

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Incalzire

Valoarea de deviz 1 157 994,76 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,00	2 352,54 30,00	2 352,54 30,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc	4,00	1 885,88 48,00	7 543,51 192,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	3 490,84 48,00	3 490,84 48,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	7,00	2 886,45 48,00	20 205,17 336,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	21,00	2 526,69	53 060,42

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)			39,00	819,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	2 329,70 39,00	23 297,02 390,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	48,00	2 166,69 39,00	104 001,23 1 872,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	25,00	2 019,70 39,00	50 492,54 975,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	20,00	1 888,13 30,00	37 762,52 600,00
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	12,00	1 688,15 30,00	20 257,82 360,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,00	1 380,14 30,00	17 941,87 390,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,00	1 240,09 30,00	9 920,70 240,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel	buc	10,00	411,13 30,00	4 111,26 300,00

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	180,00	68,50 9,00	12 330,00 1 620,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,00	36,00 6,00	6 480,00 1 080,00
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	63,50 10,80	11 430,86 1 944,00
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,00	172,09 10,80	28 050,12 1 760,40
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,00	226,00 6,00	36 838,00 978,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,00	152,08 10,80	27 375,12 1 944,00
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	174,56 10,80	2 967,50 183,60
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,00	217,79 138,00	10 889,50 6 900,00
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	50,00	94,20 9,00	4 709,97 450,00
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,00	633,22	1 266,44

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)			27,00	54,00
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,00	394,80 27,00	2 368,80 162,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,00	139,13 9,00	556,52 36,00
26	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,00	64,27 12,00	321,36 60,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	94,19 9,00	1 507,07 144,00
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 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	171,56	56,63 18,00	9 714,83 3 088,20
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	m	68,63	56,63 18,00	3 886,28 1 235,40

1	2	3	4	5	6	7
		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	470,16	64,35 18,00	30 254,70 8 463,00
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	188,06	64,35 18,00	12 101,70 3 385,20
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	362,42	90,53 21,00	32 808,08 7 611,00
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	144,97	90,53 21,00	13 123,50 3 044,40

1	2	3	4	5	6	7
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	182,21	129,58 24,00	23 610,00 4 372,80
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	68,13	129,57 24,00	8 827,42 1 635,00
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	1 004,15	11,76 5,40	11 809,63 5 422,20
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	182,21	14,55 6,60	2 650,98 1 202,40
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	33,25	62,01 24,00	2 061,88 798,00
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	9,98	62,00 23,99	618,74 239,40

1	2	3	4	5	6	7
		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	23,28	79,08 28,79	1 841,01 670,20
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	6,98	79,07 28,80	551,88 201,00
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	34,58	90,70 33,59	3 136,26 1 161,60
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	14,82	90,69 33,60	1 344,06 498,00
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	36,31	108,76 37,20	3 949,18 1 350,60
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	15,56	108,78 37,21	1 692,56 579,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	45,22	36,01 25,20	1 628,50 1 139,40
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	30,59	121,36 49,19	3 712,43 1 504,80
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	9,37	121,33 49,18	1 136,84 460,80
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	30,59	41,43 25,20	1 267,20 771,00
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	15,96	171,57 57,59	2 738,22 919,20

1	2	3	4	5	6	7
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	4,79	171,51 57,62	821,55 276,00
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	15,96	44,11 25,19	704,05 402,00
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	56,52	11,76 5,40	664,76 305,40
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	86,45	14,55 6,60	1 257,52 570,60
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	46,55	17,33 7,80	806,64 363,00
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	97,76	13,18 9,00	1 288,14 879,60
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	14,11	34,17 25,81	482,07 364,20
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din	m	514,04	106,31	54 646,58

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena			36,00	18 505,20
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	6,00	107,50 0,00	645,00 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	465,50	33,80 13,80	15 733,60 6 423,60
		<i>Total</i>	lei			753 044,49
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				753 044,49 101 710,20
		<i>Total</i>	lei			753 044,49
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			24 410,45
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			12 785,63
		<i>Total</i>				790 240,57
		<i>Total</i>	4 %			31 609,62
		<i>Total</i>				821 850,19
		<i>Total</i>	1 %			8 218,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				830 068,69 101 710,20
		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	25,00	191,81 67,20	4 795,15 1 680,00
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	25,00	191,81 67,20	4 795,15 1 680,00
63	11-02-042-	Supape si clapete cu dispozitiv de	buc	26,00	191,01	4 966,33

1	2	3	4	5	6	7
	02	actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)			67,20	1 747,20
		<i>Total</i>	lei			14 556,63
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				14 556,63 5 107,20
		<i>Total</i>	lei			14 556,63
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			1 225,73
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			10,84
		<i>Total</i>				15 793,20
		<i>Total</i>				17 070,00
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				17 240,70 5 107,20
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
64	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 900,00 0,00	72 500,00 0,00
65	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 030,91 0,00	25 772,75 0,00
66	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	693,00 0,00	18 018,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			116 290,75
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				116 290,75
		<i>Total</i>	lei			116 290,75
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			1 395,49
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				117 686,24

		Total	lei			964 995,63
		TVA	20 %			192 999,13

1	2	3	4	5	6	7
						1 157 994,76
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				106 817,40

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 1 157 994,76 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	85,12	60,00	5 107,20
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	282,72	60,00	16 963,20
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,26	60,00	135,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	60,00	6 960,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	955,37	60,00	57 322,20
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	256,11	60,00	15 366,60
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	53,20	60,00	3 192,00
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,81	60,00	228,60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	25,70	60,00	1 542,00
		Total manopera				106 817,40

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,02	79,20	159,98
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	15,29	25,00	382,25

3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,50	107,00	909,50
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,02	24,00	240,48
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,74	26,00	591,24
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,93	72,23	211,63
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,47	72,23	106,18
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,51	59,20	503,78
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,12	55,60	117,87
10.	2430226101260	Grund minium	kg	1,47	55,60	81,73
11.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	524,32	68,93	36 141,38
12.	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	30,71	46,70	1 434,16
13.	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	50,14	52,50	2 632,35
14.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	52,64	65,83	3 465,30
15.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	40,56	66,10	2 681,01
16.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	21,06	105,21	2 215,72
17.	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	43,88	34,60	1 518,25
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	247,40	37,50	9 277,51
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	677,96	45,00	30 508,20
20.	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	522,61	67,50	35 276,18
21.	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	257,85	102,50	26 429,62
22.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	0,35	126,00
23.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	465,50	20,00	9 310,00
24.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,82	25,00	20,50
25.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,88	25,00	147,00
26.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	3,00	27,00
27.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1000	buc	20,00	1 848,00	36 960,00
28.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1120	buc	25,00	1 968,00	49 200,00
29.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1200	buc	48,00	2 115,00	101 520,00
30.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1320	buc	10,00	2 278,00	22 780,00
31.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1400	buc	21,00	2 475,00	51 975,00
32.	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1600	buc	7,00	2 823,00	19 761,00
33.	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500mm L=2000	buc	1,00	3 428,00	3 428,00
34.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500mm L=600	buc	8,00	1 200,00	9 600,00
35.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500mm L=720	buc	13,00	1 340,00	17 420,00
36.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500mm L=920	buc	12,00	1 648,00	19 776,00
37.	2822115700000900520	Radiator Tip 22K, H=900mm L=520	buc	4,00	1 822,50	7 290,00

38.	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	371,00	3 710,00
39.	2822115700033500925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	2 312,50	2 312,50
40.	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	180,00	53,30	9 594,00
41.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,50	180,00
42.	28751142032001	Aerisitor automat	buc	6,00	107,50	645,00
43.	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	2,03	261,36
44.	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	180,00	50,00	9 000,00
45.	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	140,00	25 200,00
46.	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,00	162,50	2 762,50
47.	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	160,00	26 080,00
48.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	66,00	81,70	5 392,20
49.	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	359,16	2 154,96
50.	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,00	597,50	1 195,00
51.	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,00	126,60	506,40
52.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,10	68,00
53.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	2 900,00	72 500,00
54.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	693,00	18 018,00
55.	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 030,91	25 772,75
56.	29131345000142	Cap termostatic	buc	163,00	220,00	35 860,00
57.	2913134505400002	Supapa de aer	buc	180,00	30,00	5 400,00
58.	292412732206525	Filtru , dy25	buc	50,50	79,00	3 989,50
59.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	48,91	10,00	489,10
60.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	33,08	15,00	496,20
61.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	17,26	17,50	302,05
Total materiale de construcții						756 114,34

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	15,20	266,00	4 043,20
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,20	45,00	9,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,79	159,01	443,64
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	55,86	159,01	8 882,29
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	15,20	320,00	4 864,00
Total utilaje de construcții						20 960,13

Total	lei	964 995,63
TVA	20 %	192 999,13

Total deviz:

1 157 994,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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			2 352,54 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570003350 0925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,0000	2 312,50	2 312,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,20	0,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	107,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			2 352,54
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			1 885,88 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000090 0520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,0000	1 822,50	1 822,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	107,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,20	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			7 543,51
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			3 490,84 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000050 02000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	3 428,00	3 428,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	107,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,20	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			3 490,84
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K	buc			2 886,45 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Tip 22K, H=500MM L=1600)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	282211570000050 01600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	2 823,00	2 823,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	107,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	59,20	0,59
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,10	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		Total	lei			20 205,17
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			2 526,69 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 475,00	2 475,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	107,00	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,20	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			53 060,42
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			2 329,70 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	282211570000050 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	2 278,00	2 278,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	107,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,20	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			23 297,02
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			2 166,69 39,00
	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	2 115,00	2 115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	107,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,20	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			104 001,23
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			2 019,70 39,00
	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	1 968,00	1 968,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	107,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,20	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Total	lei			50 492,54
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			1 888,13 30,00
	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	1 848,00	1 848,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,20	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	107,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			37 762,52
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			1 688,15 30,00
	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	1 648,00	1 648,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,20	0,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	107,00	0,36
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			20 257,82
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			1 380,14 30,00
	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	1 340,00	1 340,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,20	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	107,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			17 941,87
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			1 240,09 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570000050 0600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,20	0,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	107,00	0,27
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			9 920,70
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			411,13 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	60,00	30,00
	282211570001050 0525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	371,00	371,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,20	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	107,00	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	3,00	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,10	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			4 111,26
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			68,50 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	60,00	9,00
	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	1,0000	53,30	53,30
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		Total	lei			12 330,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			36,00

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)				6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	2913134505400002	Supapa de aer	buc	1,0000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			6 480,00
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			63,50
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	107,00	1,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,20	1,42
		<i>Total</i>	lei			11 430,86
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			172,09
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	107,00	1,29
		<i>Total</i>	lei			28 050,12
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			226,00
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			36 838,00
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			152,08
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	107,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			27 375,12
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			174,56
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	60,00	10,80
	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	162,50	162,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	107,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			2 967,50
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			217,79
						138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	79,00	79,79
		<i>Total</i>	lei			10 889,50
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			94,20
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	81,70	81,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	107,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,20	1,89
		<i>Total</i>	lei			4 709,97
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			633,22
						27,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	597,50	597,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	107,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,20	4,44
		<i>Total</i>	lei			1 266,44
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			394,80 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	359,16	359,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	107,00	4,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,20	4,54
		<i>Total</i>	lei			2 368,80
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			139,13 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	126,60	126,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	107,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,20	1,92
		<i>Total</i>	lei			556,52
26	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			64,27 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	2,03	52,27
		<i>Total</i>	lei			321,36
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			94,19 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	81,70	81,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	107,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,20	1,89
		<i>Total</i>	lei			1 507,07
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m			56,63 18,00
	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	37,50	38,63
		<i>Total</i>	lei			9 714,83
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			56,63 18,00
	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	37,50	38,63
		<i>Total</i>	lei			3 886,28

1	2	3	4	5	6	7
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			64,35 18,00
	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	45,00	46,35
		Total	lei			30 254,70
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			64,35 18,00
	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	45,00	46,35
		Total	lei			12 101,70
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			90,53 21,00
	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	67,50	69,52
		Total	lei			32 808,08
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			90,53 21,00
	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	67,50	69,53
		Total	lei			13 123,50
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			129,58 24,00
	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	102,50	105,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 610,00
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			129,57 24,00
	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	102,50	105,57
		<i>Total</i>	lei			8 827,42
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			11,76 5,40
	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			11 809,63
37	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,55 6,60
	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			2 650,98
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			62,01 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	34,60	35,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			2 061,88
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			62,00 23,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	23,99
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	34,60	35,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			618,74
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			79,08 28,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,79

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		Total	lei			1 841,01
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			79,07 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		Total	lei			551,88
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			90,70 33,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,59
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	52,50	53,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,00	2,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91
		Total	lei			3 136,26
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			90,69 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	52,50	53,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,00	2,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91
		Total	lei			1 344,06
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			108,76 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,83	66,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	26,00	2,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
		Total	lei			3 949,18
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			108,78 37,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,21
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,83	66,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	26,00	2,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 692,56
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			36,01 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			1 628,50
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			121,36 49,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,19
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	66,10	67,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,00	3,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			3 712,43
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			121,33 49,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,18
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	66,10	67,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,00	3,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			1 136,84
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)	m			41,43 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 267,20
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			171,57 57,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,59
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	105,21	106,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,00	4,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			2 738,22
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			171,51 57,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,62
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	105,21	106,75

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,00	4,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	0,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,10
		Total	lei			821,55
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			44,11 25,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,19
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	17,50	18,93
		Total	lei			704,05
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 5,40
	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			664,76
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 6,60
	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			1 257,52
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			17,33 7,80
	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	9,53
		Total	lei			806,64
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			13,18 9,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	55,60	0,84
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	72,23	2,16
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	72,23	1,09
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	45,00	0,09
		Total	lei			1 288,14
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,17 25,81
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,61
	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	55,60	8,35
		Total	lei			482,07
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			106,31 36,00
	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	68,93	70,31
		Total	lei			54 646,58
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			107,50 0,00
	28751142032001	Aerisor automat	buc	1,0000	107,50	107,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			645,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			33,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			15 733,60
		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			191,81 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	79,20	2,38
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	25,00	5,03
	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			4 795,15
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			191,81 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	79,20	2,38
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	25,00	5,03
	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			4 795,15
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			191,01 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	79,20	1,58
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	25,00	5,03
	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			4 966,33
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
64	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			2 900,00 0,00
	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Total</i>	lei			72 500,00
65	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 030,91 0,00
	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	1 030,91	1 030,91
		<i>Total</i>	lei			25 772,75
66	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			693,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	693,00	693,00
		<i>Total</i>	lei			18 018,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.