

**Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN)
mun. Cahul (Etapa 2).**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
SM**

Valoarea de deviz 294 401,11 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. Utilaj				
1		Cazan pe gaze naturale Q=41,0...12.2 kW Chaffoteaux Talía Green	buc	2,000	55 000,000 0,000	110 000,000 0,000
2		Cos de fum D125, L=4500 mm	SET	2,000	7 000,000 0,000	14 000,000 0,000
3		Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc	2,000	1 400,000 0,000	2 800,000 0,000
4		Pompa de circulație G=3,05 m3/h, N=174w, H=8,5 m, RED A 16-2	buc	2,000	3 500,000 0,000	7 000,000 0,000
5		Egalizator hidraulic Q pana la 5 m3/h	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
6		Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,000	200,000 0,000	200,000 0,000
7		Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	2,000	180,000 0,000	360,000 0,000
8		Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
9		Filtru magnetic DN25, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,000	600,000 0,000	1 800,000 0,000
10		Boiler V=150 L SICC 209 SRTE	buc	2,000	4 500,000	9 000,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
11		Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc	1,000	700,000	700,000
					0,000	0,000
12		Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4	buc	2,000	3 000,000	6 000,000
					0,000	0,000
13		Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	2,000	450,000	900,000
					0,000	0,000
14		Filtru de apa DN20, PN16	buc	1,000	200,000	200,000
					0,000	0,000
15		Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	SET	1,000	4 000,000	4 000,000
					0,000	0,000
16		Regulator de presiune cu filet exterior, D 20 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,000	800,000	800,000
					0,000	0,000
17		Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,000	700,000	700,000
					0,000	0,000
18		Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc	2,000	200,000	400,000
					0,000	0,000
19		Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-2-87	buc	4,000	200,000	800,000
					0,000	0,000
20		Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-287.00.90	buc	7,000	200,000	1 400,000
					0,000	0,000
21		Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-275.00.90	buc	12,000	200,000	2 400,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			168 460,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 021,520
		Total Utilaj Inclusiv salariu				170 481,520
		2. Lucrari de montare				
22	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,000	1 546,300	3 092,600
					864,000	1 728,000
23	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,000	164,860	659,440
					105,600	422,400

1	2	3	4	5	6	7
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,000	110,400 110,400	331,200 331,200
25	SE56A	Filtru magnetic DN25, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	2,000	110,400 110,400	220,800 220,800
26	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	2,000	153,600 153,600	307,200 307,200
27	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc	2,000	140,500 48,000	281,000 96,000
28	IC48B	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic	buc	1,000	1 980,040 283,200	1 980,040 283,200
29	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 20 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,000	538,500 206,400	538,500 206,400
30	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,000	518,600 187,200	518,600 187,200
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala	buc	25,000	19,620 19,200	490,500 480,000
		<i>Total</i>	lei			8 419,880
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 022,976
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			57,430
		<i>Total</i>				9 500,286

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			1 918,080
		<i>Total</i>				11 418,366
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			228,369
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 646,735 4 262,400
		3. Lucrari de constructie				
32	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur	buc	1,000	5 246,060 240,000	5 246,060 240,000
33	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur	buc	1,000	5 246,060 240,000	5 246,060 240,000
34	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 76x3,5 mm	m	8,000	260,020 46,080	2 080,160 368,640
35	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 57x3,5 mm	m	18,000	199,783 39,360	3 596,100 708,480
36	IC11F	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 45x3,0 mm	m	4,000	186,790 36,000	747,160 144,000
37	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	6,000	168,493 29,760	1 010,960 178,560

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm				
38	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 32x3,0 mm	m	28,000	133,616 26,880	3 741,240 752,640
39	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 25x3,0 mm	m	30,000	98,170 23,040	2 945,100 691,200
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 25x3,0 mm	m	10,000	98,170 23,040	981,700 230,400
41	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 20x2,8 mm	m	14,000	74,033 19,200	1 036,460 268,800
42	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	118,000	7,200 7,200	849,600 849,600
43	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	11,800	4,800 4,800	56,640 56,640
44	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	118,000	2,880 2,880	339,840 339,840

1	2	3	4	5	6	7
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22HЖ)	buc	2,000	319,065 36,000	638,130 72,000
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1)	buc	2,000	198,700 28,800	397,400 57,600
47	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 27HЖ 1)	buc	1,000	178,750 28,800	178,750 28,800
48	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9п 2)	buc	9,000	319,053 36,000	2 871,480 324,000
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9п 2)	buc	2,000	278,700 28,800	557,400 57,600
50	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 9п 2)	buc	7,000	248,693 28,800	1 740,850 201,600
51	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 8п 2)	buc	16,000	198,700 28,800	3 179,200 460,800
52	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 8п 2)	buc	22,000	178,700 28,800	3 931,400 633,600
53	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9п)	buc	2,000	319,065 36,000	638,130 72,000
54	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 16кч 9п 2)	buc	2,000	278,700 28,800	557,400 57,600
55	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	1,000	198,750 28,800	198,750 28,800

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet D25 mm 16Кч 9П 2)				
56	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 16Кч 9П 2)	buc	3,000	178,683 28,800	536,050 86,400
57	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17с 12НЖ)	buc	2,000	227,800 11,520	455,600 23,040
58	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm)	buc	2,000	92,990 6,720	185,980 13,440
59	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet cu 3 cai D32 mm)	buc	1,000	419,680 64,800	419,680 64,800
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc	4,000	57,730 42,720	230,920 170,880
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D20 mm	buc	4,000	57,730 42,720	230,920 170,880
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc	2,000	14,900 4,800	29,800 9,600
63	IC30D	Trecere din metal D25/D32 m	buc	4,000	74,360 12,960	297,440 51,840
64	IC30D	Trecere din metal D20/D15 m	buc	2,000	44,360 12,960	88,720 25,920
65	IC30D	Trecere din metal D50/D25 m	buc	2,000	64,360 12,960	128,720 25,920
66	IC30D	Trecere din metal D20/D20 m	buc	2,000	54,360 12,960	108,720 25,920

1	2	3	4	5	6	7
67	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	14,680	40,320 28,320	591,897 415,737
68	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,632	3 751,522 543,842	2 370,962 343,708
69	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2	14,380	133,000 50,880	1 912,539 731,654
70	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	9,800	44,654 2,841	437,610 27,840
71		Suport antivibratii Dn108	buc	4,000	50,000 0,000	200,000 0,000
72		Suport antivibratii Dn57	buc	8,000	40,000 0,000	320,000 0,000
73		Suport antivibratii Dn25	buc	10,000	20,000 0,000	200,000 0,000
74		Suport antivibratii Dn20	buc	12,000	15,000 0,000	180,000 0,000
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 45x45x5)	kg	35,000	32,758 10,080	1 146,540 352,800
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 32x32x4)	kg	40,000	32,747 10,080	1 309,880 403,200
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura rotunda d 10 mm)	kg	20,000	32,747 10,080	654,940 201,600

1	2	3	4	5	6	7
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U20)	kg	18,400	32,747 10,080	602,545 185,472
79	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,113	267,345 79,177	30,210 8,947
80	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,113	342,195 183,381	38,668 20,722
81	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc	2,000	930,010 28,800	1 860,020 57,600
		<i>Total</i>	lei			57 334,331
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 515,469
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			901,824
		<i>Total</i>				60 751,624
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 215,032
		<i>Total</i>				61 966,656
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1 239,333
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				63 205,989 10 481,120

		Total	lei	245 334,26
		TVA	20 %	49 066,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		294 401,11 14 743,52

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN)
mun. Cahul (Etapa 2).**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
SM**

Valoarea de deviz 294 401,11 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	0,8400	48,00	40,320
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,2428	48,00	731,654
3.	7134050013250	Izolator	h-om	5,9598	48,00	286,070
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,3488	48,00	112,742
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,8600	48,00	2 105,280
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	198,9000	48,00	9 547,200
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200	48,00	341,760
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,9305	48,00	332,664
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,4240	48,00	68,352
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	48,00	13,920
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,5460	48,00	1 034,208
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2008	48,00	57,638
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1340	48,00	54,432
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3600	48,00	17,280
		Total manopera				14 743,52

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6960	1,00	1,696
2.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,6705	3 000,00	2 011,500
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,8100	10,00	8,100
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,2400	10,00	12,400

5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	1,00	0,150
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5000	50,00	25,000
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4000	1,00	0,400
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0678	80,00	5,424
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,7500	100,00	1 575,000
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	42,2300	10,00	422,300
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5876	25,00	14,690
13.	24301161041616 7	Email alchidal BT-177	kg	2,2020	30,00	66,060
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0000	10,00	10,000
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3819	50,00	19,095
16.	24302261008376 7	Grund ГФ-,021	kg	2,2020	50,00	110,100
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,5600	1,00	4,560
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800	1,00	8,080
19.	2521216701000	Teava din otel	m	3,1000	500,00	1 550,000
20.	25212167010003 4	Teava din otel 76x3,5 mm	m	8,1200	200,00	1 624,000
21.	25212167010003 5	Teava din otel 57x3,5 mm	m	18,2700	150,00	2 740,500
22.	25212167010003 6	Teava din otel 45x3,0 mm	m	4,0600	140,00	568,400
23.	25212167010003 7	Teava din otel 38x3,0 mm	m	6,0900	130,00	791,700
24.	25212167010003 8	Teava din otel 32x3,0 mm	m	28,4200	100,00	2 842,000
25.	25212167010003 9	Teava din otel 25x3,0 mm	m	40,6000	70,00	2 842,000
26.	25212167010004 1	Teava din otel 20x2,8 mm	m	14,2100	50,00	710,500
27.	25231567138006 3	Trecere din metal D25/D32 m	buc	4,0000	60,00	240,000
28.	25231567138006 4	Trecere din metal D20/D15 m	buc	2,0000	30,00	60,000
29.	25231567138006 5	Trecere din metal D50/D25 m	buc	2,0000	50,00	100,000
30.	25231567138006 6	Trecere din metal D20/D20 m	buc	2,0000	40,00	80,000
31.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	1,00	0,200
32.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	1,00	0,020
33.	26821626113056 9	Saltele vata minerala M125	m2	14,8114	70,00	1 036,798
34.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,2600	22,00	5,720
35.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	10,00	20,000
36.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	50,00	400,000
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1340	22,00	24,948
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4000	22,00	8,800
39.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,7161	22,00	15,754
40.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,9347	22,00	20,563
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,6471	22,00	14,236
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,7300	22,00	60,060
43.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1400	80,00	91,200
44.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,9700	22,00	197,340
45.	27752763098867 5	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 45x45x5	kg	35,0000	22,00	770,000
46.	27752763098867 6	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 32x32x4	kg	40,0000	22,00	880,000
47.	27752763098867 7	Confectii metalice inglobate in beton - Profil U20	kg	18,4000	22,00	404,800
48.	27752763098867 8	Confectii metalice inglobate in beton -	kg	20,0000	22,00	440,000

		Armatura rotunda d 10 mm				
49.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	20,00	40,000
50.	287312200531569	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	5,4644	20,00	109,288
51.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5720	80,00	45,760
52.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	1,00	32,000
53.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	44,0000	2,00	88,000
54.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	584,0000	2,00	1 168,000
55.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	2,00	12,000
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	584,0000	1,00	584,000
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,0000	1,00	44,000
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,0000	1,00	44,000
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	584,0000	1,00	584,000
60.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,9000	10,00	79,000
61.	287527411010060	Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc	4,0000	10,00	40,000
62.	287527411010061	Suport antivibratii cu flansa D20 mm	buc	4,0000	10,00	40,000
63.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	10,00	40,000
64.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	50,00	300,000
65.	287527420160059	Robinet cu 3 cai D32 mm	buc	1,0000	250,00	250,000
66.	287527420500045	Robinet D50 mm 15c 22НЖ	buc	2,0000	200,00	400,000
67.	287527420500046	Robinet D25 mm 15c 27НЖ 1	buc	2,0000	100,00	200,000
68.	287527420500047	Robinet D20 mm 15c 27НЖ 1	buc	1,0000	80,00	80,000
69.	287527420500048	Robinet D50 15c 9п 2	buc	9,0000	200,00	1 800,000
70.	287527420500049	Robinet D40 15c 9п 2	buc	2,0000	180,00	360,000
71.	287527420500050	Robinet D32 mm 15c 9п 2	buc	7,0000	150,00	1 050,000
72.	287527420500051	Robinet D25 mm de retinere 15c 8п 2	buc	16,0000	100,00	1 600,000
73.	287527420500052	Robinet D20 mm 15c 8п 2	buc	22,0000	80,00	1 760,000
74.	287527420500053	Robinet D50 16кч 9п	buc	2,0000	200,00	400,000
75.	287527420500054	Robinet D32 mm 16кч 9п 2	buc	2,0000	180,00	360,000
76.	287527420500055	Robinet D25 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	100,00	100,000
77.	287527420500056	Robinet D20 mm 16кч 9п 2	buc	3,0000	80,00	240,000
78.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	10,00	40,000
79.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,6000	10,00	6,000
80.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	141,0000	10,00	1 410,000
81.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	9,8000	30,00	294,000
82.	291312412410032	Distribuitor - colector Tur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
83.	291312412410033	Distribuitor - colector retur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
84.	2913134500000062	Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc	2,0000	10,00	20,000
85.	2913154500000057	Robinet D50 17c 12НЖ	buc	2,0000	200,00	400,000
86.	2913154500000058	Robinet D20 mm	buc	2,0000	70,00	140,000
87.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9072	4,00	3,629
88.	4100126202818	Apa	m3	0,1100	22,00	2,420
89.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0200	3 000,00	60,000
90.	jmh	Suport antivibratii Dn108	buc	4,0000	50,00	200,000

91.	jmh1	Suport antivibratii Dn57	buc	8,0000	40,00	320,000
92.	jmh12	Suport antivibratii Dn25	buc	10,0000	20,00	200,000
93.	jmh123	Suport antivibratii Dn20	buc	12,0000	15,00	180,000
94.	juhy	Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4	buc	2,0000	3 000,00	6 000,000
95.	juhy1	Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	2,0000	450,00	900,000
96.	juhy12	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	SET	1,0000	4 000,00	4 000,000
97.	juhy123	Filtru de apa DN20, PN16	buc	1,0000	200,00	200,000
98.	juhy1234	Regulator de presiune cu filet exterior, D 20 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	800,00	800,000
99.	juhy12345	Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	700,00	700,000
100.	juhy123456	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc	2,0000	200,00	400,000
101.	juhy12345678	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-287.00.90	buc	11,0000	200,00	2 200,000
102.	juhy123456789	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-275.00.90	buc	12,0000	200,00	2 400,000
103.	m hjm	Cazan pe gaze naturale Q=41,0...12.2 kW Chaffoteaux Talia Green	buc	2,0000	55 000,00	110 000,000
104.	m hjm1	Cos de fum D125, L=4500 mm	SET	2,0000	7 000,00	14 000,000
105.	m hjm12	Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc	2,0000	1 400,00	2 800,000
106.	m hjm123	Pompa de circulatie G=3,05 m3/h, N=174w, H=8,5 m, RED A 16-2	buc	2,0000	3 500,00	7 000,000
107.	m hjm1234	Egalizator hidraulic Q pana la 5 m3/h	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
108.	m hjm12345	Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000	200,00	200,000
109.	m hjm123456	Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	2,0000	180,00	360,000
110.	m hjm1234567	Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
111.	m hjm12345678	Filtru magnetic DN25, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,0000	600,00	1 800,000
112.	m hjm123456789	Boiler V=150 L SICC 209 SRTE	buc	2,0000	4 500,00	9 000,000
113.	m hjm1234567890	Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc	1,0000	700,00	700,000
Total materiale de construcții						216 422,69

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	100,00	9,000
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5800	3 000,00	1 740,000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,8000	100,00	1 280,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	10,00	6,000
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	50,00	13,000
Total utilaje de construcții						3 048,00

Total	lei	245 334,2
		6

TVA	20 %	49 066,85
Total deviz:		294 401,11

Intocmit	Magda SRL
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII
	(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala si reconstructie a cladirii (CPSAN) mun. Cahul (Etapa 2).	Investitor AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII
--	--

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Cazan pe gaze naturale Q=41,0...12.2 kW Chaffoteaux Talia Green	buc			55 000,00 0,000
	m hjm	Cazan pe gaze naturale Q=41,0...12.2 kW Chaffoteaux Talia Green	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
		Total	lei			110 000,00
2		Cos de fum D125, L=4500 mm	SET			7 000,00 0,000
	m hjm1	Cos de fum D125, L=4500 mm	SET	1,0000	7 000,00	7 000,00
		Total	lei			14 000,00
3		Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc			1 400,00 0,000
	m hjm12	Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			2 800,00
4		Pompa de circulatie G=3,05 m3/h, N=174w, H=8,5 m, RED A 16-2	buc			3 500,00 0,000
	m hjm123	Pompa de circulatie G=3,05 m3/h, N=174w, H=8,5 m, RED A 16-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			7 000,00
5		Egalizator hidraulic Q pana la 5 m3/h	buc			3 500,00 0,000
	m hjm1234	Egalizator hidraulic Q pana la 5 m3/h	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
6		Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc			200,000
						0,000
	m hjm12345	Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,000
7		Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc			180,000
						0,000
	m hjm123456	Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	1,0000	180,00	180,00
		Total	lei			360,000
8		Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc			1 500,000
						0,000
	m hjm1234567	Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,000
9		Filtru magnetic DN25, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc			600,000
						0,000
	m hjm12345678	Filtru magnetic DN25, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			1 800,000
10		Boiler V=150 L SICC 209 SRTE	buc			4 500,000
						0,000
	m hjm123456789	Boiler V=150 L SICC 209 SRTE	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			9 000,000
11		Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc			700,000
						0,000
	m hjm1234567890	Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,000
12		Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4	buc			3 000,000
						0,000
	juhy	Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22w, H=3,7 m Biral A 12-4	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			6 000,000
13		Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc			450,000
						0,000
	juhy1	Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			900,000
14		Filtru de apa DN20, PN16	buc			200,000
						0,000
	juhy123	Filtru de apa DN20, PN16	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			200,000
15		Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	SET			4 000,000
						0,000
	juhy12	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	SET	1,0000	4 000,00	4 000,00
		Total	lei			4 000,000
16		Regulator de presiune cu filet exterior, D 20 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc			800,000
						0,000
	juhy1234	Regulator de presiune cu filet exterior, D 20 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			800,000
17		Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc			700,000
						0,000
	juhy12345	Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	700,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			700,000
18		Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc			200,000 0,000
	juhy123456	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			400,000
19		Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-2-87	buc			200,000 0,000
	juhy12345678	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-287.00.90	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			800,000
20		Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-287.00.90	buc			200,000 0,000
	juhy12345678	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-287.00.90	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,000
21		Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-275.00.90	buc			200,000 0,000
	juhy123456789	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ-275.00.90	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,000
		2. Lucrari de montare				
22	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 546,300 864,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	48,00	864,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	1,00	0,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	100,00	630,00
		<i>Total</i>	lei			3 092,600
23	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			164,860 105,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	48,00	105,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	100,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	10,00	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	1,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			659,440
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			110,400 110,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
		<i>Total</i>	lei			331,200
25	SE56A	Filtru magnetic DN25, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc			110,400 110,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
		<i>Total</i>	lei			220,800
26	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			153,600 153,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	48,00	153,60
		<i>Total</i>	lei			307,200
27	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc			140,500

1	2	3	4	5	6	7
						48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	48,00	48,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	50,00	50,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			281,000
28	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic	buc			1 980,040 283,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	48,00	283,20
	2521216701000	Teava din otel	m	3,1000	500,00	1 550,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	100,00	74,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	10,00	19,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	22,00	13,64
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	10,00	40,00
		Total	lei			1 980,040
29	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 20 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc			538,500 206,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	48,00	206,40
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	50,00	200,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	50,00	100,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	10,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			538,500
30	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc			518,600 187,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	48,00	187,20
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	50,00	200,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	50,00	100,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	10,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			518,600
31	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala	buc			19,620 19,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00	19,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	10,00	0,12
		Total	lei			490,500
		3. Lucrari de constructie				
32	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur	buc			5 246,060 240,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	48,00	240,00
	291312412410032	Distribuitor - colector Tur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	22,00	2,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	1,00	0,20
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	10,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 246,060
33	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur	buc			5 246,060 240,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	48,00	240,00
	291312412410033	Distribuitor - colector retur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	22,00	2,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	1,00	0,20
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			5 246,060
34	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 76x3,5 mm	m			260,020 46,080
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	48,00	46,08
	252121670100034	Teava din otel 76x3,5 mm	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	100,00	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,00	1,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 080,160
35	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 57x3,5 mm	m			199,783 39,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	48,00	39,36
	252121670100035	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	100,00	4,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	10,00	1,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 596,100
36	IC11F	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 45x3,0 mm	m			186,790 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	252121670100036	Teava din otel 45x3,0 mm	m	1,0150	140,00	142,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	10,00	1,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	22,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	100,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			747,160
37	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 38x3,0 mm	m			168,493 29,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	48,00	29,76
	252121670100037	Teava din otel 38x3,0 mm	m	1,0150	130,00	131,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	10,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 010,960
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			133,616 26,880

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	48,00	26,88
	252121670100038	Teava din otel 32x3,0 mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	100,00	3,79
		Total	lei			3 741,240
39	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 25x3,0 mm	m			98,170 23,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	48,00	23,04
	252121670100039	Teava din otel 25x3,0 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			2 945,100
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 25x3,0 mm	m			98,170 23,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	48,00	23,04
	252121670100039	Teava din otel 25x3,0 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			981,700
41	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 20x2,8 mm	m			74,033 19,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00	19,20
	252121670100041	Teava din otel 20x2,8 mm	m	1,0150	50,00	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			1 036,460
42	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			7,200 7,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	48,00	7,20
		Total	lei			849,600
43	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			4,800 4,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	48,00	4,80
		Total	lei			56,640
44	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,880 2,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	48,00	2,88
		Total	lei			339,840

1	2	3	4	5	6	7
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22HЖ)	buc			319,065 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	287527420500045	Robinet D50 mm 15c 22HЖ	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,15
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	1,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	100,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	10,00	6,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	10,00	0,25
		Total	lei			638,130
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1)	buc			198,700 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500046	Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			397,400
47	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 27HЖ 1)	buc			178,750 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500047	Robinet D20 mm 15c 27HЖ 1	buc	1,0000	80,00	80,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,20
		Total	lei			178,750
48	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9H 2)	buc			319,053 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	287527420500048	Robinet D50 15c 9H 2	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	1,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	100,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	10,00	6,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	10,00	0,24
		Total	lei			2 871,480
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9H 2)	buc			278,700 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500049	Robinet D40 15c 9H 2	buc	1,0000	180,00	180,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			557,400
50	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 9n 2)	buc			248,693 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500050	Robinet D32 mm 15c 9n 2	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,14
		Total	lei			1 740,850
51	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 8n 2)	buc			198,700 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500051	Robinet D25 mm de retinere 15c 8n 2	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			3 179,200
52	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 15c 8n 2)	buc			178,700 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500052	Robinet D20 mm 15c 8n 2	buc	1,0000	80,00	80,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			3 931,400
53	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9n)	buc			319,065 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	48,00	36,00
	287527420500053	Robinet D50 16кч 9n	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,15
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	1,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	100,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	10,00	6,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	10,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			638,130
54	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 16кч 9п 2)	buc			278,700 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500054	Robinet D32 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	180,00	180,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			557,400
55	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 16кч 9п 2)	buc			198,750 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500055	Robinet D25 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			198,750
56	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm 16кч 9п 2)	buc			178,683 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	48,00	28,80
	287527420500056	Robinet D20 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	80,00	80,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	10,00	20,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	1,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	100,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			536,050
57	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17c 12нж)	buc			227,800 11,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	48,00	11,52
	291315450000057	Robinet D50 17c 12нж	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	1,00	0,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			455,600
58	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm)	buc			92,990 6,720
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	48,00	6,72
	291315450000058	Robinet D20 mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	1,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	10,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	10,00	0,10
		Total	lei			185,980
59	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet cu 3 cai D32 mm)	buc			419,680 64,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	48,00	64,80
	287527420160059	Robinet cu 3 cai D32 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	10,00	30,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	1,00	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	10,00	0,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	10,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	100,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	10,00	5,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	22,00	3,30
		Total	lei			419,680
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc			57,730 42,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	48,00	42,72
	287527411010060	Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		Total	lei			230,920
61	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Suport antivibratii cu flansa D20 mm	buc			57,730 42,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	48,00	42,72
	287527411010061	Suport antivibratii cu flansa D20 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
		Total	lei			230,920
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc			14,900 4,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	48,00	4,80
	291313450000062	Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		Total	lei			29,800
63	IC30D	Trecere din metal D25/D32 m	buc			74,360 12,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	48,00	12,96
	252315671380063	Trecere din metal D25/D32 m	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			297,440
64	IC30D	Trecere din metal D20/D15 m	buc			44,360 12,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	48,00	12,96
	252315671380064	Trecere din metal D20/D15 m	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			88,720
65	IC30D	Trecere din metal D50/D25 m	buc			64,360 12,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	48,00	12,96
	252315671380065	Trecere din metal D50/D25 m	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			128,720
66	IC30D	Trecere din metal D20/D20 m	buc			54,360
						12,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	48,00	12,96
	252315671380066	Trecere din metal D20/D20 m	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	50,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			108,720
67	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			40,320
						28,320
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	48,00	7,68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	48,00	20,64
	243022610083767	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500	50,00	7,50
	243011610416167	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	30,00	4,50
		Total	lei			591,897
68	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			3 751,522
						543,842
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	48,00	452,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	48,00	91,20
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	3 000,00	3 182,75
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,93
		Total	lei			2 370,962
69	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2			133,000
						50,880
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	48,00	50,88
	268216261130569	Saltele vata minerala M125	m2	1,0300	70,00	72,10
	287312200531569	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	20,00	7,60
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		Total	lei			1 912,539
70	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			44,654
						2,841
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	48,00	1,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	48,00	1,42
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	80,00	9,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	1,00	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	1,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	50,00	1,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,92
		Total	lei			437,610
71		Suport antivibratii Dn108	buc			50,000
						0,000
	jmh	Suport antivibratii Dn108	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			200,000
72		Suport antivibratii Dn57	buc			40,000
						0,000
	jmh1	Suport antivibratii Dn57	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			320,000
73		Suport antivibratii Dn25	buc			20,000
						0,000
	jmh12	Suport antivibratii Dn25	buc	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			200,000
74		Suport antivibratii Dn20	buc			15,000
						0,000
	jmh123	Suport antivibratii Dn20	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			180,000
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 45x45x5)	kg			32,758
						10,080
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	48,00	9,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	48,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	48,00	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988675	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 45x45x5	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 146,540
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 32x32x4)	kg			32,747
						10,080
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	48,00	9,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	48,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	48,00	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988676	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 32x32x4	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 309,880
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Armatura rotunda d 10 mm)	kg			32,747
						10,080
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	48,00	9,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	48,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	48,00	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988678	Confectii metalice inglobate in beton - Armatura rotunda d 10 mm	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			654,940
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U20)	kg			32,747
						10,080
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	48,00	9,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	48,00	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	48,00	0,48
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988677	Confectii metalice inglobate in beton - Profil U20	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			602,545
79	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			267,345
						79,177
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	48,00	79,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	168,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	80,00	19,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30,210
80	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			342,195 183,381
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	48,00	183,38
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	25,00	130,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	80,00	28,81
		<i>Total</i>	lei			38,668
81	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc			930,010 28,800
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	48,00	20,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	48,00	8,64
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	3 000,00	30,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	22,00	1,21
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	3 000,00	870,00
		<i>Total</i>	lei			1 860,020

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

Investitor
AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.