

**Rețele ingineresti interioare/obiecte în
cadrul Proiectului Tabăra Militară nr.136,****Băcioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Incalzire****Valoarea de deviz 1 502 222,02 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,00	1 907,18	1 907,18
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc	4,00	1 534,67	6 138,68
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	2 830,69	2 830,69
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	7,00	2 342,64	16 398,51
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip	buc	21,00	2 049,97	43 049,31

1	2	3	4	5	6	7
		22K, H=500MM L=1400)				
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	1 890,90	18 908,99
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	48,00	1 759,27	84 445,03
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	25,00	1 640,58	41 014,47
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	20,00	1 532,17	30 643,34
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	12,00	1 370,69	16 448,26
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,00	1 121,97	14 585,62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,00	1 008,88	8 071,01
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	10,00	339,49	3 394,87

1	2	3	4	5	6	7
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,00	57,89	10 420,20
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,00	30,22	5 439,60
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	53,35	9 603,72
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,00	141,04	22 989,34
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,00	183,65	29 934,95
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,00	124,89	22 479,62
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	143,03	2 431,45
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,00	202,43	10 121,40
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	50,00	77,80	3 889,78
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de	buc	2,00	516,52	1 033,04

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere, dy=50)				
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,00	324,01	1 944,04
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,00	114,08	456,31
26	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,00	54,23	271,15
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	77,79	1 244,64
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	258,00	49,19	12 690,61
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	103,20	49,19	5 076,36
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	707,00	55,43	39 189,15

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	282,80	55,43	15 675,52
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	545,00	77,14	42 038,58
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	218,00	77,14	16 815,43
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	274,00	109,24	29 932,53

1	2	3	4	5	6	7
		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				
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	109,60	109,24	11 973,18
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 510,00	11,76	17 758,20
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	274,00	14,55	3 986,84
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,00	54,69	2 734,39
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	m	15,00	54,68	820,18

1	2	3	4	5	6	7
		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	35,00	69,39	2 428,76
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	10,50	69,42	728,89
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	52,00	79,72	4 145,21
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,60	79,71	1 243,47
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	78,00	95,00	7 409,65
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	m	23,40	95,00	2 223,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	68,00	33,93	2 307,07
47	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	46,00	107,47	4 943,66
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,80	107,49	1 483,43
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	46,00	38,30	1 761,67
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	24,00	149,63	3 591,06
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	7,20	149,64	1 077,44

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	24,00	40,48	971,61
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,00	11,76	999,63
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	130,00	14,55	1 891,56
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,00	17,34	1 213,84
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	147,00	12,38	1 820,40
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,21	32,53	689,98
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,00	92,77	71 713,68
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin	buc	8,00	86,80	694,40

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala)				
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	700,00	29,95	20 965,00
		<i>Total</i>	lei			743 089,58
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				743 089,58 141 730,20
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	600,00	35,32	21 194,76
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	600,00	29,13	17 475,51
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	600,00	11,76	7 056,24
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	358,00	490,19	175 486,87
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	50,00	54,69	2 734,39

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 20mm				
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,00	54,68	820,18
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	98,00	69,40	6 801,58
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	90,00	25,37	2 283,25
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	4,00	79,69	318,77
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	1,20	79,67	95,60
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4	m	4,00	27,55	110,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)				
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	148,00	11,76	1 740,54
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,00	14,55	58,20
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	58,00	12,39	718,70
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,00	32,54	325,35
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	2,00	993,22	1 986,44
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	4,00	1 615,00	6 460,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	47,10	565,20
79	IB15B	Supapa de inchidere,	buc	12,00	102,23	1 226,76

1	2	3	4	5	6	7
		dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)				
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	102,23	1 226,76
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	124,49	497,96
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	143,33	573,32
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	86,80	347,20
84	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 048,62	2 097,24
85	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	1 331,25	5 325,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,00	16,15	1 615,00
		<i>Total</i>	lei			259 141,02
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				259 141,02 106 752,60
		<i>Total</i>	lei			1 002 230,60
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			51 253,81
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			14 643,95
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			59 635,87
		<i>Total</i>				1 127 764,23
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	14,5 %			163 525,81
		<i>Total</i>				1 291 290,04
		<i>Benrficiu de deviz</i>	6 %			77 477,40
		Total Lucrari tehnice sanitare				1 368 767,44

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				248 482,80
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc	25,00	190,38	4 759,52
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc	25,00	190,38	4 759,52
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	26,00	189,74	4 933,24
		<i>Total</i>	lei			14 452,28
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				14 452,28 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	6,00	189,75	1 138,50
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc	6,00	189,75	1 138,50
		<i>Total</i>	lei			2 277,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				2 277,00 806,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 729,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			35,15
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			10,04
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			1 419,26
		<i>Total</i>				18 193,73
		<i>Cheltuieli de reje</i>	76 %			4 494,34
		<i>Total</i>				22 688,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 361,28
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				24 049,35 5 913,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 341,75	58 543,75
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	832,46	20 811,50
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	559,60	14 549,60
		<i>Total</i>	lei			93 904,85
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				93 904,85
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	559,60	3 357,60
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	1 807,58	10 845,48
		<i>Total</i>	lei			14 203,08
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				14 203,08
		<i>Total</i>	lei			108 107,93
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			1 297,30

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				109 405,23

		Total	lei	1 502 222,02
		Total deviz: Inclusiv salariu 1 502 222,02		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire

Valoarea de deviz 1 502 222,02 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

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

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica	kg	2,26	63,95	144,51
----	---------	-------------------------------------	----	------	-------	--------

		presata)				
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,71	20,19	357,57
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,61	86,40	2 126,30
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	19,38	407,75
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	46,94	20,99	985,29
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	58,33	358,73
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,07	58,33	179,08
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	47,80	1 946,91
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	44,90	210,13
10.	2430226101260	Grund minium	kg	3,07	44,90	137,84
11.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	55,66	43 885,68
12.	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	145,65	37,71	5 492,46
13.	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	73,89	42,39	3 132,19
14.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	102,92	53,16	5 471,23
15.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	53,37	3 239,56
16.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	84,96	2 690,69
17.	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	3 567,92	16,82	60 012,41
18.	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	131,94	27,94	3 686,42
19.	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	372,04	30,28	11 265,37
20.	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	1 019,49	36,34	37 048,27
21.	252121671000025	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	54,50	42 831,01
22.	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	395,11	82,76	32 699,31
23.	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	358,00	151,40	54 201,20
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	0,28	100,80
25.	25231567199001	Filtru , dy15	buc	12,00	47,10	565,20
26.	27107000000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	16,15	11 305,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	20,19	35,94
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,26	20,19	247,53
29.	28112368295521	Dulap de distributie,L=750mm	buc	2,00	928,62	1 857,24
30.	28112368295522	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	4,00	1 211,25	4 845,00
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	2,42	21,77
32.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1000	buc	20,00	1 492,26	29 845,20
33.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1120	buc	25,00	1 589,16	39 729,00
34.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1200	buc	48,00	1 707,86	81 977,28
35.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1320	buc	10,00	1 839,48	18 394,80
36.	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1400	buc	21,00	1 998,56	41 969,76

	001400					
37.	28221157000005 001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	2 279,57	15 956,99
38.	28221157000005 002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	2 768,11	2 768,11
39.	28221157000005 00600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	969,00	7 752,00
40.	28221157000005 00720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	1 082,05	14 066,65
41.	28221157000005 00920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	1 330,76	15 969,12
42.	28221157000009 00520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	1 471,66	5 886,64
43.	28221157000105 00525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	299,58	2 995,80
44.	28221157000335 00925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	1 867,34	1 867,34
45.	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	180,00	43,03	7 745,40
46.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,40	144,00
47.	28751142032001	Aerisitor automat	buc	12,00	86,80	1 041,60
48.	28751158900002 5	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	1,64	211,15
49.	28752741140557 8	Stecher de alama radiator	buc	180,00	40,37	7 266,60
50.	28752742027081 13	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	113,05	20 349,00
51.	28752742027091 13	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,00	131,21	2 230,57
52.	28752742033081 12	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	129,20	21 059,60
53.	28752742051161 5	Supapa de scurgere , dy15	buc	66,00	65,97	4 354,02
54.	28752742051164 0	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	290,03	1 740,18
55.	28752742051165 0	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,00	482,48	964,96
56.	28752742061152 0	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,00	102,23	408,92
57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,08	54,40
58.	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	1 807,58	10 845,48
59.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 341,75	58 543,75
60.	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	559,60	3 357,60
61.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	559,60	14 549,60
62.	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	832,46	20 811,50
63.	29131241240001 1	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	2,00	993,22	1 986,44
64.	29131241244001	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	4,00	1 615,00	6 460,00
65.	29131345000142	Cap termostatic	buc	163,00	177,65	28 956,95
66.	29131345054000 02	Supapa de aer	buc	180,00	24,22	4 359,60
67.	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	102,23	1 226,76
68.	29131373430001 0	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	143,33	573,32
69.	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	124,49	497,96
70.	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	102,23	1 226,76
71.	29241273220652 5	Filtru , dy25	buc	50,50	63,79	3 221,40
72.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	16,15	1 615,00

73.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	4,04	393,25
74.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	6,05	26,20
75.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	8,07	593,47
76.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	12,11	602,47
77.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	14,13	366,81
78.	5332051735223125	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	3,63	2 355,51
		Total materiale de construcții				840 807,31

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,60	266,00	4 681,60
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,41	45,00	18,45
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,20	159,01	667,84
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	114,12	159,01	18 146,21
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	45,00	2 718,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,60	320,00	5 632,00
		Total utilaje de construcții				31 864,10

Total	lei	1 502 222,02
--------------	------------	---------------------

Total deviz: **1 502 222,02**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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			1 907,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570003350	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 867,34	1 867,34

1	2	3	4	5	6	7
	0925					
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			1 907,18
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			1 534,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2822115700000900520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,0000	1 471,66	1 471,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			6 138,68
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			2 830,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	2 768,11	2 768,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			2 830,69
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			2 342,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	2 279,57	2 279,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	86,40	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	47,80	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,08	0,48
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			16 398,51
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			2 049,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	1 998,56	1 998,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,39
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			43 049,31
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			1 890,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 839,48	1 839,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			18 908,99
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			1 759,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 707,86	1 707,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			84 445,03
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			1 640,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 589,16	1 589,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	86,40	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	47,80	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,08	0,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			41 014,47
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			1 532,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 01000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 492,26	1 492,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			30 643,34
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			1 370,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 330,76	1 330,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			16 448,26
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			1 121,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 082,05	1 082,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			14 585,62
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 008,88

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	969,00	969,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,22
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			8 071,01
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			339,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	299,58	299,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	47,80	0,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	86,40	0,26
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,42	0,12
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,08	0,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			3 394,87
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			57,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	1,0000	43,03	43,03
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,28	0,56
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,40	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			10 420,20
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			30,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	2913134505400002	Supapa de aer	buc	1,0000	24,22	24,22
		Total	lei			5 439,60
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			53,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	40,37	40,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	47,80	1,15
		Total	lei			9 603,72
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			141,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	129,20	129,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,04
		Total	lei			22 989,34
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			183,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	177,65	177,65
		Total	lei			29 934,95
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -	buc			124,89

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	113,05	113,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,04
		Total	lei			22 479,62
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			143,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	131,21	131,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	86,40	1,02
		Total	lei			2 431,45
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			202,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	63,79	64,43
		Total	lei			10 121,40
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			77,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	65,97	65,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	86,40	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,80	1,53
		Total	lei			3 889,78
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			516,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	482,48	482,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	86,40	3,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	47,80	3,58
		Total	lei			1 033,04
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			324,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	290,03	290,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	86,40	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	47,80	3,66
		Total	lei			1 944,04
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			114,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	102,23	102,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	86,40	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,80	1,55
		Total	lei			456,31
26	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			54,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	1,64	42,23
		Total	lei			271,15
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			77,79

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	65,97	65,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	86,40	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	47,80	1,52
		<i>Total</i>	lei			1 244,64
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			49,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	30,28	31,19
		<i>Total</i>	lei			12 690,61
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			49,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	30,28	31,19
		<i>Total</i>	lei			5 076,36
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 (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			55,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	36,34	37,43
		<i>Total</i>	lei			39 189,15
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			55,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	36,34	37,43
		<i>Total</i>	lei			15 675,52
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	m			77,14

1	2	3	4	5	6	7
		bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	1,0300	54,50	56,14
		Total	lei			42 038,58
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			77,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	1,0300	54,50	56,14
		Total	lei			16 815,43
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			109,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	82,76	85,24
		Total	lei			29 932,53
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			109,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	82,76	85,24
		Total	lei			11 973,18
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			11,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36
		Total	lei			17 758,20
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			14,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		Total	lei			3 986,84

1	2	3	4	5	6	7
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			54,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,94	28,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		Total	lei			2 734,39
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			54,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,94	28,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		Total	lei			820,18
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			69,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	37,71	38,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		Total	lei			2 428,76
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			69,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	37,71	38,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,59
		Total	lei			728,89
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			79,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	42,39	43,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	20,99	1,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,19	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,38	0,74
		Total	lei			4 145,21
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			79,71

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,62
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	42,39	43,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,99	1,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,19	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,38	0,73
		Total	lei			1 243,47
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			95,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	53,16	53,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,99	2,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,19	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,38	0,97
		Total	lei			7 409,65
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			95,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,21
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	53,16	53,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,99	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	20,19	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	19,38	0,97
		Total	lei			2 223,00
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			33,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	8,07	8,73
		Total	lei			2 307,07
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			107,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	53,37	54,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	19,38	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,99	2,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	20,19	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,10
		Total	lei			4 943,66
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			107,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	53,37	54,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	19,38	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,99	2,54

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	20,19	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 483,43
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			38,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	12,11	13,10
		<i>Total</i>	lei			1 761,67
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			149,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	84,96	86,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	19,38	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	20,99	3,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	20,19	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,10
		<i>Total</i>	lei			3 591,06
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			149,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,58
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	84,96	86,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	19,38	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	20,99	3,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	20,19	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,19	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 077,44
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			40,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	14,13	15,28
		<i>Total</i>	lei			971,61
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			11,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36
		<i>Total</i>	lei			999,63
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			14,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		<i>Total</i>	lei			1 891,56
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	m			17,34

1	2	3	4	5	6	7
		54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	159,01	9,54
		<i>Total</i>	lei			1 213,84
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			12,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	44,90	0,67
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	58,33	1,75
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	58,33	0,87
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 820,40
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,21
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	44,90	6,73
		<i>Total</i>	lei			689,98
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			92,77
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	60,00	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	60,00	3,00
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	55,66	56,77
		<i>Total</i>	lei			71 713,68
59	IB15B	Aerisoror automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			86,80
	28751142032001	Aerisoror automat	buc	1,0000	86,80	86,80
		<i>Total</i>	lei			694,40
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			29,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,15	16,15
		<i>Total</i>	lei			20 965,00
		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			35,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	1,0300	16,82	17,32
		<i>Total</i>	lei			21 194,76
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			29,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	533205173522312 5	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	3,63	3,93
		<i>Total</i>	lei			17 475,51
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			11,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36
		Total	lei			7 056,24
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			490,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	60,00	192,00
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,2400	16,82	138,60
	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	m2	1,0000	151,40	151,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	86,40	3,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	47,80	4,30
		Total	lei			175 486,87
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			54,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,94	28,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		Total	lei			2 734,39
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			54,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	27,94	28,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		Total	lei			820,18
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			69,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	37,71	38,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,99	1,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	20,19	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,38	0,58
		Total	lei			6 801,58
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			25,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	4,04	4,37
		Total	lei			2 283,25
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-	m			79,69

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 32mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	42,39	43,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,99	1,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,19	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,38	0,73
		Total	lei			318,77
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			79,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,50
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	42,39	43,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,99	1,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	20,19	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,19	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,38	0,81
		Total	lei			95,60
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			27,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	6,05	6,55
		Total	lei			110,20
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36
		Total	lei			1 740,54
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		Total	lei			58,20
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			12,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	44,90	0,67
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	58,33	1,75
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	58,33	0,88
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		Total	lei			718,70
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	44,90	6,74
		Total	lei			325,35
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	buc			993,22

1	2	3	4	5	6	7
		manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)				
	291312412400011	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	1,0000	993,22	993,22
		Total	lei			1 986,44
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			1 615,00
	29131241244001	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	1,0000	1 615,00	1 615,00
		Total	lei			6 460,00
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			47,10
	25231567199001	Filtru , dy15	buc	1,0000	47,10	47,10
		Total	lei			565,20
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			102,23
	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	102,23	102,23
		Total	lei			1 226,76
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			102,23
	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	1,0000	102,23	102,23
		Total	lei			1 226,76
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			124,49
	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	124,49	124,49
		Total	lei			497,96
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			143,33
	291313734300010	Supapa de scurgere dy25	buc	1,0000	143,33	143,33
		Total	lei			573,32
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			86,80
	28751142032001	Aerisitor automat	buc	1,0000	86,80	86,80
		Total	lei			347,20
84	IA52Апримен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc			1 048,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	28112368295521	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	1,0000	928,62	928,62
		Total	lei			2 097,24
85	IA52Апримен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc			1 331,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	28112368295522	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	1,0000	1 211,25	1 211,25
		Total	lei			5 325,00
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			16,15
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	16,15	16,15
		Total	lei			1 615,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				

1	2	3	4	5	6	7
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			190,38
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	63,95	1,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	266,00	53,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	320,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			4 759,52
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			190,38
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	63,95	1,92
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	266,00	53,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	320,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			4 759,52
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			189,74
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	266,00	53,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	320,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			4 933,24
		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			189,75
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,07
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	266,00	53,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	320,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 138,50
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			189,75
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	63,95	1,28
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	20,19	4,07
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	266,00	53,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	320,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			1 138,50
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				

1	2	3	4	5	6	7
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			2 341,75
	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	2 341,75	2 341,75
		<i>Total</i>	lei			58 543,75
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			832,46
	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	832,46	832,46
		<i>Total</i>	lei			20 811,50
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			559,60
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	559,60	559,60
		<i>Total</i>	lei			14 549,60
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			559,60
	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	559,60	559,60
		<i>Total</i>	lei			3 357,60
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc			1 807,58
	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,0000	1 807,58	1 807,58
		<i>Total</i>	lei			10 845,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.