

**Complex Sportiv Gimnaziul  
"Mitropolit Gurie Grosu",  
sat.Nimoreni**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 358 425,18 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. Lucrari de sanitare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - tip 22C 500-500mm	buc	1,00	1 455,06 42,48	1 455,06 42,48
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - tip 22CV 500-500mm	buc	2,00	1 505,06 42,48	3 010,12 84,97
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - tip 22CV 500-1000mm	buc	1,00	1 705,06 42,48	1 705,06 42,48
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 22C 500-1200mm	buc	1,00	2 120,83 55,23	2 120,83 55,23
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 33C 600-1600mm	buc	3,00	3 720,83 55,23	11 162,49 165,69
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 33CV 600-1200mm	buc	7,00	2 920,83 55,23	20 445,81 386,61
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,00	4 270,83	4 270,83

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 33C 900-1200mm			55,23	55,23
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - tip 33C 900-1600mm	buc	1,00	5 237,80 67,98	5 237,80 67,98
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ( Robinet de blocare d=1/2" )	buc	14,00	230,91 12,75	3 232,75 178,44
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	17,00	155,00 8,50	2 634,95 144,45
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" ( Termoregulator automat pt.radiator )	buc	10,00	390,00 8,50	3 899,97 84,97
12	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc	6,00	141,91 12,75	851,46 76,47
13	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ( Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare )	set	2,00	3 392,91 12,75	6 785,82 25,49
14	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm ( Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare )	set	2,00	3 642,91 12,75	7 285,82 25,49
15	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm ( Robinet cu sfera)	buc	6,00	248,91 12,75	1 493,46 76,47
16	ID04B	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm ( Robinet cu sfera)	buc	2,00	361,49 21,24	722,99 42,48
17	ID04B	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central,	buc	2,00	573,49 21,24	1 146,98 42,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 40mm ( Vana fluture,otel )				
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ( Kit supapa automata de aerisire cu robinet 1/2" )	buc	24,00	<u>351,00</u> 8,50	<u>8 423,93</u> 203,93
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ( Robinet de golire 1/2" )	buc	20,00	<u>74,00</u> 8,50	<u>1 479,94</u> 169,94
20	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16,0 mm, inclusiv.( PEX-b )	m	75,00	<u>46,09</u> 25,49	<u>3 456,82</u> 1 911,83
21	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.( PEX-b )	m	75,00	<u>49,18</u> 25,49	<u>3 688,57</u> 1 911,83
22	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m	10,00	<u>61,59</u> 29,74	<u>615,88</u> 297,39
23	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	150,00	<u>77,39</u> 33,99	<u>11 609,10</u> 5 098,20
24	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	95,00	<u>101,45</u> 40,79	<u>9 637,43</u> 3 874,63

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm				
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	30,00	121,33 47,58	3 640,03 1 427,50
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	20,00	134,45 52,68	2 688,99 1 053,63
27	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm TERMOFLEX ПЛАНГ	m	255,00	60,02 35,69	15 305,39 9 100,29
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	125,00	48,54 19,54	6 067,89 2 442,89
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ( Regulator de by-pass DN25 )	buc	1,00	356,91 12,75	356,91 12,75
30	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm ( Robinet cu 3 cai Dy-15 )	buc	2,00	334,92 106,21	669,83 212,43
31	IC36A	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.( Teava pentru drenaj )	m	15,00	44,03 25,49	660,47 382,37
		<i>Total</i>	lei			145 763,38
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			7 127,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %		5 796,14	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	0,10 %		115,92	
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +		158 802,73	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %		16 674,29	
		<i>Total</i>	100,00 +		175 477,02	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4,00 %		7 019,08	
		<b>Total Lucrari de sanatate Inclusiv salariu</b>			<b>182 496,10 29 697,01</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
32	IB08B	Aeroterma de perete functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	3,00	378,89 257,97	1 136,67 773,91
33	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm ( Colector cu 3 racorduri )	set	2,00	403,70 398,68	807,40 797,36
34	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm ( Robinet de echilibrare )	buc	1,00	18,75 17,59	18,75 17,59
35	ID04B	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm ( Robinet de echilibrare )	buc	1,00	31,56 29,31	31,56 29,31
36	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg ( Perdea de aer cu incalzire electrica,cu telecomanda si control integrat )	set	1,00	1 241,04 1 163,21	1 241,04 1 163,21
37	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc	4,00	244,02 241,55	976,07 966,21
38	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1	buc	4,00	188,62 60,97	754,49 243,90
39	IA11D f	Unitate de amestec pentru reglarea puterii si protectie anti-inghet la schimbator de caldura in set cu controler cu senzori	set	1,00	1 068,26 879,44	1 068,26 879,44

1	2	3	4	5	6	7
40	IA23A	Filtru cu plasa pentru apa d=25mm	buc	1,00	469,32 363,50	469,32 363,50
		<i>Total</i>	lei			6 503,57
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 256,26
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			50,44
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	0,10 %			1,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			7 811,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			2 931,28
		<i>Total</i>	100,00 +			10 742,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			429,70
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>11 172,26 5 234,42</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
41		Aeroterma cu schimbatorul de caldura pe apa in set : ventilatorul axial, tablou de comanda cu montaj pe perete cu termostat si set de console de perete	buc	3,00	18 200,00 0,00	54 600,00 0,00
42		Colector cu 3 racorduri	set	2,00	2 650,00 0,00	5 300,00 0,00
43		Robinet de echilibrare d=25mm	buc	1,00	1 503,00 0,00	1 503,00 0,00
44		Robinet de echilibrare d=32mm	buc	1,00	3 006,00 0,00	3 006,00 0,00
45		Perdea de aer cu incalzire electrica, cu telecomanda si control integrat	set	1,00	16 500,00 0,00	16 500,00 0,00
46		Manometru limita de masurare 0- 0.5 MPa	buc	2,00	365,00 0,00	730,00 0,00
47		Termometru in cadru de protectie	buc	2,00	285,00 0,00	570,00 0,00
48		Unitate de amestec pentru reglarea puterii si protectie anti- inghet la schimbator de caldura in set cu controler cu senzori	set	1,00	19 500,00 0,00	19 500,00 0,00
49		Filtru cu plasa pentru apa d=25mm	buc	1,00	2 065,00 0,00	2 065,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			103 774,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozit	1,20 %			1 245,29
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>105 019,29</b>

		Total	lei			298 687,65
		TVA	20,00 %			59 737,53
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>358 425,18</b>
						<b>34 931,44</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Complex Sportiv Gimnaziul  
"Mitropolit Gurie Grosu",  
sat.Nimoreni**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 358 425,18 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

### **Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	14,2416	84,97	1 210,11
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	276,072	84,97	23 457,84
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	107,10	84,97	9 100,29
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6896	84,97	1 163,21
		<b>Total manopera</b>				<b>34 931,44</b>

### **Materiale:**

1.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	69 000,00	13,80
2.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,18	32,00	5,76

3.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,80	10,00	8,00
4.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,004	29 000,00	116,00
5.	1012250	Otel cornier, marca "CT3", perforat "VII" 35x35 mm	m	3,80	55,40	210,52
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	32,00	5,38
7.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0001	20,00	0,00
8.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0001	45 000,00	4,50
9.	123456789111	Aeroterma cu schimbatorul de caldura pe apa in set : ventilatorul axial, tablou de comanda cu montaj pe perete cu termostat si set de console de perete	buc	3,00	18 200,00	54 600,00
10.	123456789112	Colector cu 3 racorduri	set	2,00	2 650,00	5 300,00
11.	123456789113	Robinet de echilibrare d=25mm	buc	1,00	1 503,00	1 503,00
12.	123456789114	Robinet de echilibrare d=32mm	buc	1,00	3 006,00	3 006,00
13.	123456789115	Perdea de aer cu incalzire electrica, cu telecomanda si control integrat	set	1,00	16 500,00	16 500,00
14.	123456789116	Manometru limita de masurare 0-0.5 MPa	buc	2,00	365,00	730,00
15.	123456789117	Termometru in cadru de protectie	buc	2,00	285,00	570,00
16.	123456789118	Unitate de amestec pentru reglarea puterii si protectie anti-inghet la schimbator de caldura in set cu controler cu senzori	set	1,00	19 500,00	19 500,00
17.	123456789119	Filtru cu plasa pentru apa d=25mm	buc	1,00	2 065,00	2 065,00
18.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,024	20,00	0,48
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,096	56,00	5,38
20.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,695	35,00	24,32
21.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3003	18,00	5,40
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,178	25,00	254,45
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0502	56,00	2,81
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	22,41	24,00	537,84
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,454	20,00	29,08
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,74	33,00	24,42
27.	252121670115	Teava din otel d15mm	m	10,15	30,00	304,50
28.	252121670120	Teava din otel d20mm	m	152,25	40,00	6 090,00
29.	252121670125	Teava din otel d25mm	m	96,425	57,00	5 496,23
30.	252121670132	Teava din otel d32mm	m	30,45	69,00	2 101,05
31.	252121670140	Teava din otel d40mm	m	20,30	76,00	1 542,80
32.	25212167101	Teava PEX-b d16mm	m	77,25	20,00	1 545,00
33.	25212167102	Teava PEX-b d20mm	m	77,25	23,00	1 776,75
34.	252121671020	Teava din polipropilena d20mm pentru drenaj	m	15,45	18,00	278,10
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	7,10	15,00	106,50
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5025	2,30	1,16
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	29,00	1,74
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	125,00	29,00	3 625,00
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,915	26,00	23,79
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,985	26,00	155,61
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,06	26,00	1,56
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,15	35,00	40,25
43.	28221157001	Radiator din otel tip 22C 500-500mm	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
44.	28221157002	Radiator din otel tip 22CV 500-500mm	buc	2,00	1 450,00	2 900,00
45.	28221157003	Radiator din otel tip 22CV 500-1000mm	buc	1,00	1 650,00	1 650,00
46.	28221157004	Radiator din otel tip 22C 500-1200mm	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
47.	28221157005	Radiator din otel tip 33C 600-1600mm	buc	3,00	3 650,00	10 950,00
48.	28221157006	Radiator din otel tip 33CV 600-1200mm	buc	7,00	2 850,00	19 950,00
49.	28221157007	Radiator din otel tip 33C 900-1200mm	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
50.	28221157008	Radiator din otel tip 33C 900-1600mm	buc	1,00	5 150,00	5 150,00
51.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,00	0,50	12,00
52.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	32,00	0,50	16,00
53.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,09	0,50	9,04
54.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	0,50	16,00
55.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	0,20	6,40
56.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	42,09	0,20	8,42



57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,00	0,20	6,40
58.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,00	0,10	2,40
59.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,00	0,10	3,20
60.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,10	3,20
61.	287527420161	Robinet cu 3 cai Dy-15	buc	2,00	97,00	194,00
62.	28752742051	Robinet de trecere cu sfera d20mm	buc	6,00	128,00	768,00
63.	287527420511	Robinet de blocare d=1/2"	buc	14,00	217,00	3 038,00
64.	287527420518	Regulator de by-pass DN25	buc	1,00	343,00	343,00
65.	28752742052	Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare d15mm	set	2,00	3 379,00	6 758,00
66.	28752742053	Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare d20mm	set	2,00	3 629,00	7 258,00
67.	28752742054	Robinet cu sfera d25mm	buc	6,00	235,00	1 410,00
68.	28752742055	Robinet cu sfera d32mm	buc	2,00	338,00	676,00
69.	28752742056	Vana fluture,otel d40mm	buc	2,00	550,00	1 100,00
70.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	38,00	76,00
71.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,00	38,00	380,00
72.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10	38,00	3,80
73.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,00	38,00	228,00
74.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	78,00	1,20	93,60
75.	29131345001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	17,00	145,00	2 465,00
76.	29131345002	Termoregulator automat pt.radiator cu Dn 1/4 "	buc	10,00	380,00	3 800,00
77.	29131345003	Kit supapa automata de aerisire cu robinet 1/2"	buc	24,00	341,00	8 184,00
78.	29131345004	Robinet de golire 1/2"	buc	20,00	64,00	1 280,00
79.	33205173532	Termoizolatie conducte D=32 mm TERMOFLEX ШЛАНГ	m	275,7825	22,50	6 205,11
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>220 705,74</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,276	143,00	39,47
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,414	125,00	51,75
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,138	62,00	8,56
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,342	35,00	186,97
5.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,1656	25,00	4,14
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,1656	35,00	5,80
7.	331451	Foreze electrice	h-ut	2,76	35,00	96,60
8.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,2208	25,00	5,52
9.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("тс")	h-ut	0,1656	15,00	2,48
10.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("тс")	h-ut	0,1656	15,00	2,48
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>403,77</b>

Total	lei	298 687,65
TVA	20,00 %	59 737,53

**Total deviz:**

**358 425,1  
8**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Complex Sportiv Gimnaziul "Mitropolit Investitor  
Gurie Grosu", sat.Nimoreni**
**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. Lucrari de sanitare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - tip 22C 500-500mm	buc			1 455,06 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28221157001	Radiator din otel tip 22C 500-500mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - tip 22CV 500-500mm	buc			1 505,06 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28221157002	Radiator din otel tip 22CV 500-500mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - tip 22CV 500-1000mm	buc			1 705,06 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28221157003	Radiator din otel tip 22CV 500-1000mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 22C 500-1200mm	buc			2 120,83 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157004	Radiator din otel tip 22C 500-1200mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 33C 600-1600mm	buc			3 720,83 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157005	Radiator din otel tip 33C 600-1600mm	buc	1,0000	3 650,00	3 650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 33CV 600-1200mm	buc			2 920,83 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157006	Radiator din otel tip 33CV 600-1200mm	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - tip 33C 900-1200mm	buc			4 270,83 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157007	Radiator din otel tip 33C 900-1200mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - tip 33C 900-1600mm	buc			5 237,80 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	28221157008	Radiator din otel tip 33C 900-1600mm	buc	1,0000	5 150,00	5 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ( Robinet de blocare d=1/2" )	buc			230,91 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420511	Robinet de blocare d=1/2"	buc	1,0000	217,00	217,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			155,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	29131345001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"	buc	1,0000	145,00	145,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" ( Termoregulator automat pt.radiator )	buc			390,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	29131345002	Termoregulator automat pt.radiator cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	380,00	380,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
12	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm	buc			141,91 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742051	Robinet de trecere cu sfera d20mm	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
13	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ( Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare )	set			3 392,91 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742052	Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare d15mm	set	1,0000	3 379,00	3 379,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
14	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de	set			3 642,91

1	2	3	4	5	6	7
		20mm ( Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare )				12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742053	Robinet partener cu functie limitare debitului si tub impuls in izolare d20mm	set	1,0000	3 629,00	3 629,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
15	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm ( Robinet cu sfera)	buc			248,91
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742054	Robinet cu sfera d25mm	buc	1,0000	235,00	235,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
16	ID04B	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm ( Robinet cu sfera)	buc			361,49
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742055	Robinet cu sfera d32mm	buc	1,0000	338,00	338,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
17	ID04B	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm ( Vana fluture,otel )	buc			573,49
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742056	Vana fluture,otel d40mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ( Kit supapa automata de aerisire cu robinet 1/2" )	buc			351,00
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	29131345003	Kit supapa automata de aerisire cu robinet 1/2"	buc	1,0000	341,00	341,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" ( Robinet de golire 1/2" )	buc			74,00
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	29131345004	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	64,00	64,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
20	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16,0 mm, inclusiv.( PEX-b )	m			46,09
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167101	Teava PEX-b d16mm	m	1,0300	20,00	20,60
21	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.( PEX-b )	m			49,18
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167102	Teava PEX-b d20mm	m	1,0300	23,00	23,69
22	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15mm	m			61,59
						29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	252121670115	Teava din otel d15mm	m	1,0150	30,00	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,35
23	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			77,39
						33,99

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670120	Teava din otel d20mm	m	1,0150	40,00	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
24	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			101,45 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670125	Teava din otel d25mm	m	1,0150	57,00	57,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			121,33 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670132	Teava din otel d32mm	m	1,0150	69,00	70,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,95
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			134,45 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670140	Teava din otel d40mm	m	1,0150	76,00	77,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	24,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
27	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm TERMOFLEX шланг	m			60,02 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	33205173532	Termoizolatie conducte D=32 mm TERMOFLEX шланг	m	1,0300	22,50	24,33
28	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	29,00	29,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" ( Regulator de by-pass DN25 )	buc			356,91 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420518	Regulator de by-pass DN25	buc	1,0000	343,00	343,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
30	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15mm ( Robinet cu 3 cai Dy-15 )	buc			334,92 106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	287527420161	Robinet cu 3 cai Dy-15	buc	1,0000	97,00	97,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	38,00	114,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	33,00	1,49

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	56,00	1,01
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	20,00	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	25,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	24,00	3,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,00	0,78
31	IC36A	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.( Teava pentru drenaj )	m			44,03 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121671020	Teava din polipropilena d20mm pentru drenaj	m	1,0300	18,00	18,54
		<b>2. Lucrari de montare</b> Коэффициент к трудозатратам=1,38 Коэффициент к машинам=1,38				
32	IB08B	Aeroterma de perete functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc			378,89 257,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	257,97
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	33,00	2,31
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	56,00	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	24,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1000	26,00	2,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	14,49
33	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm ( Colector cu 3 racorduri )	set			403,70 398,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	398,68
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	29,00	0,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	18,00	2,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	38,00	1,90
34	ID04A	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25mm ( Robinet de echilibrare )	buc			18,75 17,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	17,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
35	ID04B	Robinet de trecere cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm ( Robinet de echilibrare )	buc			31,56 29,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	29,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
36	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg ( Perdea de aer cu incalzire electrica,cu telecomanda si control integrat )	set			1 241,04 1 163,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	1 163,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,30	1,16
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	56,00	2,81
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	125,00	51,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	62,00	8,56
37	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5	buc			244,02 241,55
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	241,55
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	32,00	1,34
38	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor,	buc			188,62

1	2	3	4	5	6	7
		masa, kg, pina la: 1				60,97
	1	Muncitor	h-om	0,5200	84,97	60,97
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	69 000,00	3,45
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,2000	10,00	2,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0010	29 000,00	29,00
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "VII" 35x35 mm	m	0,9500	55,40	52,63
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	20,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	45 000,00	1,13
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	143,00	9,87
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,0300	25,00	1,03
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,0300	35,00	1,45
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,5000	35,00	24,15
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	25,00	1,38
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,0300	15,00	0,62
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,0300	15,00	0,62
39	IA11D f	Unitate de amestec pentru reglarea puterii si protectie anti-inghet la schimbator de caldura in set cu controler cu senzori	set			1 068,26
						879,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	84,97	879,44
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	38,00	152,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,10	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	33,00	11,22
40	IA23A	Filtru cu plasa pentru apa d=25mm	buc			469,32
						363,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	363,50
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	38,00	76,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	33,00	3,30
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,00	12,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,00	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,90
		<b>3. Utilaj</b>				
41		Aeroterma cu schimbator de caldura pe apa in set : ventilatorul axial, tablou de comanda cu montaj pe perete cu termostat si set de console de perete	buc			18 200,00
						0,00
	123456789111	Aeroterma cu schimbator de caldura pe apa in set : ventilatorul axial, tablou de comanda cu montaj pe perete cu termostat si set de console de perete	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
42		Colector cu 3 racorduri	set			2 650,00
						0,00
	123456789112	Colector cu 3 racorduri	set	1,0000	2 650,00	2 650,00
43		Robinet de echilibrare d=25mm	buc			1 503,00
						0,00
	123456789113	Robinet de echilibrare d=25mm	buc	1,0000	1 503,00	1 503,00
44		Robinet de echilibrare d=32mm	buc			3 006,00
						0,00
	123456789114	Robinet de echilibrare d=32mm	buc	1,0000	3 006,00	3 006,00
45		Perdea de aer cu incalzire electrica, cu telecomanda si control integrat	set			16 500,00
						0,00
	123456789115	Perdea de aer cu incalzire electrica, cu telecomanda si control integrat	set	1,0000	16 500,00	16 500,00
46		Manometru limita de masurare 0-0.5 MPa	buc			365,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	123456789116	Manometru limita de masurare 0-0.5 MPa	buc	1,0000	365,00	365,00
47		Termometru in cadru de protectie	buc			285,00
						0,00
	123456789117	Termometru in cadru de protectie	buc	1,0000	285,00	285,00
48		Unitate de amestec pentru reglarea puterii si protectie anti-inghet la schimbator de caldura in set cu controler cu senzori	set			19 500,00
						0,00
	123456789118	Unitate de amestec pentru reglarea puterii si protectie anti-inghet la schimbator de caldura in set cu controler cu senzori	set	1,0000	19 500,00	19 500,00
49		Filtru cu plasa pentru apa d=25mm	buc			2 065,00
						0,00
	123456789119	Filtru cu plasa pentru apa d=25mm	buc	1,0000	2 065,00	2 065,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.