	352,35 27,00	2 114,08 162,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,0000	219,47 9,00	877,88 36,00
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	441,15 12,00	2 205,75 60,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,0000	133,58 9,00	2 137,25 144,00
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m	258,0000	47,50 18,00	12 254,79 4 644,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	103,2000	47,50 18,00	4 902,03 1 857,60
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	34,77 18,00	24 581,26 12 726,00
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	282,8000	34,77 18,00	9 832,44 5 090,40
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	545,0000	43,98 21,00	23 968,72 11 445,00
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	218,0000	43,98 21,00	9 587,49 4 578,00
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	63,13 24,00	17 297,54 6 576,00
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	109,6000	63,13 24,00	6 919,09 2 630,40

1	2	3	4	5	6	7
36	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 510,0000	12,80 5,40	19 328,00 8 154,00
37	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate 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	15,85 6,60	4 342,90 1 808,40
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,0000	63,33 24,00	3 166,46 1 200,00
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	15,0000	63,32 24,00	949,77 360,00
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	35,0000	68,12 28,80	2 384,25 1 008,00
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	10,5000	68,14 28,80	715,46 302,40
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	52,0000	76,13 33,60	3 958,58 1 747,20
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,6000	76,12 33,62	1 187,48 524,40
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	78,0000	118,00 37,20	9 203,85 2 901,60
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	23,4000	118,01 37,21	2 761,34 870,60
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	68,0000	77,37 25,20	5 261,17 1 713,60
47	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	46,0000	126,27 49,20	5 808,64 2 263,20
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata	m	13,8000	126,30	1 742,95

1	2	3	4	5	6	7
		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			49,22	679,20
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	46,0000	94,76 25,20	4 359,12 1 159,20
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	24,0000	199,57 57,60	4 789,74 1 382,40
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	199,58 57,58	1 436,99 414,60
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	24,0000	96,30 25,20	2 311,15 604,80
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,0000	12,80 5,40	1 088,00 459,00
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	130,0000	15,85 6,60	2 060,50 858,00
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,0000	18,90 7,80	1 323,00 546,00
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	147,0000	12,82 9,00	1 884,00 1 323,00
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,2100	33,30 25,80	706,20 547,20
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,0000	132,36 36,00	102 313,82 27 828,00
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	8,0000	138,69 0,00	1 109,52 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	32,45 13,80	22 715,00 9 660,00
		<i>Total</i>	lei			720 199,94
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inklusiv salariu				720 199,94
		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	m	600,0000	56,82 18,00	34 092,42 10 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	48,02 25,20	28 811,79 15 120,00
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	12,80 5,40	7 680,00 3 240,00
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2	358,0000	704,32 192,00	252 145,95 68 736,00
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,0000	63,33 24,00	3 166,46 1 200,00
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,0000	63,32 24,00	949,77 360,00
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	98,0000	68,13 28,80	6 676,85 2 822,40
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	90,0000	60,13 21,00	5 411,76 1 890,00
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	4,0000	76,07 33,60	304,30 134,40
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	75,98 33,50	91,17 40,20
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	4,0000	72,41 21,00	289,63 84,00
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	148,0000	12,80 5,40	1 894,40 799,20
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,0000	15,85 6,60	63,40 26,40
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	58,0000	12,82 9,00	743,78 522,00

1	2	3	4	5	6	7
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,0000	33,30 25,80	333,00 258,00
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	2,0000	1 256,25 0,00	2 512,50 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	2 311,50 0,00	9 246,00 0,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,0000	87,43 0,00	1 049,16 0,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,0000	205,77 0,00	2 469,24 0,00
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,0000	148,49 0,00	1 781,88 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,0000	212,00 0,00	848,00 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,0000	178,00 0,00	712,00 0,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,0000	138,69 0,00	554,76 0,00
84	IA52A apl	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,0000	1 266,70 120,00	2 533,40 240,00
85	IA52A apl	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,0000	2 230,50 120,00	8 922,00 480,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,0000	18,65 0,00	1 865,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			375 148,62
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inklusiv salariu				375 148,62 106 752,60
		<i>Total</i>	lei			1 095 348,56
		<i>Fond social</i>	24 %			59 635,87
		<i>Total</i>				1 154 984,43
		<i>Transport</i>	4 %			32 913,93
		<i>Total</i>				1 187 898,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			35 636,96
		<i>Total</i>				1 223 535,32
		<i>Beneficiu</i>	3 %			36 706,07
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				1 260 241,39 248 482,80
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc	25,0000	218,55 67,20	5 463,70 1 680,00
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii	buc	25,0000	218,55 67,20	5 463,70 1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)				
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	218,49 67,20	5 680,86 1 747,20
		<i>Total</i>	lei			16 608,26
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inklusiv salariu				16 608,26 5 107,20
		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	218,52 67,20	1 311,12 403,20
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc	6,0000	218,52 67,20	1 311,12 403,20
		<i>Total</i>	lei			2 622,24
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inklusiv salariu				2 622,24 806,40
		<i>Total</i>	lei			19 230,50
		<i>Fond social</i>	24 %			1 419,26
		<i>Total</i>				20 649,76
		<i>Transport</i>	4 %			34,24
		<i>Total</i>				20 684,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	16 %			946,18
		<i>Total</i>				21 630,18
		<i>Beneficiu</i>	3 %			648,92
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				22 279,10 5 913,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92		Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,0000	2 693,40 0,00	67 335,00 0,00
93		Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,0000	1 105,50 0,00	27 637,50 0,00
94		Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,0000	655,26 0,00	17 036,76 0,00
		<i>Total</i>	lei			112 009,26
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inklusiv salariu				112 009,26
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95		Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,0000	734,15 0,00	4 404,90 0,00
96		Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,0000	2 208,99 0,00	13 253,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 658,84
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inklusiv salariu				17 658,84
		<i>Total</i>	lei			129 668,10
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				129 668,10

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	1 412 188,59
		TVA	20 %	282 437,72
				1 694 626,31
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		254 396,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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 № 19
Obiectul 1.2D. Incalzire**

Valoarea de deviz 1 694 626,31 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 № 19:				

Manopera :

1.	1	Затраты труда	h-om	98,56	60,00	5 913,60
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	425,15	60,00	25 509,00
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	60,00	299,40
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	60,00	6 960,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 174,55	60,00	190 473,00
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	373,61	60,00	22 416,60
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	60,00	505,80
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,65	60,00	2 319,00
		Total manopera				254 396,40

Materiale:

1.	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	2,26	7,00	15,82
2.	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	17,69	47,50	840,28
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,61	237,50	5 844,85
4.	2316545156	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	655,26	17 036,76
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	17,46	367,36
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,94	51,67	2 425,21
7.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	63,45	390,21
8.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,07	73,20	224,72
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	35,00	1 425,55
10.	2430226101260	Grund minium	kg	3,07	50,00	153,50
11.	24302564526100 837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	50,00	234,00
12.	245645468748	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 693,40	67 335,00
13.	25212121564667 01000	Teava din otel d=32mm	m	73,89	36,33	2 684,65
14.	25212145645667 10000	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	395,11	37,99	15 010,23
15.	25212156456671 0000	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	1 019,49	16,28	16 597,30
16.	25212167010545 64600	Teava din otel d=25mm	m	145,65	34,58	5 037,01
17.	25212167231354 01000	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	129,17	4 090,68
18.	25212167545100 00	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre	m	785,89	22,31	17 533,21

		de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM				
19.	25212167545601000	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	68,33	4 147,82
20.	252125645616701001	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	2 949,92	43,42	128 085,53
21.	2521287456416701000	Teava din otel d40mm	m	102,92	72,75	7 487,43
22.	2521297854616701000	Teava din otel d20mm	m	131,94	34,58	4 562,50
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	2 311,50	9 246,00
24.	2521302612341856	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	212,00	848,00
25.	2521302654654556	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	178,00	712,00
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	1 256,25	2 512,50
27.	252130265564	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	18,65	1 865,00
28.	2521305146502000	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	148,49	1 781,88
29.	2521354165402000	Filtru , dy15	buc	12,00	87,43	1 049,16
30.	25215105646718374	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	94,47	74 485,82
31.	25231564402000	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	205,77	2 469,24
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	28,64	10 655,22
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	37,69	23 292,42
35.	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	700,00	18,65	13 055,00
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	20,00	35,60
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,26	20,00	245,20
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	26,48	238,31
39.	28112656+3682459552	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	4,00	2 110,50	8 442,00
40.	28112656+36829552	Dulap de distributie,L=750mm	buc	2,00	1 146,70	2 293,40
41.	28221145645700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	1 051,23	13 665,99
42.	28221154564700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	2 069,50	14 486,50
43.	28221154565700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	2 524,16	2 524,16
44.	282211575694500000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,00	1 839,15	38 622,15
45.	28221564415700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,00	1 722,17	17 221,70
46.	28221564515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	1 256,25	15 075,00
47.	28221645615700000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	1 643,17	6 572,68
48.	28221646515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	949,72	7 597,76
49.	2822187561515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,00	1 496,44	37 411,00
50.	2822656115708001	Set de montare pe perete	buc	180,00	28,54	5 137,20
51.	282289656115700000	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	670,33	6 703,30
52.	28245642115700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,00	1 603,98	76 991,04
53.	2845622115700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,00	1 386,90	27 738,00

54.	2845642211570000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 33K, H=500mm L=920	buc	1,00	1 886,38	1 886,38
55.	2873857132001981	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	358,00	140,70	50 370,60
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	119,90	1 918,40
58.	28751142032001	Aerisitor automat	buc	12,00	138,69	1 664,28
59.	287511586554690000	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	16,67	2 145,75
60.	287527426505100	Supapa de scurgere , dy15	buc	50,00	70,35	3 517,50
61.	2875274289546405100	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	313,56	1 881,36
62.	28752742899605100	Supapa de inchidere , dy=20	buc	4,00	205,77	823,08
63.	287527456202700	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	130,65	23 517,00
64.	28752745644202700	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	140,70	22 934,10
65.	28752754464202700	Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	180,90	3 075,30
66.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,60	408,00
67.	2875276564114000	Stecher de alama radiator	buc	180,00	30,15	5 427,00
68.	28758765274205100	Supapa de inchidere, dy=50	buc	2,00	698,47	1 396,94
69.	29131345009946000	Supapa de aer	buc	180,00	18,09	3 256,20
70.	2913166563450000	Cap termostatic	buc	163,00	145,72	23 752,36
71.	2924145427322065	Filtru , dy25	buc	50,50	181,90	9 185,95
72.	3320511465735223	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	48,24	3 547,57
73.	33205154561735223	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	65,73	1 706,35
74.	3320517352545623	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	64,32	3 199,92
75.	3320546451735223	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	36,18	3 521,76
76.	33253456051735223	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	21,10	13 691,79
77.	3325464051735223	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	47,49	205,63
78.	3548515	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 105,50	27 637,50
79.	51564545648456	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	734,15	4 404,90
80.	5441534	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	2 208,99	13 253,94
Total materiale de constructii						953 372,41

Utilaje de constructii:

1.	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	17,60	358,00	6 300,80
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,41	35,00	14,35
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	118,32	185,00	21 889,20
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	35,00	2 114,00
5.	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	17,60	350,00	6 160,00
Total utilaje de constructii						36 478,35

Total	lei	1 412 188,59
TVA	20 %	282 437,72
Total deviz:		1 694 626,31

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari 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			1 926,85 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	60,00	30,00
	28456422115700000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,000	1 886,38	1 886,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	237,50	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		Total	lei			1 926,85
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			1 708,13 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	60,00	48,00
	28221645615700000	Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,000	1 643,17	1 643,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	237,50	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
		Total	lei			6 832,53
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			2 587,93 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	60,00	48,00
	28221154565700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,000	2 524,16	2 524,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	237,50	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
		Total	lei			2 587,93
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			2 134,63 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	60,00	48,00
	28221154564700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,000	2 069,50	2 069,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	237,50	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,50
		Total	lei			14 942,42
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			1 891,81 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	60,00	39,00
	28221157569450000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,000	1 839,15	1 839,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	237,50	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	35,00	8,75
		Total	lei			39 728,05
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			1 774,87 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	60,00	39,00
	28221564415700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,000	1 722,17	1 722,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	237,50	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	35,00	8,75
		Total	lei			17 748,74
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			1 656,67 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	60,00	39,00
	28245642115700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,000	1 603,98	1 603,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	237,50	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	35,00	8,75
		Total	lei			79 520,21
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			1 549,14 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	60,00	39,00
	2822187561515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,000	1 496,44	1 496,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	237,50	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	35,00	8,75
		Total	lei			38 728,60
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			1 427,95 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	60,00	30,00
	28456221157000000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,000	1 386,90	1 386,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	237,50	0,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 558,93
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			1 297,37 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	60,00	30,00
	28221564515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,000	1 256,25	1 256,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	237,50	0,79
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			15 568,44
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			1 092,30 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	60,00	30,00
	28221145645700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,000	1 051,23	1 051,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	237,50	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			14 199,90
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			990,66 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	60,00	30,00
	28221646515700000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,000	949,72	949,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	237,50	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			7 925,25
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			711,38 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	60,00	30,00
	282289656115700000	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,000	670,33	670,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	237,50	0,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	26,48	1,32
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			7 113,76
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			44,04 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,00	9,00
	2822656115708001	Set de montare pe perete	buc	1,000	28,54	28,54
	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	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			7 927,20
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			24,09 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	60,00	6,00
	291313450099460	Supapa de aer	buc	1,000	18,09	18,09

1	2	3	4	5	6	7
	00					
		<i>Total</i>	lei			4 336,20
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			44,64 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	60,00	10,80
	2875276564114000	Stecher de alama radiator	buc	1,000	30,15	30,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	237,50	2,85
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			8 035,20
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			154,36 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	60,00	10,80
	28752745644202700	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,000	140,70	140,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	237,50	2,86
		<i>Total</i>	lei			25 160,00
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			151,72 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	60,00	6,00
	2913166563450000	Cap termostatic	buc	1,000	145,72	145,72
		<i>Total</i>	lei			24 730,36
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			144,30 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	60,00	10,80
	287527456202700	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,000	130,65	130,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	237,50	2,85
		<i>Total</i>	lei			25 974,00
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			194,49 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	60,00	10,80
	28752754464202700	Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	1,000	180,90	180,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	237,50	2,79
		<i>Total</i>	lei			3 306,40
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			321,72 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	60,00	138,00
	2924145427322065	Filtru , dy25	buc	1,000	181,90	183,72
		<i>Total</i>	lei			16 085,95
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			84,03 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,00	9,00
	287527426505100	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,000	70,35	70,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	237,50	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			4 201,62
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			737,60 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	60,00	27,00
	28758765274205100	Supapa de inchidere, dy=50	buc	1,000	698,47	698,47

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	237,50	9,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,62
		Total	lei			1 475,19
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			352,35 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	60,00	27,00
	287527428954640 5100	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,000	313,56	313,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	237,50	9,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,68
		Total	lei			2 114,08
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			219,47 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,00	9,00
	287527428996051 00	Supapa de inchidere , dy=20	buc	1,000	205,77	205,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	237,50	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,14
		Total	lei			877,88
26	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			441,15 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	60,00	12,00
	287511586554690 000	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,000	16,67	429,15
		Total	lei			2 205,75
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			133,58 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,00	9,00
	287456456527420 5100	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,000	119,90	119,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	237,50	3,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
		Total	lei			2 137,25
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			47,50 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	60,00	18,00
	252411674651216 710000	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	28,64	29,50
		Total	lei			12 254,79
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			47,50 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	60,00	18,00
	252411674651216 710000	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	28,64	29,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 902,03
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			34,77 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	60,00	18,00
	252121564566710 000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,030	16,28	16,77
		<i>Total</i>	lei			24 581,26
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			34,77 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	60,00	18,00
	252121564566710 000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,030	16,28	16,77
		<i>Total</i>	lei			9 832,44
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			43,98 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	60,00	21,00
	252121675451000 0	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,030	22,31	22,98
		<i>Total</i>	lei			23 968,72
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			43,98 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	60,00	21,00
	252121675451000 0	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,030	22,31	22,98
		<i>Total</i>	lei			9 587,49
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			63,13 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,00
	252121456456671 0000	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT	m	1,030	37,99	39,13

1	2	3	4	5	6	7
		OXY PN 20) d=32x5,4				
		<i>Total</i>	lei			17 297,54
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			63,13 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,00
	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	37,99	39,13
		<i>Total</i>	lei			6 919,09
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			12,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	185,00	7,40
		<i>Total</i>	lei			19 328,00
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			15,85 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	185,00	9,25
		<i>Total</i>	lei			4 342,90
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			63,33 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,00
	2521297854616701000	Teava din otel d20mm	m	1,015	34,58	35,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,52
		<i>Total</i>	lei			3 166,46
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			63,32 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,00
	2521297854616701000	Teava din otel d20mm	m	1,015	34,58	35,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,52
		<i>Total</i>	lei			949,77
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			68,12 28,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	60,00	28,80
	252121670105456 4600	Teava din otel d=25mm	m	1,015	34,58	35,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,52
		Total	lei			2 384,25
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			68,14 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	60,00	28,80
	252121670105456 4600	Teava din otel d=25mm	m	1,015	34,58	35,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,53
		Total	lei			715,46
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			76,13 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	60,00	33,60
	252121215646670 1000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	36,33	36,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	20,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	17,46	0,66
		Total	lei			3 958,58
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			76,12 33,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	60,00	33,62
	252121215646670 1000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	36,33	36,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	20,00	0,47
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	17,46	0,66
		Total	lei			1 187,48
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			118,00 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	60,00	37,20
	252128745641670 1000	Teava din otel d40mm	m	1,015	72,75	73,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	51,67	5,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	20,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,050	17,46	0,87
		Total	lei			9 203,85
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din	m			118,01 37,21

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	60,00	37,21
	252128745641670 1000	Teava din otel d40mm	m	1,015	72,75	73,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	51,67	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	20,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	17,46	0,87
		Total	lei			2 761,34
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			77,37 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	60,00	25,20
	332051146573522 3	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,030	48,24	52,17
		Total	lei			5 261,17
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			126,27 49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	60,00	49,20
	252121675456010 00	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,015	68,33	69,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	17,46	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	51,67	6,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	20,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
		Total	lei			5 808,64
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			126,30 49,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,820	60,00	49,22
	252121675456010 00	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,015	68,33	69,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,048	17,46	0,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,121	51,67	6,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,026	20,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
		Total	lei			1 742,95
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			94,76 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	60,00	25,20
	332051735254562 3	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,030	64,32	69,56
		Total	lei			4 359,12
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			199,57 57,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	60,00	57,60
	252121672313540 1000	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,015	129,17	131,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	17,46	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	51,67	8,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	20,00	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
		Total	lei			4 789,74

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			199,58 57,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,960	60,00	57,58
	252121672313540 1000	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,015	129,17	131,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,068	17,46	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	51,67	8,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,040	20,00	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,11
		Total	lei			1 436,99
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			96,30 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	60,00	25,20
	332051545617352 23	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,030	65,73	71,10
		Total	lei			2 311,15
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			12,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	185,00	7,40
		Total	lei			1 088,00
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			15,85 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	185,00	9,25
		Total	lei			2 060,50
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			18,90 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	185,00	11,10
		Total	lei			1 323,00
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			12,82 9,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	63,45	1,90
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	73,20	1,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	35,00	0,07
		Total	lei			1 884,00
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,30 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	60,00	9,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	60,00	16,21
	243025645261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	50,00	7,50
		Total	lei			706,20

1	2	3	4	5	6	7
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			132,36 36,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,550	60,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	60,00	3,00
	25215105646718374	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,020	94,47	96,36
		Total	lei			102 313,82
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			138,69 0,00
	28751142032001	Aerisor automat	buc	1,000	138,69	138,69
		Total	lei			1 109,52
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			32,45 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	18,65	18,65
		Total	lei			22 715,00
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm)	m			56,82 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	60,00	18,00
	25241167465454510000	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	37,69	38,82
		Total	lei			34 092,42
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			48,02 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	60,00	25,20
	33253456051735223	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,030	21,10	22,82
		Total	lei			28 811,79
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			12,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	185,00	7,40
		Total	lei			7 680,00
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2			704,32 192,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200	60,00	192,00
	2873857132001981	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	1,000	140,70	140,70
	252125645616701001	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,240	43,42	357,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045	237,50	10,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,090	35,00	3,15
		Total	lei			252 145,95

1	2	3	4	5	6	7
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			63,33 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,00
	252129785461670 1000	Teava din otel d20mm	m	1,015	34,58	35,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,52
		Total	lei			3 166,46
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			63,32 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,00
	252129785461670 1000	Teava din otel d20mm	m	1,015	34,58	35,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,52
		Total	lei			949,77
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			68,13 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	60,00	28,80
	252121670105456 4600	Teava din otel d=25mm	m	1,015	34,58	35,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	20,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	17,46	0,52
		Total	lei			6 676,85
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			60,13 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	60,00	21,00
	332054645173522 3	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,030	36,18	39,13
		Total	lei			5 411,76
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			76,07 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	60,00	33,60
	252121215646670 1000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	36,33	36,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	51,67	4,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	20,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	17,46	0,66
		Total	lei			304,30
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			75,98 33,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	60,00	33,50
	252121215646670 1000	Teava din otel d=32mm	m	1,015	36,33	36,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,086	51,67	4,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	20,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	17,46	0,73
		<i>Total</i>	lei			91,17
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			72,41 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	60,00	21,00
	332546405173522 3	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,030	47,49	51,41
		<i>Total</i>	lei			289,63
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			12,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	185,00	7,40
		<i>Total</i>	lei			1 894,40
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			15,85 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	185,00	9,25
		<i>Total</i>	lei			63,40
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,82 9,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	63,45	1,90
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	73,20	1,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	35,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			743,78
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,30 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	60,00	16,20
	243025645261008 37	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			333,00
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			1 256,25 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	1 256,25	1 256,25
		<i>Total</i>	lei			2 512,50
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare	buc			2 311,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare 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	2 311,50	2 311,50
		<i>Total</i>	lei			9 246,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			87,43
						0,00
	2521354165402000	Filtru , dy15	buc	1,000	87,43	87,43
		<i>Total</i>	lei			1 049,16
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			205,77
						0,00
	25231564402000	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,000	205,77	205,77
		<i>Total</i>	lei			2 469,24
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			148,49
						0,00
	2521305146502000	Supapa de scurgere dy20	buc	1,000	148,49	148,49
		<i>Total</i>	lei			1 781,88
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			212,00
						0,00
	2521302612341856	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,000	212,00	212,00
		<i>Total</i>	lei			848,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			178,00
						0,00
	2521302654654556	Supapa de scurgere dy25	buc	1,000	178,00	178,00
		<i>Total</i>	lei			712,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			138,69
						0,00
	28751142032001	Aerisitor automat	buc	1,000	138,69	138,69
		<i>Total</i>	lei			554,76
84	IA52A apl	Dulap de distribueie,L=750mm	buc			1 266,70
						120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	60,00	120,00
	28112656+36829552	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	1,000	1 146,70	1 146,70
		<i>Total</i>	lei			2 533,40
85	IA52A apl	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc			2 230,50
						120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	60,00	120,00
	28112656+3682459552	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	1,000	2 110,50	2 110,50
		<i>Total</i>	lei			8 922,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			18,65
						0,00
	252130265564	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,000	18,65	18,65
		<i>Total</i>	lei			1 865,00
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		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			218,55 67,20
	1	Затраты труда	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,030	7,00	0,21
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	47,50	9,54
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	358,00	71,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	350,00	70,00
		Total	lei			5 463,70
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			218,55 67,20
	1	Затраты труда	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,030	7,00	0,21
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	47,50	9,54
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	358,00	71,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	350,00	70,00
		Total	lei			5 463,70
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			218,49 67,20
	1	Затраты труда	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,020	7,00	0,14
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	47,50	9,55
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	358,00	71,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	350,00	70,00
		Total	lei			5 680,86
		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			218,52 67,20
	1	Затраты труда	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,020	7,00	0,14
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	47,50	9,58
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	358,00	71,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	350,00	70,00
		Total	lei			1 311,12
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			218,52 67,20
	1	Затраты труда	h-om	1,120	60,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	1011703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	kg	0,020	7,00	0,14
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,201	47,50	9,58
	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования (кроме магистрального трубопровода) 10 т	h-ut	0,200	358,00	71,60
	400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	h-ut	0,200	350,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			1 311,12
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92		Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			2 693,40
						0,00
	245645468748	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,000	2 693,40	2 693,40
		<i>Total</i>	lei			67 335,00
93		Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 105,50
						0,00
	3548515	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,000	1 105,50	1 105,50
		<i>Total</i>	lei			27 637,50
94		Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			655,26
						0,00
	2316545156	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,000	655,26	655,26
		<i>Total</i>	lei			17 036,76
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95		Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			734,15
						0,00
	51564545648456	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,000	734,15	734,15
		<i>Total</i>	lei			4 404,90
96		Supapa de echilibrat , dy15	buc			2 208,99
						0,00
	5441534	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,000	2 208,99	2 208,99
		<i>Total</i>	lei			13 253,94

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.