

**Lucrari de reparatie a sistemului
de incalzire Montarea
cazangeriei a Gimnaziului
Enichioi r-l Cantemir**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 27-05-2024**Reparatie**

Valoarea de deviz 294 137,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.05.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevii				
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	3,0000	75,990 75,990	227,969 227,969
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,0000	11,821 10,561	354,621 316,821
3	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	9,0000	33,274 25,309	299,467 227,782
4	RpCU06E1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	9,0000	96,513 93,013	868,621 837,121
5	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	88,0000	105,186 38,236	9 256,412 3 364,812
6	IC36C	Teava din polietilena armata de	m	52,0000	80,338	4 177,576

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.			33,988	1 767,376
7	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	76,0000	60,639 29,739	4 608,602 2 260,202
8	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	12,0000	44,031 25,491	528,372 305,892
9	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR 90 FF 40+	buc	20,0000	30,861 20,393	617,216 407,856
10	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR 45 FF 40+	buc	8,0000	31,843 20,393	254,742 163,142
11	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR redus 40x20x40+	buc	18,0000	42,480 28,890	764,636 520,016
12	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR redus 40x25x40+	buc	2,0000	40,480 28,890	80,960 57,780
13	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa PPR 40+	buc	10,0000	27,843 20,393	278,428 203,928

1	2	3	4	5	6	7
14	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie PPR MF 40x32+	buc	4,0000	26,843 20,393	107,371 81,571
15	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2" Colier PPR 40	buc	88,0000	13,698 5,098	1 205,442 448,642
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolare p-u teava 42x6 materiale marunte =1,05 Materiale marunte=1,0500	m	6,0000	41,636 35,687	249,814 214,124
17	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR redus 32x20x32+	buc	12,0000	37,991 25,491	455,892 305,892
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 90 FF 32+	buc	12,0000	24,714 17,844	296,564 214,124
19	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 45 FF 32+	buc	6,0000	24,214 17,844	145,282 107,062
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR redus 32x20x25+	buc	4,0000	32,491 25,491	129,964 101,964
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	6,0000	23,714 17,844	142,282 107,062

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm Reductie PPR MF 32x25+				
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa PPR 32+	buc	6,0000	22,214 17,844	133,282 107,062
23	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4" Colier PPR 32+	buc	100,0000	9,398 5,098	939,820 509,820
24	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,05 Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	39,473 35,687	789,453 713,748
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa PPR 25+	buc	12,0000	20,125 15,295	241,495 183,535
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	20,0000	19,625 15,295	392,492 305,892
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PPR 45 FF 25+	buc	10,0000	21,125 15,295	211,246 152,946
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu PPR redus 25x20x25+	buc	12,0000	30,542 22,092	366,506 265,106
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	8,0000	30,542 22,092	244,338 176,738

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25.0 mm Teu PPR redus 25x20x20+				
30	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"Colier PPR dublu 25+	buc	75,0000	11,248 4,248	843,637 318,637
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot PPR 90 FF 20+	buc	50,0000	19,035 12,745	951,775 637,275
32	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot PPR 45 ff 20+	buc	10,0000	19,035 12,745	190,355 127,455
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Rdiator Otel OVI T22 500X2000	buc	6,0000	2 123,561 67,976	12 741,366 407,856
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator Otel OVI T22 500X1800	buc	1,0000	2 073,561 67,976	2 073,561 67,976
35	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator Otel OVI T22 500X1600	buc	5,0000	1 873,561 67,976	9 367,805 339,880
36	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator Otel OVI T22 500X1500	buc	3,0000	1 723,561 67,976	5 170,683 203,928
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator OVI T22 500X1200	buc	6,0000	1 349,531 55,230	8 097,183 331,383
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator Otel OVI T22 500X1100	buc	2,0000	1 309,531 55,230	2 619,061 110,461

1	2	3	4	5	6	7
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Set robinet (Tur+Retur)1/2 ICMA cu garnitura	buc	23,0000	132,315 15,295	3 043,236 351,776
40	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie PPR p/m M20x1/2+	buc	46,0000	26,615 13,595	1 224,299 625,379
41	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" Reductie Z MF 21/2X2	buc	2,0000	107,220 84,970	214,440 169,940
42	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,0000	231,170 169,940	462,340 339,880
43	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" Robinet bila apa SD FORTE MF 2	buc	4,0000	253,650 169,940	1 014,600 679,760
44	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"Racord ol galv cu garnitura FF 1	buc	1,0000	78,074 16,994	78,074 16,994
45	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"Racord ol galv cu garnitura MF 1/2	buc	4,0000	105,945 12,745	423,782 50,982
46	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"Racord ol galv cu garnitura FF 2	buc	2,0000	82,683 21,242	165,365 42,485
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"Filtru Y 2 Material marunt (fuior cinepa,grund meniu de plumb etc)=1.01 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	548,931 195,431	548,931 195,431
48	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin	buc	1,0000	517,037	517,037

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" Supapa cu arc 2			35,687	35,687
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Robinet bila de golire 1/2 Valvex	buc	2,0000	108,441 12,745	216,881 25,491
50	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Grup de siguranta cazan FADO 3bari NEW	buc	1,0000	472,865 13,595	472,865 13,595
51	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Teu Z 2	buc	4,0000	215,231 175,888	860,924 703,552
52	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Filet din otel 2	buc	2,0000	185,344 172,489	370,688 344,978
53	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Filet otel sudura 1 1/4 32mm	buc	4,0000	186,344 172,489	745,376 689,956
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"Mufa otel FF 1/2	buc	3,0000	76,854 72,224	230,563 216,673
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	1,0000	129,297 8,497	129,297 8,497

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/4"Robinet airisire automat 1/2 ICMA(art.700)made in Italia				
56	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;Cot Z FF 2	buc	12,0000	203,901 175,888	2 446,811 2 110,655
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Reductie Z MF 2x1	buc	1,0000	70,551 26,341	70,551 26,341
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Reductie Z MF 2x1 1/4	buc	2,0000	73,550 26,340	147,101 52,681
59	SA38C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"Colier teava Z 1 1/2 cu garnitura	buc	15,0000	53,648 4,248	804,727 63,727
60	Preti de piata	Teava de INOX D=300mm L=9,0m (Cos de fum)	m	12,0000	1 850,000 0,000	22 200,000 0,000
61	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	228,0000	9,947 8,497	2 267,916 1 937,316
62	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Reductie Z MF 1 1/4X1/2	buc	2,0000	71,550 26,340	143,101 52,681
63	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"Niplu bronz 2 (3/9)	buc	5,0000	97,963 46,733	489,817 233,667
64	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"Racord ol galv cu garnitura MF 1 1/4	buc	4,0000	83,722 21,242	334,890 84,970

1	2	3	4	5	6	7
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Robinet bila apa Valvex Onyx MF 1 1/4	buc	6,0000	293,793 21,242	1 762,755 127,455
66	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Supapa de sens unic cu clapeta 1 1/4	buc	2,0000	276,341 23,791	552,683 47,583
67	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Teu Z redus 1 1/4x1/2	buc	4,0000	63,551 26,341	254,203 105,363
68	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"Niplu Z redus 1 1/4x1	buc	4,0000	74,963 46,733	299,854 186,934
69	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Cot Z FF 1 1/4	buc	12,0000	63,551 26,341	762,608 316,088
70	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de betonColier teava Z 1 1/4 cu garnitura	buc	12,0000	35,824 32,289	429,883 387,463
71	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Reductie PPR p/m F 40X1 1/4 +	buc	4,0000	84,963 46,733	339,854 186,934
		<i>Total</i>	Lei			114 449,743
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			6 631,620
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			8 635,567
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			18 808,955
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			8 911,553

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevii Inclusiv salariu				157 437,438 27 631,750
		<i>Total</i>	Lei			157 437,438
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				157 437,438 27 631,750
		2. Montarea cazangeriei.				
		2.1. Lucrari de montare.				
72	IA02B	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 27,5...39,0 mp Cazan 98 KW	buc	1,0000	6 497,230 6 032,870	6 497,230 6 032,870
73	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 100l	buc	1,0000	416,009 399,359	416,009 399,359
74	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Pompa de circulatie Termojet APE 32/8/180 invertor	buc	3,0000	294,322 220,922	882,966 662,766
75	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Controler(automatizare) p/u cazan KG Art SP 32 PID(comanda ven-2 pompe-senzor cos fum)	buc	1,0000	34,505 13,595	34,505 13,595
76	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Vintilator p/u cazan comb.solid WPA-143,140W,455 m3/h MplusM	buc	1,0000	34,505 13,595	34,505 13,595
		<i>Total</i>	Lei			7 865,215
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 709,324
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			74,303
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			7 333,119
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			1 018,917
		Total Lucrari de montare. Inclusiv salariu				18 000,878 7 122,185
		2.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
77	Pret de piata	Cazan 98KW	buc	1,0000	57 000,000 0,000	57 000,000 0,000
78	Pret de piata	Vas de expansiune incalzire 100L.	buc	1,0000	1 700,000 0,000	1 700,000 0,000
79	Pret de piata	Pompa de circulatie Termojet APE 32/8/180 invertor	buc	1,0000	6 500,000 0,000	6 500,000 0,000
80	Pret de piata	Controler(automatizare) p/u cazan KG Art SP 32 PID(comanda ven-2 pompe-senzor cos fum)	buc	1,0000	2 150,000 0,000	2 150,000 0,000
81	Pret de piata	Ventilator p/u cazan comb.solid WPA-143,140 W,455 m3/h MplusM	buc	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			68 850,000
		<i>Chelteli de depozitare</i>	1,2 %			826,200
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 676,200
		<i>Total</i>	Lei			87 677,078
		Total Montarea cazangeriei. Inclusiv salariu				87 677,078 7 122,185

		Total	Lei	245 114,52
		TVA	20 %	49 022,90
				294 137,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		34 753,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemului de
incalzire Montarea cazangeriei a Gimnaziului
Enichioi r-I Cantemir**

Investitor I.P.Gimnaziul Enichioi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Tevii				
1	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			75,990
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	57,66	69,19
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,821
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,00	0,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	180,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	19,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l. actionat electric	h-ut	0,0100	10,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 t)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
3	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m			33,274
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	3,00	6,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005	180,00	0,09
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	950,00	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	19,00	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l. actionat electric	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 t)	h-ut	0,0300	15,00	0,45
4	RpCU06E1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m			96,513
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3500	10,00	3,50
5	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			105,186
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	65,00	66,95
6	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			80,338
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	45,00	46,35
7	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			60,639
						29,739

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	30,00	30,90
8	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			44,031 25,491
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	18,00	18,54
9	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR 90 FF 40+	buc			30,861 20,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	10,00	0,24
10	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR 45 FF 40+	buc			31,843 20,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	10,00	0,24
11	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR redus 40x20x40+	buc			42,480 28,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	13,00	13,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	4,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0340	10,00	0,34
12	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR redus 40x25x40+	buc			40,480 28,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	4,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0340	10,00	0,34
13	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa PPR 40+	buc			27,843 20,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	10,00	0,24
14	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie PPR MF 40x32+	buc			26,843 20,393
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,00	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	10,00	0,24
15	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2" Colier PPR 40	buc			13,698 5,098
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	7,50	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,00	0,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolare p-u teava 42x6 materiale marunte =1.05 Materiale marunte=1.0500	m			41,636 35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	5,50	5,95
17	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR redus 32x20x32+	buc			37,991 25,491
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
18	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 90 FF 32+	buc			24,714 17,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
19	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR 45 FF 32+	buc			24,214 17,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
20	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR redus 32x20x25+	buc			32,491 25,491
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie PPR MF 32x25+	buc			23,714 17,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa PPR 32+	buc			22,214 17,844
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
23	SA38D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind	buc			9,398 5,098

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" Colier PPR 32+				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	3,30	3,30
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,00	0,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
24	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,05	m			39,473
		Materiale marunte=1,0500				35,687
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	3,50	3,79
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa PPR 25+	buc			20,125
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
26	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			19,625
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PPR 45 FF 25+	buc			21,125
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,18
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu PPR redus 25x20x25+	buc			30,542
						22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	10,00	0,26
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu PPR redus 25x20x20+	buc			30,542
						22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	4,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	10,00	0,26
30	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"Colier PPR dublu 25+	buc			11,248
						4,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	6,00	6,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,00	0,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			19,035

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata. avind diametrul exterior de pina la 20.0 mm. inclusiv Cot PPR 90 FF 20+				12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
32	IC38A	Piesa de racordare (fiting). cu 2 imbinari. din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata. avind diametrul exterior de pina la 20.0 mm. inclusiv Cot PPR 45 ff 20+	buc			19,035
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,15
33	IB06C	Radiatoare din otel. monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Rdiator Otel OVI T22 500X2000	buc			2 123,561
						67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	25,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
34	IB06C	Radiatoare din otel. monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator Otel OVI T22 500X1800	buc			2 073,561
						67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	25,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
35	IB06C	Radiatoare din otel. monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator Otel OVI T22 500X1600	buc			1 873,561
						67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	25,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
36	IB06C	Radiatoare din otel. monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator Otel OVI T22 500X1500	buc			1 723,561
						67,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	25,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	30,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
37	IB06B	Radiatoare din otel. monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator OVI T22 500X1200	buc			1 349,531
						55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
38	IB06B	Radiatoare din otel. monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator Otel OVI T22 500X1100	buc			1 309,531
						55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	30,00	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,20	0,06
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Set robinet (Tur+Retur)1/2 ICMA cu garnitura	buc			132,315 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
40	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie PPR p/m M20x1/2+	buc			26,615 13,595
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
41	IC30H	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2 1/2" Reductie Z MF 21/2X2	buc			107,220 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	25,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	30,00	3,00
42	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc			231,170 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	58,00	58,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,28
43	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" Robinet bila apa SD FORTE MF 2	buc			253,650 169,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	1,0000	82,00	82,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	10,00	0,76
44	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"Racord ol galv cu garnitura FF 1	buc			78,074 16,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
45	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"Racord ol galv cu garnitura MF 1/2	buc			105,945 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	92,00	92,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
46	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"Racord ol galv cu garnitura FF 2	buc			82,683 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	10,00	0,52
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"Filtru Y 2 Material marunt (fuior cinepa,grund meniu de plumb etc)=1,0l Material marunt (fuior cinepa, grund miniu	buc			548,931 195,431

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb etc)=1.0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	350,00	353,50
48	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4" ... 1 1/2" Supapa cu arc 2	buc			517,037
						35,687
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	480,00	480,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet bila de golire 1/2 Valvex	buc			108,441
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
50	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Grup de siguranta cazan FADO 3bari NEW	buc			472,865
						13,595
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0200	450,00	459,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	10,00	0,12
51	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Teu Z 2	buc			215,231
						175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudur	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	12,00	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	65,00	7,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	19,00	0,61
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	45,00	3,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere intern de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	10,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
52	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Filet din otel 2	buc			185,344
						172,489
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	3,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	25,00	1,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,00	0,90
53	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Filet otel sudura 1 1/4 32mm	buc			186,344
						172,489
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	4,00	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	25,00	1,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,00	0,90
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"Mufa otel FF 1/2	buc			76,854
						72,224
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	2,50	2,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Robinet airisire automat 1/2 ICMA(art.700)made in Italia	buc			129,297
						8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
56	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratean, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;Cot Z FF 2	buc			203,901
						175,888
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	90,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	3,00	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel c43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	28,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	20,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	19,00	0,61
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	45,00	3,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	10,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
57	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Reductie Z MF 2x1	buc			70,551
						26,341
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Reductie Z MF 2x1 1/4	buc			73,550
						26,340
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
59	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"Colier teava Z 1 1/2 cu garnitura	buc			53,648
						4,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	12,00	12,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	0,00	0,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,20	1,20
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
60	Preti de piata	Teava de INOX D=300mm L=9,0m (Cos de fum)	m			1 850,000
						0,000
	Pret de piata	Tiava de inox D=300	m	1,0000	1 850,00	1 850,00
61	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,947
						8,497
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	19,00	0,95
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	10,00	0,50
62	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Reductie Z MF 1 1/4X1/2	buc			71,550
						26,340
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	43,00	43,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
63	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"Niplu bronz 2 (3/9)	buc			97,963
						46,733
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,28
64	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Racord ol galv cu garnitura MF 1 1/4	buc			83,722
						21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	18,00	0,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet bila apa Valvex Onyx MF 1 1/4	buc			293,793
						21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	270,00	270,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
66	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Supapa de sens unic cu clapeta 1 1/4	buc			276,341
						23,791
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
67	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Teu Z redus 1 1/4x1/2	buc			63,551
						26,341
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
68	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2"Niplu Z redus 1 1/4x1	buc			74,963
						46,733
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,28
69	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Cot Z FF 1 1/4	buc			63,551
						26,341
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	25,00	0,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	30,00	1,56
70	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier teava Z 1 1/4 cu garnitura	buc			35,824
						32,289
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	1,66	1,66
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,25	0,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
71	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Reductie PPR p/m F 40X1 1/4 +	buc			84,963
						46,733
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,00	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,28

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea cazangeriei.				
		2.1. Lucrari de montare.				
72	IA02B	Cazan sectional de otel, avind suprafata de incalzire de 27.5...39.0 mp Cazan 98 KW	buc			6 497,230
						6 032,870
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	71,0000	84,97	6 032,87
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	65,00	130,00
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,0000	0,45	7,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,35	5,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,00	0,00
	2513206622159	Placa marsit de 3.0 mm, 100 at.	kg	0,2500	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1250	0,00	0,00
	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116101680	Chit mangan	kg	0,1750	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	0,00	0,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,1200	0,00	0,00
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,0000	4,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,0000	45,00	225,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4200	28,00	39,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4600	30,00	43,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	0,00	0,00
73	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 100l	buc			416,009
						399,359
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3.0 mm, 25 at.	kg	0,8100	0,00	0,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,00	0,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,00	0,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,00	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	30,00	3,75
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,00	0,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,00	0,00
74	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv Pompa de circulatie Termojet APE 32/8/180 invertor	buc			294,322
						220,922
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	45,00	22,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	25,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	45,00	14,40
75	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Controler(automatizare) p/u cazan KG Art SP 32 PID(comanda ven-2 pompe-senzor cos fum)	buc			34,505
						13,595
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0200	20,00	20,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
76	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Vintilor p/u cazan comb.solid WPA-143,140W,455 m3/h MplusM	buc			34,505
						13,595
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0200	20,00	20,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
		2.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
77	Pret de piata	Cazan 98KW	buc			57 000,000 0,000
	500 Pret de piata	Cazan 98 KW	buc	1,0000	57 000,00	57 000,00
78	Pret de piata	Vas de expansiune incalzire 100L.	buc			1 700,000 0,000
	501 Pret de piata	Vas expansiune incalzire 100L.	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
79	Pret de piata	Pompa de circulatie Termojet APE 32/8/180 inverter	buc			6 500,000 0,000
	502 Pret de piata	Pompa de circulatie Termojet APE 32/8/180 inverter	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
80	Pret de piata	Controler(automatizare) p/u cazan KG Art SP 32 PID(comanda ven-2 pompe-senzor cos fum)	buc			2 150,000 0,000
	503 Pret de piata	Controler p/u cazan KG Art SP 32 PID	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
81	Pret de piata	Ventilator p/u cazan comb.solid WPA-143,140 W,455 m3/h MplusM	buc			1 500,000 0,000
	504 Pret de piata	Ventelator p/u cazan comb.solid WPA-143,140 W 455 m3/h MplusM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de reparatie a sistemului
de incalzire Montarea
cazangeriei a Gimnaziului
Enichioi r-l Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 27-05-2024
Reparatie

Valoarea de deviz 294 137,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.05.2024

№ 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 № 27-05-2024:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,4600	84,97	718,846
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,0800	84,97	1 536,257
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	290,4200	84,97	24 676,983
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,4500	84,97	4 116,795
5.	7212030022700	Sudor	h-om	16,0000	84,97	1 359,520
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,1200	84,97	1 454,687
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,9000	57,66	397,854
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,5500	57,66	492,993
		Total manopera				34 753,93

Materiale:

1.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	2,0000	250,00	500,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0345	180,00	6,210
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,00	0,000
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1580	0,00	0,000
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500 0,9600	0,00 5,00	0,000 4,800
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,4390	25,00	85,975
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,7800	4,00	23,120
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	0,00	0,000
9.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	1,3900	0,00	0,000
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,6000	0,00	0,000
11.	2320116200573	Benzina auto	l	0,5100	15,00	7,650
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,9600	15,00	14,400
13.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,1200	0,00	0,000
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650 3,7400	0,00 28,00	0,000 104,720
15.	2412127330002	Miniu de plumb de inalta dispersie	kg	0,1000	50,00	5,000
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	30,00	12,900

				7,1280	45,00	320,760
17.	2430116101680	Chit mangan	kg	0,1750	0,00	0,000
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0560	45,00	47,520
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3600	0,00	0,000
				0,5840	10,00	5,840
				5,1100	30,00	153,300
20.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	175,0000	0,25	43,750
				88,0000	0,30	26,400
				15,0000	35,00	525,000
21.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,1400	18,00	2,520
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	0,00	0,000
23.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2500	0,00	0,000
24.	2521216701000	Teava din otel	m	1,5000	45,00	67,500
25.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	12,3600	18,00	222,480
				78,2800	30,00	2 348,400
				53,5600	45,00	2 410,200
				90,6400	65,00	5 891,600
26.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	3,0000	2,50	7,500
				2,0000	3,00	6,000
				4,0000	4,00	16,000
				46,0000	12,00	552,000
				2,0000	18,00	36,000
				4,0000	25,00	100,000
				4,0000	35,00	140,000
				5,0000	48,00	240,000
27.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,800
28.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0009	950,00	0,855
29.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	26,8500	3,00	80,550
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1200	20,00	2,400
				0,0400	25,00	1,000
31.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,5850	30,00	47,550
32.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,3680	45,00	61,560
				0,4560	65,00	29,640
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000	0,25	0,300
				1,1500	1,20	1,380
34.	2822115700000	Radiator	buc	2,0000	1 250,00	2 500,000
				6,0000	1 290,00	7 740,000
				3,0000	1 650,00	4 950,000
				5,0000	1 800,00	9 000,000
				1,0000	2 000,00	2 000,000
				6,0000	2 050,00	12 300,000
35.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,00	0,000
36.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,00	0,000
37.	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 8-8	buc	16,0000	0,45	7,200
38.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,35	5,600
39.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,00	0,000
40.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,00	0,000
41.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,00	0,000
42.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	75,0000	0,40	30,000
				188,0000	0,50	94,000
				15,0000	1,20	18,000
43.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,00	0,000
44.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,00	0,000

45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,0000 88,0000 75,0000 15,0000	0,25 0,30 0,35 1,20	25,000 26,400 26,250 18,000
46.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	12,0000 4,0000	3,00 12,00	36,000 48,000
47.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	26,0000 12,0000 16,0000 70,0000 16,0000 10,0000 20,0000 20,0000 10,0000 12,0000 18,0000	4,00 4,50 5,50 6,00 6,50 7,00 8,00 10,00 11,00 12,00 13,00	104,000 54,000 88,000 420,000 104,000 70,000 160,000 200,000 110,000 144,000 234,000
48.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	16,0000 1,0000 2,0000 2,0000	35,00 42,00 43,00 45,00	560,000 42,000 86,000 90,000
49.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	7,0000 4,0000	60,00 92,00	420,000 368,000
50.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	35,00	105,000
51.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	23,0000	116,00	2 668,000
52.	2875274204000	Bratara fixare	buc	12,0000	1,66	19,920
53.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	100,0000 75,0000 88,0000 15,0000	3,30 6,00 7,50 12,00	330,000 450,000 660,000 180,000
54.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	2,0000 6,0000	95,00 270,00	190,000 1 620,000
55.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	2,0000 4,0000	58,00 82,00	116,000 328,000
56.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000 2,0000	0,00 65,00	0,000 130,000
57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	134,0000	0,35	46,900
58.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,0000	4,00	8,000
59.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	120,00	120,000
60.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	480,00	480,000
61.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0100	350,00	353,500
62.	3220137315778	Decapant	kg	1,5400 0,1800	10,00 12,00	15,400 2,160
63.	3320500000000	Armatura fina	buc	2,0400 1,0200	20,00 450,00	40,800 459,000
64.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	21,6300 6,4890	3,50 5,50	75,705 35,690
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,7300	19,00	222,870
66.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5120	19,00	9,728
67.	500 Pret de piata	Cazan 98 KW	buc	1,0000	57 000,00	57 000,000
68.	501 Pret de piata	Vas expansiune incalzire 100L	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
69.	502 Pret de piata	Pompa de circulatie Termojet APE	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000

		32/8/180 invertor				
70.	503 Pret de piata	Controler p/u cazan KG Art SP 32 PID	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
71.	504 Pret de piata	Ventelator p/u cazan comb.solid WPA-143,140 W 455 m3/h MplusM	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
72.	Pret de piata	Tiava de inox D=300	m	12,0000	1 850,00	22 200,000
		Total materiale de construcții				155 948,70

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1440	10,00	1,440
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7200	15,00	10,800
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,00	0,000
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,9740	10,00	49,740
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	11,4000	10,00	114,000
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,4800	10,00	4,800
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,00	0,000
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,4500	10,00	114,500
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	16,7040	10,00	167,040
		Total utilaje de construcții				462,32

Total	Lei	245 114,52
TVA	20 %	49 022,90
Total deviz:		294 137,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)