

**Lucrari de reparatie capitala a
cazarmii, din cadrul unitatii
militare Cahul.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Incalzire**

Valoarea de deviz 1 147 527,82 lei

Intocmit in prețuri curente 14.05.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,0000	1 607,34 35,00	1 607,34 35,00
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	1 085,36 56,00	4 341,46 224,00
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	3 177,36 56,00	3 177,36 56,00
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	2 509,37 56,00	17 565,56 392,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	21,0000	2 205,85	46 322,85

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)			45,50	955,50
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	2 205,85 45,50	22 058,50 455,00
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	2 062,10 45,50	98 980,80 2 184,00
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	1 863,85 45,50	46 596,25 1 137,50
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	1 846,53 35,00	36 930,70 700,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	12,0000	1 132,54 35,00	13 590,42 420,00
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	1 372,54 35,00	17 842,96 455,00
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	1 110,54 35,00	8 884,28 280,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator de otel	buc	10,0000	938,54 35,00	9 385,35 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500mm L=520)				
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. Set de montare pe perete	buc	180,0000	44,40 10,50	7 992,00 1 890,00
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	124,80 7,00	22 464,00 1 260,00
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	29,53 12,60	5 315,40 2 268,00
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	179,30 12,60	29 225,90 2 053,80
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Cap termostatic	buc	163,0000	252,00 7,00	41 076,00 1 141,00
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	172,10 12,60	30 978,00 2 268,00
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	156,10 12,60	2 653,70 214,20
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru , dy25 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	50,0000	377,85 161,00	18 892,35 8 050,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere , dy15	buc	50,0000	85,22 10,50	4 260,75 525,00

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Supapa de inchidere, dy=50	buc	2,0000	593,70 31,50	1 187,40 63,00
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	357,92 31,50	2 147,52 189,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de inchidere , dy=20	buc	4,0000	208,22 10,50	832,86 42,00
26	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	5,0000	2 460,25 14,00	12 301,25 70,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere , dy15	buc	16,0000	85,22 10,50	1 363,44 168,00
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	171,5600	35,01 21,00	6 005,97 3 602,76
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)	m	68,6300	35,01 21,00	2 402,60 1 441,23

1	2	3	4	5	6	7
		d=16x2,2MM)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	470,1600	39,80 21,00	18 711,19 9 873,36
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	188,0600	39,80 21,00	7 484,32 3 949,26
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	362,4200	47,81 24,50	17 326,90 8 879,29
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	m	144,9700	47,81 24,50	6 930,85 3 551,76

1	2	3	4	5	6	7
		conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	182,2100	67,29 28,00	12 261,73 5 101,88
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	68,1300	67,29 28,00	4 584,77 1 907,64
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	1 004,1500	8,30 6,30	8 334,44 6 326,14
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	182,2100	10,20 7,70	1 858,54 1 403,02
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 3/4"	m	33,2500	86,36 28,00	2 871,51 931,00
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	9,9800	86,36 28,00	861,89 279,44

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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	23,2800	122,69 33,60	2 856,12 782,21
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	6,9800	122,69 33,60	856,35 234,53
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	34,5800	96,52 39,20	3 337,70 1 355,54
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	14,8200	96,52 39,20	1 430,45 580,94
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	36,3100	123,32 43,40	4 477,91 1 575,85
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	15,5600	123,32	1 918,93

1	2	3	4	5	6	7
		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			43,40	675,30
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie K-FLEX ST d40mm Materiale marunte=1,0500	m	45,2200	60,36 29,40	2 729,63 1 329,47
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	30,5900	174,95 57,40	5 351,75 1 755,87
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	9,3700	174,95 57,40	1 639,30 537,84
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie K-FLEX ST d60mm Materiale marunte=1,0500	m	30,5900	79,02 29,40	2 417,20 899,35
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	m	15,9600	203,69 67,20	3 250,91 1 072,51

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm				
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	4,7900	203,69 67,20	975,68 321,89
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie K-FLEX ST d76mm Materiale marunte=1,0500	m	15,9600	154,05 29,40	2 458,69 469,22
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	56,5200	8,30 6,30	469,12 356,08
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	86,4500	10,20 7,70	881,78 665,66
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	45,5500	12,10 9,10	551,15 414,50
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	97,7600	16,30 10,50	1 593,48 1 026,48
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si	m2	14,1100	39,85	562,28

1	2	3	4	5	6	7
		aparator cu grund de miniu plumb intr-un strat			30,10	424,71
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	514,0400	46,90 42,00	24 106,42 21 589,68
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	6,0000	102,50 0,00	615,00 0,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	465,5000	42,10 16,10	19 597,55 7 494,55
		<i>Total</i>	lei			679 686,51
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				679 686,51 118 654,96
		<i>Total</i>	lei			679 686,51
		CAS	24 %			28 477,19
		Cheltuieli de transport	6 %			33 322,45
		Clectarea materialelor	2 %			11 107,48
		<i>Total CD</i>				752 593,63
		Cheltuieli de regie	6 %			45 155,62
		<i>Total cu CR</i>				797 749,25
		Beneficiu	2 %			15 954,98
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				813 704,23 118 654,96
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
61	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	209,39 78,40	5 234,87 1 960,00
62	11-02-042- 03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii	buc	25,0000	209,39 78,40	5 234,87 1 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		conventionale, mm: 25, 32 (Supapa de echilibrare , dy 25)				
63	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	208,75 78,40	5 427,37 2 038,40
		<i>Total</i>	lei			15 897,11
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				15 897,11 5 958,40
		<i>Total</i>	lei			15 897,11
		<i>CAS</i>	24 %			1 430,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			49,12
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			16,37
		<i>Total CD</i>				17 392,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 575,04
		<i>Total cu CR</i>				20 967,66
		<i>Beneficiu</i>	2 %			419,35
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				21 387,01 5 958,40
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
64		Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,0000	3 961,00 0,00	99 025,00 0,00
65		Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,0000	119,00 0,00	2 975,00 0,00
66		Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,0000	682,50 0,00	17 745,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			119 745,00
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				119 745,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			119 745,00
		Cmd	1,2 %			1 436,94
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				121 181,94

		Total	lei	956 273,18
		TVA	20 %	191 254,64
		1 147 527,82		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		124 613,36		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
cazarmii, din cadrul unitatii
militare Cahul.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Incalzire**

Valoarea de deviz 1 147 527,82 lei

Intocmit in prețuri curente 14.05.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	85,1200	70,00	5 958,40
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	282,7220	70,00	19 790,54
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,2576	70,00	158,03
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,0000	70,00	8 120,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 211,3723	70,00	84 796,05
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	53,2074	70,00	3 724,52

7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8097	70,00	266,68
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,7020	70,00	1 799,14
		Total manopera				124 613,36

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,0200	65,00	131,30
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	15,2760	45,00	687,41
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,5020	125,00	1 062,76
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,0045	36,00	360,17
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,7608	28,00	637,31
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,9328	65,00	190,63
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,4664	210,00	307,94
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,5040	120,00	1 020,48
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,1165	65,00	137,57
10.	2430226101260	Grund minium	kg	1,4664	40,00	58,66
11.	25211067183742	Soclu pentru asezarea tevelor din polipropilena	m	524,3208	4,80	2 516,74
12.	252121670100020	Teava din otel 20mm	m	43,8785	54,17	2 376,90
13.	252121670100025	Teava din otel 25mm	m	30,7139	84,44	2 593,48
14.	252121670100032	Teava din otel 32mm	m	50,1410	52,08	2 611,34
15.	252121670100040	Teava din otel 40mm	m	52,6480	73,25	3 856,47
16.	252121670100057	Teava din otel 57 x 2,5 mm	m	40,5593	110,00	4 461,53
17.	252121670100076	Teava din otel 76 x 2,8 mm	m	21,0612	126,25	2 658,97
18.	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	247,3957	13,60	3 364,58
19.	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	677,9666	18,25	12 372,89
20.	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	522,6117	22,63	11 826,70
21.	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	257,8502	38,15	9 836,98
22.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,0000	0,50	180,00
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	465,5000	26,00	12 103,00
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,8275	25,33	20,98
25.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,8600	25,33	148,43
26.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,0000	16,80	151,20
27.	28221157000001	Radiator Tip 33K, H=500mm L=920	buc	1,0000	1 548,80	1 548,80
28.	282211570000010	Radiator Tip 22K, H=500mm L=920	buc	12,0000	1 074,00	12 888,00
29.	282211570000011	Radiator Tip 22K, H=500mm L=720	buc	13,0000	1 314,00	17 082,00
30.	282211570000012	Radiator Tip 22K, H=500mm L=600	buc	8,0000	1 052,00	8 416,00
31.	282211570000013	Radiator Tip 10K, H=500mm L=520	buc	10,0000	880,00	8 800,00
32.	28221157000002	Radiator Tip 22K, H=900mm L=520	buc	4,0000	988,00	3 952,00
33.	28221157000003	Radiator Tip 22K, H=500mm L=2000	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
34.	28221157000004	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1600	buc	7,0000	2 412,00	16 884,00

35.	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,0000	2 130,00	44 730,00
36.	28221157000006	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,0000	2 130,00	21 300,00
37.	28221157000007	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,0000	1 986,25	95 340,00
38.	28221157000008	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,0000	1 788,00	44 700,00
39.	28221157000009	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,0000	1 788,00	35 760,00
40.	28221157080011	Set de montare pe perete	buc	180,0000	26,00	4 680,00
41.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,0000	1,20	432,00
42.	28751158900001	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,7500	95,00	12 231,25
43.	28752741140001	Stecher de alama radiator	buc	180,0000	12,55	2 259,00
44.	28752742027001	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,0000	165,20	26 927,60
45.	28752742027003	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,0000	158,00	28 440,00
46.	28752742027004	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,0000	142,00	2 414,00
47.	28752742051001 2	Supapa de scurgere , dy15	buc	16,0000	69,00	1 104,00
48.	28752742051005	Supapa de scurgere , dy15	buc	50,0000	69,00	3 450,00
49.	28752742051006	Supapa de inchidere, dy=50	buc	2,0000	548,33	1 096,66
50.	28752742051007	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,0000	312,55	1 875,30
51.	28752742051008	Supapa de inchidere , dy=20	buc	4,0000	192,00	768,00
52.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,0000	4,20	2 856,00
53.	29131241240002 2	Aerisitor automat	buc	6,0000	102,50	615,00
54.	29131345000001	Supapa de aer	buc	180,0000	117,80	21 204,00
55.	29131345000002	Cap termostatic	buc	163,0000	245,00	39 935,00
56.	29241273220651	Filtru , dy25	buc	50,5000	214,70	10 842,35
57.	3320517352231	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	48,9054	28,63	1 400,16
58.	3320517352232	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	33,0831	45,88	1 517,85
59.	3320517352233	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	17,2607	115,26	1 989,47
60.	64	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,0000	3 961,00	99 025,00
61.	65	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,0000	119,00	2 975,00
62.	66	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,0000	682,50	17 745,00
		Total materiale de construcții				675 937,86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	15,2000	250,00	3 800,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1955	50,00	9,77
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,5928	50,00	2 929,63
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,4000	45,00	2 718,00
5.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,2000	350,00	5 320,00
		Total utilaje de construcții				14 777,40

Total	lei	956 273,18
TVA	20 %	191 254,64

Total deviz:

1 147 527,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, Investitor
din cadrul unitatii militare Cahul.**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc			1 607,34 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000001	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 548,80	1 548,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,20	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 607,34
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			1 085,36 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157000002	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,0000	988,00	988,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	120,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	4,20	25,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 341,46
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc			3 177,36 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157000003	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	120,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	4,20	25,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 177,36
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			2 509,37 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157000004	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	2 412,00	2 412,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	125,00	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	120,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	4,20	25,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			17 565,56
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			2 205,85 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221157000005	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,20	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			46 322,85
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			2 205,85 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221157000006	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,20	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			22 058,50
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			2 062,10 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221157000007	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 986,25	1 986,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,20	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			98 980,80
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			1 863,85 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221157000008	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 788,00	1 788,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	120,00	0,96
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,20	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			46 596,25
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 846,53 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000009	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 788,00	1 788,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,20	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			36 930,70
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			1 132,54 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000010	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 074,00	1 074,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,20	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 590,42
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			1 372,54 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000011	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 314,00	1 314,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,20	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 842,96
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			1 110,54 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000012	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 052,00	1 052,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,20	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 884,28
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			938,54 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	282211570000013	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	880,00	880,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	125,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	120,00	0,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	4,20	12,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 385,35
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. Set de montare pe perete	buc			44,40 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	282211570800011	Set de montare pe perete	buc	1,0000	26,00	26,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,20	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 992,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Supapa de aer	buc			124,80 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Supapa de aer	buc	1,0000	117,80	117,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 464,00
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			29,53 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	28752741140001	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	12,55	12,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 315,40
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			179,30

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Supapa termostatica a unghiului, d15				12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	28752742027001	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	165,20	165,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 225,90
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Cap termostatic	buc			252,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000002	Cap termostatic	buc	1,0000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 076,00
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			172,10 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	28752742027003	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	158,00	158,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 978,00
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			156,10 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	28752742027004	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	142,00	142,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 653,70
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru , dy25 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			377,85 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	29241273220651	Filtru , dy25	buc	1,0000	214,70	216,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 892,35
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere , dy15	buc			85,22 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051005	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 260,75
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			593,70 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	28752742051006	Supapa de inchidere, dy=50	buc	1,0000	548,33	548,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	125,00	4,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 187,40
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Supapa de inchidere , dy=40	buc			357,92 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	28752742051007	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	312,55	312,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	125,00	4,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	120,00	9,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 147,52
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de	buc			208,22 10,50

1	2	3	4	5	6	7
		inchidere , dy=20				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051008	Supapa de inchidere , dy=20	buc	1,0000	192,00	192,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			832,86
26	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			2 460,25 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=25	buc		95,00	2 446,25
		Cheltuieli directe	lei			12 301,25
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de scurgere , dy15	buc			85,22 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510012	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	69,00	69,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
		Cheltuieli directe	lei			1 363,44
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			35,01 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	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	13,60	14,01
		Cheltuieli directe	lei			6 005,97
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			35,01 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	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	13,60	14,01
		Cheltuieli directe	lei			2 402,60
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			39,80 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	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	18,25	18,80
		Cheltuieli directe	lei			18 711,19
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			39,80 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	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	18,25	18,80
		Cheltuieli directe	lei			7 484,32
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			47,81 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	1,0300	22,63	23,31
		Cheltuieli directe	lei			17 326,90
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			47,81 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	1,0300	22,63	23,31
		Cheltuieli directe	lei			6 930,85
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			67,29 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	1,0300	38,15	39,29
		Cheltuieli directe	lei			12 261,73
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			67,29 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	1,0300	38,15	39,29
		Cheltuieli directe	lei			4 584,77

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			8,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			8 334,44
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			10,20 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 858,54
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 3/4"	m			86,36 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel 20mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			2 871,51
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			86,36 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel 20mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			861,89
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			122,69 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel 25mm	m	1,0150	84,44	85,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			2 856,12
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			122,69 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel 25mm	m	1,0150	84,44	85,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	28,00	1,79
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,35
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			96,52 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 32mm	m	1,0150	52,08	52,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	28,00	2,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	36,00	1,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 337,70
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			96,52 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 32mm	m	1,0150	52,08	52,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	28,00	2,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	36,00	1,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 430,45
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			123,32 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100040	Teava din otel 40mm	m	1,0150	73,25	74,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	28,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 477,91
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			123,32 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100040	Teava din otel 40mm	m	1,0150	73,25	74,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	28,00	2,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 918,93
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatii K-FLEX ST d40mm Materiale marunte=1,0500	m			60,36 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	3320517352231	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	28,63	30,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 729,63
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			174,95 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100057	Teava din otel 57 x 2,5 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	36,00	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	28,00	3,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			5 351,75
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			174,95 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100057	Teava din otel 57 x 2,5 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	36,00	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	28,00	3,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			1 639,30
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatii K-FLEX ST d60mm Materiale marunte=1,0500	m			79,02 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	3320517352232	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	45,88	49,62
		Cheltuieli directe	lei			2 417,20
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			203,69 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100076	Teava din otel 76 x 2,8 mm	m	1,0150	126,25	128,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	36,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	28,00	4,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			3 250,91
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			203,69 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100076	Teava din otel 76 x 2,8 mm	m	1,0150	126,25	128,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	36,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	28,00	4,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			975,68
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatii K-FLEX ST d76mm Materiale marunte=1,0500	m			154,05 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	3320517352233	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	115,26	124,65
		Cheltuieli directe	lei			2 458,69
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			8,30 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,12
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,20 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			881,78
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			12,10 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			551,15
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			16,30 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	65,00	1,95
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	210,00	3,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 593,48
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			39,85 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,28
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			46,90 42,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	70,00	38,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	25211067183742	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	4,80	4,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 106,42
59	IB15B	Aerisoror automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			102,50 0,00
	291312412400022	Aerisoror automat	buc	1,0000	102,50	102,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 597,55
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
61	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare	buc			209,39

1	2	3	4	5	6	7
		de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32 (Regulator de presiune diferentiala dy 25)				78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	65,00	1,95
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			5 234,87
62	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			209,39
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	65,00	1,95
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			5 234,87
63	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			208,75
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	65,00	1,30
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	350,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			5 427,37
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
64		Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			3 961,00
						0,00
	64	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	3 961,00	3 961,00
		Cheltuieli directe	lei			99 025,00
65		Supapa de echilibrare , dy 25	buc			119,00
						0,00
	65	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	119,00	119,00
		Cheltuieli directe	lei			2 975,00
66		Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			682,50
						0,00
	66	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	682,50	682,50
		Cheltuieli directe	lei			17 745,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

