

**Reparatia capitala a casei de  
cultura cu reconstructia  
retelelor ingineresti pe imobilul  
cu nr. cadastral 8950203.132  
situat in r. Telenesti, s. Saratenii  
Vechi, str. Stefan cel Mare si  
Sfint, 51**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3-1**  
**Centrala termica (SM)**

Valoarea de deviz 489 687,76 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II sau echivalent dupa parametri	buc	2,0000	84 500,000 0,000	169 000,000 0,000
2		Cos de fum D100, L=4000 mm	set	2,0000	5 160,000 0,000	10 320,000 0,000
3		Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810 sau echivalent dupa parametri	buc	2,0000	2 357,000 0,000	4 714,000 0,000
4		Pompa de circulatie G=3,82 m3/h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2	buc	2,0000	10 762,000 0,000	21 524,000 0,000
5		Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h	buc	1,0000	4 351,000 0,000	4 351,000 0,000
6		Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000	1 450,000 0,000	1 450,000 0,000
7		Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	4,0000	1 147,000 0,000	4 588,000 0,000
8		Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	1,0000	885,000 0,000	885,000 0,000

9		Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150 sau echivalent dupa parametri	buc	1,0000	5 060,000 0,000	5 060,000 0,000
10		Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,0000	525,000 0,000	1 575,000 0,000
11		Boiler V=200 L SICC 209 SRTE sau echivalent dupa parametri	buc	2,0000	14 353,000 0,000	28 706,000 0,000
12		Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20 sau echivalent dupa parametri	buc	1,0000	980,000 0,000	980,000 0,000
13		Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22 H=3,7 m Biral A 12-4	buc	2,0000	2 050,000 0,000	4 100,000 0,000
14		Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET sau echivalent dupa parametri	set	1,0000	17 293,000 0,000	17 293,000 0,000
15		Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc	1,0000	893,000 0,000	893,000 0,000
16		Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
17		Borna pentru montarea sondei de temperatura ЗКЧ-1-87	buc	2,0000	160,000 0,000	320,000 0,000
18		Borna pentru montarea sondei de temperatura ЗКЧ-2-87	buc	3,0000	230,000 0,000	690,000 0,000
19		Borna pentru masurarea presiunii ЗКЧ287.00.90	buc	7,0000	245,000 0,000	1 715,000 0,000
20		Borna pentru masurarea presiunii ЗКЧ275.00.90	buc	12,0000	375,000 0,000	4 500,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283 414,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 400,968
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>286 814,968</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind	buc	2,0000	4 164,150 1 144,000	8 328,300 2 288,000

		puterea calorica de 71 - 130 kw				
22	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,0000	178,960 114,400	715,840 457,600
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe fileta pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	6,0000	119,600 119,600	717,600 717,600
24	SE56A	Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,0000	119,600 119,600	358,800 358,800
25	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	2,0000	166,400 166,400	332,800 332,800
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc	2,0000	255,550 52,000	511,100 104,000
27	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic	buc	1,0000	840,996 306,800	840,996 306,800
28	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii d 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 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc	1,0000	1 316,250 223,600	1 316,250 223,600
29	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii d 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 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc	1,0000	1 292,900 202,800	1 292,900 202,800
30	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzi centrala	buc	24,0000	22,330 20,800	535,920 499,200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 950,506

		<i>Asigurare sociala</i>			24,00 %	1 317,888
		<i>Cheltuieli de transport</i>			3,00 %	138,249
		<i>Total</i>			100,00 +	16 406,643
		<i>Cheltuieli de regie</i>			30,00 %	1 647,360
		<i>Total</i>			100,00 +	18 054,003
		<i>Beneficiu de deviz</i>			3,00 %	541,620
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>18 595,623 5 491,200</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
31	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur	buc	1,0000	<u>1 432,910</u> 260,000	<u>1 432,910</u> 260,000
32	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur	buc	1,0000	<u>1 517,910</u> 260,000	<u>1 517,910</u> 260,000
33	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	8,0000	<u>196,002</u> 49,920	<u>1 568,020</u> 399,360
34	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	18,0000	<u>149,001</u> 42,640	<u>2 682,027</u> 767,520
35	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 socialculturale, teava avind diametrul de 45x3,0 mm	m	6,0000	<u>119,224</u> 39,000	<u>715,344</u> 234,000

36	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 socialculturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm	m	26,0000	<u>100,710</u> 32,240	<u>2 618,447</u> 838,240
37	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 socialculturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm	m	6,0000	<u>85,576</u> 29,120	<u>513,453</u> 174,720
38	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 socialculturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm	m	30,0000	<u>69,110</u> 24,960	<u>2 073,300</u> 748,800
39	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 socialculturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm	m	8,0000	<u>85,576</u> 29,120	<u>684,604</u> 232,960
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 socialculturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm	m	10,0000	<u>69,110</u> 24,960	<u>691,100</u> 249,600
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 socialculturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	14,0000	<u>53,785</u> 20,800	<u>752,990</u> 291,200
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	126,0000	<u>7,800</u> 7,800	<u>982,800</u> 982,800

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	12,6000	5,200 5,200	65,520 65,520
44	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	126,0000	3,120 3,120	393,120 393,120
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22HЖ)	buc	2,0000	1 016,740 39,000	2 033,480 78,000
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 27HЖ 1)	buc	2,0000	759,850 31,200	1 519,700 62,400
47	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1)	buc	1,0000	673,850 31,200	673,850 31,200
48	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9П 2)	buc	7,0000	902,740 39,000	6 319,180 273,000
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9П 2)	buc	2,0000	767,850 31,200	1 535,700 62,400
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	19,0000	687,850 31,200	13 069,150 592,800
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	15,0000	616,850 31,200	9 252,750 468,000
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	17,0000	567,850 31,200	9 653,450 530,400
53	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9П)	buc	2,0000	1 611,740 39,000	3 223,480 78,000

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	1,0000	1 141,850 31,200	1 141,850 31,200
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	2,0000	970,850 31,200	1 941,700 62,400
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	1,0000	849,850 31,200	849,850 31,200
57	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17с 12НЖ)	buc	2,0000	980,760 12,480	1 961,520 24,960
58	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm)	buc	2,0000	144,940 7,280	289,880 14,560
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	1,0000	1 293,635 70,200	1 293,635 70,200
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	4,0000	531,830 46,280	2 127,320 185,120
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 D25 mm	buc	4,0000	413,830 46,280	1 655,320 185,120
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm sau echivalent dupa parametri	buc	2,0000	485,700 5,200	971,400 10,400
63	IC30D	Trecere din metal D25/D32 m	buc	6,0000	299,140 14,040	1 794,840 84,240

64	IC30D	Trecere din metal D20/D15 m	buc	2,0000	269,140 14,040	538,280 28,080
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2	32,1580	47,180 30,680	1 517,213 986,607
66	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm sau echivalent dupa parametri	m3	0,8900	687,422 589,160	611,806 524,352
67	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2	32,1580	117,345 55,120	3 773,579 1 772,550
68	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	7,6600	42,967 3,120	329,125 23,900
69		Suport antivibratii Dn108	buc	4,0000	149,000 0,000	596,000 0,000
70		Suport antivibratii Dn57	buc	8,0000	78,000 0,000	624,000 0,000
71		Suport antivibratii Dn38	buc	10,0000	38,000 0,000	380,000 0,000
72		Suport antivibratii Dn25	buc	10,0000	25,000 0,000	250,000 0,000
73	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	35,0000	38,597 10,920	1 350,895 382,200
74	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	40,0000	38,597 10,920	1 543,880 436,800
75	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	20,0000	38,597 10,920	771,940 218,400



76	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Profil U20)	kg	18,4000	38,597 10,920	710,185 200,928
77	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1130	242,345 85,823	27,385 9,698
78	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1130	439,319 198,655	49,643 22,448
79	RCsB29L	Forarea găurilor strapunse în zidării de cărămidă și piatră, utilizând cu mașina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul de: 125 mm	buc	2,0000	70,470 28,080	140,940 56,160
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 214,471
		<i>Asigurare socială</i>		24,00 %		3 224,535
		<i>Cheltuieli de transport</i>		3,00 %		2 330,252
		<i>Total</i>		100,00 +		96 769,258
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,00 %		2 903,078
		<i>Total</i>		100,00 +		99 672,336
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		2 990,170
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>102 662,506 13 435,563</b>

		Cheltuieli directe	lei			408 073,13
		TVA		20,00 %		81 614,63
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>489 687,76 18 926,77</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a casei de  
cultura cu reconstructia  
retelelor ingineresti pe imobilul  
cu nr. cadastral 8950203.132  
situat in r. Telenesti, s. Saratenii  
Vechi, str. Stefan cel Mare si  
Sfint, 51**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-1  
Centrala termica (SM)**

**Valoarea de deviz 489 687,76 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 № 3-1:				

**Manopera :**

1.	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	52,00	39,312
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	34,0875	52,00	1 772,550
3.	7134050013250	Izolator	h-om	8,3927	52,00	436,420
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,1453	52,00	267,556
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	54,8200	52,00	2 850,640
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	212,9200	52,00	11 071,840
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200	52,00	370,240
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,4461	52,00	751,197
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3638	52,00	70,918
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2298	52,00	11,950
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,5460	52,00	1 120,392
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6910	52,00	87,932
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1340	52,00	58,968
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	52,00	16,848
<b>Total manopera</b>						<b>18 926,77</b>

**Materiale:**

1.	068301	Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II	buc	2,0000	84 500,00	169 000,000
2.	068302	Cos de fum D100, L=4000 mm	set	2,0000	5 160,00	10 320,000
3.	068303	Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc	2,0000	2 357,00	4 714,000

4.	068304	Pompa de circulatie G=3,82 m3/h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2	buc	2,0000	10 762,00	21 524,000
5.	068305	Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h	buc	1,0000	4 351,00	4 351,000
6.	068306	Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000	1 450,00	1 450,000
7.	068307	Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	4,0000	1 147,00	4 588,000
8.	068308	Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	1,0000	885,00	885,000
9.	068309	Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc	1,0000	5 060,00	5 060,000
10.	068310	Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	3,0000	525,00	1 575,000
11.	068311	Boiler V=200 L SICC 209 SRTE	buc	2,0000	14 353,00	28 706,000
12.	068312	Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc	1,0000	980,00	980,000
13.	068313	Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22 H=3,7 m Biral A 12-4	buc	2,0000	2 050,00	4 100,000
14.	068314	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	set	1,0000	17 293,00	17 293,000
15.	068315	Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	893,00	893,000
16.	068316	Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	750,00	750,000
17.	068317	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc	2,0000	160,00	320,000
18.	068318	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-2-87	buc	3,0000	230,00	690,000
19.	068319	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ287.00.90	buc	7,0000	245,00	1 715,000
20.	068320	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ275.00.90	buc	12,0000	375,00	4 500,000
21.	068369	Suport antivibratii Dn108	buc	4,0000	149,00	596,000
22.	068370	Suport antivibratii Dn57	buc	8,0000	78,00	624,000
23.	068371	Suport antivibratii Dn38	buc	10,0000	38,00	380,000
24.	068372	Suport antivibratii Dn25	buc	10,0000	25,00	250,000
25.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,7010	20,00	34,020
26.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,9442	75,00	70,815
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,8180	20,00	16,360
28.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,2540	120,00	150,480
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1883	10,00	1,883
30.	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,4540	15,00	6,810
31.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4000	2,00	0,800
32.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0766	20,00	1,532
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,0678	18,50	1,254
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,4380	200,00	3 287,600
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,5340	20,00	870,680
36.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,5876	45,00	26,442
37.	243011610416165	Email alchidal BT-177	kg	4,8237	55,00	265,303
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,9080	120,00	108,960
39.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3819	45,00	17,186
40.	243022610083765	Grund ГФ-,021	kg	4,8237	55,00	265,303
41.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,6300	36,00	166,680
42.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,0800	15,00	121,200
43.	252121670100027	Teava din otel 63,5x3,5	m	3,1000	105,00	325,500
44.	252121670100033	Teava din otel 76x3,5 mm	m	8,1200	126,00	1 023,120
45.	252121670100034	Teava din otel 57x3,5 mm	m	18,2700	92,00	1 680,840
46.	252121670100035	Teava din otel 45x3,0 mm	m	6,0900	63,00	383,670
47.	252121670100036	Teava din otel 38x3,0 mm	m	26,3900	55,00	1 451,450
48.	252121670100037	Teava din otel 32x3,0 mm	m	14,2100	46,00	653,660
49.	252121670100038	Teava din otel 25x3,0 mm	m	40,6000	36,00	1 461,600

50.	25212167010004 1	Teava din otel 20x2,8 mm	m	14,2100	25,00	355,250
51.	25231567138006 3	Trecere din metal D25/D32 m	buc	6,0000	280,00	1 680,000
52.	25231567138006 4	Trecere din metal D20/D15 m	buc	2,0000	250,00	500,000
53.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	5,00	1,000
54.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0153	23,00	0,352
55.	26821626113056 7	Saltele vata minerala M125	m2	33,1227	45,00	1 490,522
56.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,2600	27,00	7,020
57.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	3,00	6,000
58.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	13,00	104,000
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1340	16,50	18,711
60.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4300	16,50	7,095
61.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,0084	16,50	16,639
62.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,0903	16,50	34,490
63.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,4471	16,50	23,877
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,0800	16,50	50,820
65.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8886	36,00	31,990
66.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,9740	16,50	148,071
67.	27752763098867 3	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 45x45x5	kg	35,0000	27,00	945,000
68.	27752763098867 4	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 32x32x4	kg	40,0000	27,00	1 080,000
69.	27752763098867 5	Confectii metalice inglobate in beton - Armatura rotunda d 10 mm	kg	20,0000	27,00	540,000
70.	27752763098867 6	Confectii metalice inglobate in beton - Profil U20	kg	18,4000	27,00	496,800
71.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	18,50	37,000
72.	28731220053156 7	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	12,2200	37,00	452,140
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5670	36,00	20,412
74.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,0000	0,60	19,200
75.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	44,0000	0,40	17,600
76.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	600,0000	0,50	300,000
77.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	0,60	3,600
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	600,0000	0,20	120,000
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,0000	0,20	8,800
80.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,0000	0,40	17,600
81.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	600,0000	0,60	360,000
82.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,9000	3,00	23,700
83.	28752741101006 0	Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc	4,0000	468,00	1 872,000
84.	28752741101006 1	Suport antivibratii cu flansa D25 mm	buc	4,0000	350,00	1 400,000
85.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	390,00	1 560,000
86.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	125,00	750,000
87.	28752742016005 9	Robinet cu 3 cai D32 mm	buc	1,0000	728,00	728,000
88.	28752742050004 5	Robinet D50 mm 15c 22НЖ	buc	2,0000	620,00	1 240,000
89.	28752742050004 6	Robinet D32 mm 15c 27НЖ 1	buc	2,0000	396,00	792,000
90.	28752742050004 7	Robinet D25 mm 15c 27НЖ 1	buc	1,0000	310,00	310,000
91.	28752742050004 8	Robinet D50 15c 9П 2	buc	7,0000	506,00	3 542,000
92.	28752742050004 9	Robinet D40 15c 9П 2	buc	2,0000	404,00	808,000
93.	28752742050005 0	Robinet D32 mm 15c 9П 2	buc	19,0000	324,00	6 156,000
94.	28752742050005 1	Robinet D25 mm de retinere 15c 8П 2	buc	15,0000	253,00	3 795,000
95.	28752742050005 2	Robinet D20 mm 15c 8П 2	buc	17,0000	204,00	3 468,000
96.	28752742050005	Robinet D50 16кч 9П	buc	2,0000	1 215,00	2 430,000

	3					
97.	28752742050005 4	Robinet D32 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	778,00	778,000
98.	28752742050005 5	Robinet D25 mm 16кч 9п 2	buc	2,0000	607,00	1 214,000
99.	28752742050005 6	Robinet D20 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	486,00	486,000
100.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	310,00	1 240,000
101.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,6000	180,00	108,000
102.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	145,0000	143,00	20 735,000
103.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	7,6600	32,00	245,120
104.	29131241241003 1	Distribuitoar - colector Tur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	1 115,00	1 115,000
105.	29131241241003 2	Distribuitoar - colector retur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
106.	29131345000006 2	Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc	2,0000	480,00	960,000
107.	29131545000005 7	Robinet D50 17c 12HЖ	buc	2,0000	960,00	1 920,000
108.	29131545000005 8	Robinet D20 mm	buc	2,0000	130,00	260,000
109.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9072	4,00	3,629
110.	4100126202818	Apa	m3	0,0862	20,00	1,724
111.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0158	320,00	5,056
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>365 697,38</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0689	75,00	5,168
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5200	150,00	78,000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	13,8000	350,00	4 830,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,000
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2068	100,00	20,680
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 954,85</b>

Cheltuieli directe	lei	408 073,13
TVA	20,00 %	81 614,63

**Total deviz:**

**489 687,7  
6**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** Reparatia capitala a casei de cultura cu Investitor  
reconstructia retelelor ingineresti pe imobilul cu  
nr. cadastral 8950203.132 situat in r. Telenesti, s.  
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare si Sfint, 51

**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
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II sau echivalent dupa parametri	buc			84 500,00 0,00
	068301	Cazan pe gaze naturale Q=98,8 kW Immergaz Victrix PRO 100 II	buc	1,0000	84 500,00	84 500,00
2		Cos de fum D100, L=4000 mm	set			5 160,00 0,00
	068302	Cos de fum D100, L=4000 mm	set	1,0000	5 160,00	5 160,00
3		Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810 sau echivalent dupa parametri	buc			2 357,00 0,00
	068303	Neutralizator condensat N2 Bereta Riella 4031810	buc	1,0000	2 357,00	2 357,00
4		Pompa de circulatie G=3,82 m3/h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2	buc			10 762,00 0,00
	068304	Pompa de circulatie G=3,82 m3/h, N=174w, H=8,5 m, Biral A 16-2	buc	1,0000	10 762,00	10 762,00
5		Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h	buc			4 351,00 0,00
	068305	Egalizator hidraulic Q pana la 6m3/h	buc	1,0000	4 351,00	4 351,00
6		Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc			1 450,00 0,00
	068306	Filtru de apa DN50, PN16, Kv=46,8 m3/h	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
7		Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc			1 147,00 0,00
	068307	Filtru de apa DN32, PN16, Kv=17,2 m3/h	buc	1,0000	1 147,00	1 147,00
8		Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc			885,00 0,00
	068308	Filtru de apa DN25, PN16, Kv=11,3 m3/h	buc	1,0000	885,00	885,00
9		Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150 sau echivalent dupa parametri	buc			5 060,00 0,00
	068309	Vas de expansiune inchis cu membrana V=150 L Maxivarem 150 LR CE150	buc	1,0000	5 060,00	5 060,00
10		Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc			525,00 0,00
	068310	Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	1,0000	525,00	525,00
11		Boiler V=200 L SICC 209 SRTE sau echivalent dupa parametri	buc			14 353,00 0,00
	068311	Boiler V=200 L SICC 209 SRTE	buc	1,0000	14 353,00	14 353,00
12		Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20 sau echivalent dupa parametri	buc			980,00 0,00
	068312	Vas de expansiune inchis cu membrana V=20 L, Varem20	buc	1,0000	980,00	980,00
13		Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22 H=3,7 m Biral A 12-4	buc			2 050,00 0,00
	068313	Pompa de circulatie G=0,09 m3/h, N=22 H=3,7 m Biral A 12-4	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
14		Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET sau echivalent dupa parametri	set			17 293,00 0,00

	068314	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	set	1,0000	17 293,00	17 293,000
15		Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc			893,000 ----- 0,000
	068315	Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	893,00	893,000
16		Regulator de presiune cu filet exterior, D 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc			750,000 ----- 0,000
	068316	Regulator de presiune cu filet exterior, D 15 mm, Danfoss, AID 065-4214	buc	1,0000	750,00	750,000
17		Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc			160,000 ----- 0,000
	068317	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-1-87	buc	1,0000	160,00	160,000
18		Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-2-87	buc			230,000 ----- 0,000
	068318	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-2-87	buc	1,0000	230,00	230,000
19		Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ287.00.90	buc			245,000 ----- 0,000
	068319	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ287.00.90	buc	1,0000	245,00	245,000
20		Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ275.00.90	buc			375,000 ----- 0,000
	068320	Borna pentru masurarea presiunii 3KЧ275.00.90	buc	1,0000	375,00	375,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			4 164,150 ----- 1 144,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	52,00	1 144,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	310,00	620,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	10,00	0,750
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	36,00	9,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	350,00	2 380,000
22	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			178,960 ----- 114,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	52,00	114,400
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,40	3,200
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	200,00	44,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	20,00	10,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	36,00	2,160
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe fileta pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			119,600 ----- 119,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,00	119,600
24	SE56A	Filtru magnetic DN32, PN16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc			119,600 ----- 119,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,00	119,600
25	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			166,400 ----- 166,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	52,00	166,400
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc			255,550 ----- 52,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	52,00	52,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	125,00	125,000

	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,50	18,500
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,60	1,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	120,00	12,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
27	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 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm - Egalizator hidraulic	buc			840,996 ----- 306,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	52,00	306,800
	252121670100027	Teava din otel 63,5x3,5	m	3,1000	105,00	325,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	200,00	148,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	20,00	38,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	16,50	10,296
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	3,00	12,000
28	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii d 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 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc			1 316,250 ----- 223,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	52,00	223,600
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	13,00	52,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	125,00	250,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	3,00	3,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	390,00	780,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	15,00	0,450
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,200
29	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii d 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 25 mm, Danfoss, AID 065-4214 sau echivalent dupa parametri	buc			1 292,900 ----- 202,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	52,00	202,800
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	13,00	52,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	125,00	250,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	3,00	3,000
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	390,00	780,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,800
30	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzi centrala	buc			22,330 ----- 20,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,440
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
31	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectonat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Tur	buc			1 432,910 ----- 260,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	52,00	260,000
	291312412410031	Distribuitor - colector Tur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	1 115,00	1 115,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	27,00	3,510
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	2,00	0,400
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	180,00	54,000
32	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectonat Teava d108x3,5 mm, L=900 mm - Retur	buc			1 517,910 ----- 260,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	52,00	260,000
	291312412410032	Distribuitor - colector retur Teava d108x3,5 mm, L=900 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	27,00	3,510
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	2,00	0,400
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	180,00	54,000
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			196,002 -----



		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				49,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	52,00	49,920
	252121670100033	Teava din otel 76x3,5 mm	m	1,0150	126,00	127,890
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	200,00	13,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,50	0,660
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
34	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			149,001 <hr/> 42,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	52,00	42,640
	252121670100034	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,0150	92,00	93,380
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	200,00	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	20,00	2,420
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,50	0,429
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
35	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 socialculturale, teava avind diametrul de 45x3,0 mm	m			119,224 <hr/> 39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	52,00	39,000
	252121670100035	Teava din otel 45x3,0 mm	m	1,0150	63,00	63,945
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,00	2,920
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,50	0,710
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	200,00	12,600
36	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 socialculturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm	m			100,710 <hr/> 32,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	52,00	32,240
	252121670100036	Teava din otel 38x3,0 mm	m	1,0150	55,00	55,825
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,00	2,100
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,50	0,495
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	200,00	10,000
37	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 socialculturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm	m			85,576 <hr/> 29,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	52,00	29,120
	252121670100037	Teava din otel 32x3,0 mm	m	1,0150	46,00	46,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,720
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,50	0,396
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	200,00	7,600
38	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 socialculturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm	m			69,110 <hr/> 24,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	52,00	24,960
	252121670100038	Teava din otel 25x3,0 mm	m	1,0150	36,00	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,50	0,281
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	200,00	6,000
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			85,576

		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm				29,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	52,00	29,120
	252121670100037	Teava din otel 32x3,0 mm	m	1,0150	46,00	46,690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,720
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,50	0,396
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	200,00	7,600
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 socialculturale, teava avind diametrul de 25x3,0 mm	m			69,110 24,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	52,00	24,960
	252121670100038	Teava din otel 25x3,0 mm	m	1,0150	36,00	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,50	0,281
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	200,00	6,000
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 socialculturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m			53,785 20,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,800
	252121670100041	Teava din otel 20x2,8 mm	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,50	0,281
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	200,00	6,000
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			7,800 7,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	52,00	7,800
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			5,200 5,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	52,00	5,200
44	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,120 3,120
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	52,00	3,120
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm 15c 22HЖ)	buc			1 016,740 39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	52,00	39,000
	287527420500045	Robinet D50 mm 15c 22HЖ	buc	1,0000	620,00	620,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	36,00	2,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	200,00	40,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,50	3,300
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	120,00	3,000
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 27HЖ 1)	buc			759,850 31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500046	Robinet D32 mm 15c 27HЖ 1	buc	1,0000	396,00	396,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600

	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
47	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1)	buc			673,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500047	Robinet D25 mm 15c 27HЖ 1	buc	1,0000	310,00	310,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
48	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 15c 9H 2)	buc			902,740
						39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	52,00	39,000
	287527420500048	Robinet D50 15c 9H 2	buc	1,0000	506,00	506,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	36,00	2,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	200,00	40,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,50	3,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	120,00	3,000
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 15c 9H 2)	buc			767,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500049	Robinet D40 15c 9H 2	buc	1,0000	404,00	404,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
50	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm 15c 9H 2)	buc			687,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500050	Robinet D32 mm 15c 9H 2	buc	1,0000	324,00	324,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
51	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm 15c 8H 2)	buc			616,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500051	Robinet D25 mm de retinere 15c 8H 2	buc	1,0000	253,00	253,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600

	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
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			567,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500052	Robinet D20 mm 15c 8n 2	buc	1,0000	204,00	204,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
53	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 16кч 9п)	buc			1 611,740
						39,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	52,00	39,000
	287527420500053	Robinet D50 16кч 9п	buc	1,0000	1 215,00	1 215,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	36,00	2,340
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	200,00	40,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,50	3,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	120,00	3,000
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			1 141,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500054	Robinet D32 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	778,00	778,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
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			970,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500055	Robinet D25 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	607,00	607,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
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			849,850
						31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	52,00	31,200
	287527420500056	Robinet D20 mm 16кч 9п 2	buc	1,0000	486,00	486,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	143,00	286,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600

	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	36,00	1,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	20,00	6,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	16,50	1,650
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
57	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D50 17c 12HЖ)	buc			980,760
						12,480
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	52,00	12,480
	291315450000057	Robinet D50 17c 12HЖ	buc	1,0000	960,00	960,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,60	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	36,00	1,080
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	120,00	1,800
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
58	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de (Robinet D20 mm)	buc			144,940
						7,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,00	7,280
	291315450000058	Robinet D20 mm	buc	1,0000	130,00	130,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,60	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	36,00	0,720
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	120,00	1,560
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	20,00	0,180
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			1 293,635
						70,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	52,00	70,200
	287527420160059	Robinet cu 3 cai D32 mm	buc	1,0000	728,00	728,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	143,00	429,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	36,00	2,700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	120,00	2,760
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	200,00	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	20,00	10,200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	16,50	2,475
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			531,830
						46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010060	Suport antivibratii cu flansa D50 mm	buc	1,0000	468,00	468,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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 D25 mm	buc			413,830
						46,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,00	46,280
	287527411010061	Suport antivibratii cu flansa D25 mm	buc	1,0000	350,00	350,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
62	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - Robinet de aerisire Matic D 15 mm sau echivalent dupa parametri	buc			485,700
						5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,200
	291313450000062	Robinet de aerisire Matic D 15 mm	buc	1,0000	480,00	480,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
63	IC30D	Trecere din metal D25/D32 m	buc			299,140
						14,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,00	14,040
	252315671380063	Trecere din metal D25/D32 m	buc	1,0000	280,00	280,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,300

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,800
64	IC30D	Trecere din metal D20/D15 m	buc			269,140
						14,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,00	14,040
	252315671380064	Trecere din metal D20/D15 m	buc	1,0000	250,00	250,000
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0200	15,00	0,300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,800
65	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			47,180
						30,680
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,00	8,320
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	52,00	22,360
	243022610083765	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	55,00	8,250
	243011610416165	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	55,00	8,250
66	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm sau echivalent dupa parametri	m3			687,422
						589,160
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	52,00	490,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	52,00	98,800
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	75,00	79,567
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	16,50	18,696
67	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2			117,345
						55,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	52,00	55,120
	268216261130567	Saltele vata minerala M125	m2	1,0300	45,00	46,350
	287312200531567	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	37,00	14,060
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,50	1,073
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,50	0,742
68	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratean la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			42,967
						3,120
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	52,00	1,560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	52,00	1,560
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	32,00	32,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	36,00	4,176
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,00	0,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	23,00	0,046
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	100,00	2,700
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,675
69		Suport antivibratii Dn108	buc			149,000
						0,000
	068369	Suport antivibratii Dn108	buc	1,0000	149,00	149,000
70		Suport antivibratii Dn57	buc			78,000
						0,000
	068370	Suport antivibratii Dn57	buc	1,0000	78,00	78,000
71		Suport antivibratii Dn38	buc			38,000
						0,000
	068371	Suport antivibratii Dn38	buc	1,0000	38,00	38,000
72		Suport antivibratii Dn25	buc			25,000
						0,000
	068372	Suport antivibratii Dn25	buc	1,0000	25,00	25,000
73	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			38,597
						10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988673	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier	kg	1,0000	27,00	27,000

		45x45x5				
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
74	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			38,597 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988674	Confectii metalice inglobate in beton - Cornier 32x32x4	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
75	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			38,597 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988675	Confectii metalice inglobate in beton - Armatura rotunda d 10 mm	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
76	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			38,597 10,920
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,00	9,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,00	0,520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988676	Confectii metalice inglobate in beton - Profil U20	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
77	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			242,345 85,823
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	52,00	85,823
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	45,00	152,088
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	18,50	4,434
78	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			439,319 198,655
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,00	198,655
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,50	6,664
79	RCsB29L	Forearea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 125 mm	buc			70,470 28,080
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	52,00	19,656
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	52,00	8,424
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0079	320,00	2,528
	4100126202818	Apa	m3	0,0431	20,00	0,862
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2600	150,00	39,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

L.S.

L.S.