

**Reconstructia cladirii gradinita
de copii r-ul Criuleni, s.
Dubasarii Vechi, teren nr. cad.
3133320.501**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Solutii termomecanice (084/2021-SM)

Valoarea de deviz 534 456,05 lei

Intocmit in prețuri curente 13.10.2022

№ 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	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	6,00	223,21 81,57	1 339,23 489,43
2	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 40x3.5 mm	m	10,00	175,56 52,68	1 755,63 526,81
3	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 32x3.2 mm	m	24,00	131,82 47,58	3 163,74 1 142,00
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	10,00	112,33 40,79	1 123,33 407,86

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm				
5	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 15x2.8 mm	m	8,00	64,58 29,74	516,66 237,92
6	IC11E	Teava din otel ZINCATA 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 40x3.5 mm	m	6,00	212,78 52,68	1 276,71 316,09
7	IC11C	Teava din otel ZINCATA sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	12,00	141,01 40,79	1 692,08 489,43
8	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,00	9,05 7,65	271,42 229,42
9	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	34,00	11,10 9,35	377,29 317,79
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	13,15 11,05	78,88 66,28

1	2	3	4	5	6	7
11	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,00	6,80 6,80	203,93 203,93
12	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	34,00	8,50 8,50	288,90 288,90
13	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,00	10,20 10,20	61,18 61,18
14	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	54,00	18,15 10,20	980,31 550,61
15	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2,70	81,21 67,13	219,26 181,24
16	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m	10,00	46,48 29,74	464,77 297,39
17	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (evacuarea condensatului)	m	3,00	55,02 33,99	165,06 101,96
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,00	58,71 19,54	4 697,05 1 563,45

1	2	3	4	5	6	7
19	ID13B	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,00	608,73 13,60	1 217,45 27,19
20	SD19A	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717	buc	1,00	451,76 19,54	451,76 19,54
21	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", cu dispozitiv de blocare pentru inchiderea/deschiderea nesanctionata	buc	1,00	591,07 12,75	591,07 12,75
22	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=2100 mm	buc	2,00	2 057,11 288,90	4 114,23 577,80
23	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=1600 mm	buc	2,00	1 657,12 288,90	3 314,23 577,80
24	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,00	1 083,40 63,73	4 333,62 254,91
25	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	12,00	383,37 21,24	4 600,47 254,91
26	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	17,00	254,36 21,24	4 324,16 361,12
27	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	18,00	164,39 12,75	2 959,03 229,42
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	4,00	104,73 12,74	418,92 50,98
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,00	81,20 12,74	162,40 25,49

1	2	3	4	5	6	7
30	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind DN65	buc	1,00	1 553,55 195,43	1 553,55 195,43
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	3,00	405,84 195,43	1 217,53 586,29
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc	5,00	363,77 195,43	1 818,83 977,15
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	2,00	271,18 195,43	542,36 390,86
34	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,00	553,57 23,79	3 321,43 142,75
35	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	7,00	299,41 23,79	2 095,88 166,54
36	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	5,00	297,90 13,60	1 489,48 67,98
37	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,00	150,00 8,50	2 099,96 118,96
38	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	8,00	104,73 12,74	837,84 101,96
39	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,00	111,62 15,29	3 460,36 474,13
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte	m2	35,00	184,29 55,74	6 450,16 1 950,91

1	2	3	4	5	6	7
		cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
41	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	46,00	205,97 19,97	9 474,77 918,53
42	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	46,00	52,69 50,05	2 423,62 2 302,18
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabilemontate pe zidarie, LxH - 600x250 mm	buc	1,00	725,82 42,49	725,82 42,49
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm, inclusiv plasa nr. 10 - 0.1 m2	m2	4,09	380,99 142,66	1 558,26 583,49
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110'C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33C, 600x1200 mm	buc	1,00	5 050,02 55,23	5 050,02 55,23
46	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S	buc	1,00	215,50 15,29	215,50 15,29
47	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N	buc	1,00	196,92 15,29	196,92 15,29

1	2	3	4	5	6	7
48	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte DN200, conform .5.904-5 tip 1	buc	1,00	2 816,88 504,72	2 816,88 504,72
49	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=200 mm, conform s.1.494-32	buc	1,00	674,09 134,25	674,09 134,25
		<i>Total</i>	lei			93 186,03
		<i>Asigurari sociale si meicale</i>	24,00 %			4 705,93
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			3 671,70
		<i>Total</i>	100,00 +			101 563,66
		<i>Cheltueli de regie</i>	7,50 %			7 617,27
		<i>Total</i>	100,00 +			109 180,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 367,24
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				113 548,17 19 608,03
		2. Lucrari de montare				
50	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (K1)	buc	3,00	2 072,46 1 529,46	6 217,38 4 588,38
51	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (K2)	buc	1,00	2 230,18 237,92	2 230,18 237,92
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (K4-K6)	buc	8,00	431,45 254,91	3 451,61 2 039,28
53	IC46A aplicativ	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (K7)	buc	1,00	307,12 288,90	307,12 288,90
54	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala DN65 (K8)	buc	1,00	466,34 450,34	466,34 450,34
55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea 200 l (K9)	buc	1,00	1 096,60 433,35	1 096,60 433,35
56	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea 25 l	buc	1,00	1 062,83 399,36	1 062,83 399,36

1	2	3	4	5	6	7
		(K10)				
57	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (K11)	buc	1,00	410,79 297,39	410,79 297,39
58	ID13C	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/2" (K12)	buc	1,00	30,24 23,79	30,24 23,79
59	SE54B	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l (K13)	buc	1,00	367,10 263,41	367,10 263,41
60	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (poz. 1, poz.2)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61	ID07A	Vana de amestecare, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (poz. 1, 1')	buc	3,00	41,68 38,24	125,03 114,71
62	ID07A	Supapa de derivatie diferentiata, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 2, 2')	buc	3,00	41,68 38,24	125,03 114,71
63	ID07A	Ventil electromagnetice, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (poz. 3)	buc	1,00	41,68 38,24	41,68 38,24
64	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica (poz. 1, 1', 3)	buc	4,00	186,94 105,36	747,76 421,45
65	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150 mm - Sistem de evacuare a gazelor arse	m	8,00	82,62 55,23	660,93 441,84
		<i>Total</i>	lei			17 340,62
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			2 436,74
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			299,87
		<i>Total</i>	100,00 +			20 077,23
		<i>Cheltueli de regie</i>	56,00 %			5 685,72
		<i>Total</i>	100,00 +			25 762,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 030,51

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 793,46 10 153,07
		3. Utilaj				
66	pret furnizor	K1. Centrala murala pe gaz 63kW, P=3.Bar, Nel=190W, in set cu sistemul de control automatizat pentru functionarea in cascada, neutralizator de condens, sistem de evacuare in cascada gaze arse d=160 mm, L=2.53 m, dispozitiv de siguranta impotriva curentului invers de gaze arse, element terminal cu sifon si sistem de evacuare a condesului, cot 90* cu gura de revizie	set	3,00	48 690,00 0,00	146 070,00 0,00
67	pret furnizor	K2. Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set	1,00	12 075,00 0,00	12 075,00 0,00
68	pret furnizor	K3. Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W,G=1.00 m3/h, H=15 m	set	2,00	1 855,00 0,00	3 710,00 0,00
69	pret furnizor	K4.1-K4.3. Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W,G=0.80 m3/h, H=6 m	set	3,00	6 079,17 0,00	18 237,51 0,00
70	pret furnizor	K4.4. Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W,G=2.50 m3/h, H=5 m	set	1,00	2 351,67 0,00	2 351,67 0,00
71	pret furnizor	K5. Pompa de circulatie TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W,G=3.00 m3/h, H=4 m	set	2,00	5 687,50 0,00	11 375,00 0,00
72	pret furnizor	K6. Pompa de circulatie TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W,G=1.00 m3/h, H=6 m	set	1,00	4 347,50 0,00	4 347,50 0,00
73	pret furnizor	K7. Butelie de egalizare a presiunii DN65	set	1,00	8 750,00 0,00	8 750,00 0,00
74	pret furnizor	K8. Separator de namol DN65	set	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
75	pret furnizor	K9. Vas expansiune 200 litri	set	1,00	7 705,00 0,00	7 705,00 0,00
76	pret furnizor	K10. Vas expansiune 25 litri	set	1,00	1 151,67 0,00	1 151,67 0,00
77	pret furnizor	K11. Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W,	set	1,00	15 886,67 0,00	15 886,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		G=1.00 m3/h, P=3bar				
78	pret furnizor	K12. Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
79	pret furnizor	K13. Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set	1,00	4 617,50 0,00	4 617,50 0,00
80	pret furnizor	poz. 1. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set	1,00	10 850,00 0,00	10 850,00 0,00
81	pret furnizor	poz. 1'. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set	2,00	12 812,50 0,00	25 625,00 0,00
82	pret furnizor	poz. 2. Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set	1,00	1 605,33 0,00	1 605,33 0,00
83	pret furnizor	poz. 2'. Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set	2,00	1 812,50 0,00	3 625,00 0,00
84	pret furnizor	poz. 3. Ventil electromagnetic, racord 1/2" de tip EV220A	set	1,00	3 896,83 0,00	3 896,83 0,00
85	pret furnizor	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv: placa de baza cu colector anticondens, racord usita curatare cu stabilizator de tiraj, racord de fum 87*, element etansant invelitoare, con de evacuare	set	1,00	11 041,67 0,00	11 041,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			301 421,35
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			3 617,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				305 038,41

		Total	lei	445 380,04
		TVA	20,00 %	89 076,01
		Total deviz: Inclusiv salariu	534 456,05 29 761,10	

Intocmit

SRL Profmarket Prim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia cladirii gradinita
de copii r-ul Criuleni, s.
Dubasarii Vechi, teren nr. cad.
3133320.501**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Solutii termomecanice (084/2021-SM)**

Valoarea de deviz 534 456,05 lei

Intocmit in prețuri curente 13.10.2022

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,96	84,97	421,45
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,96	84,97	1 950,91
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,63	84,97	2 432,68
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	227,10	84,97	19 296,71
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,387	84,97	1 222,46
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,60	84,97	135,95
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,613	84,97	731,85
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,60	84,97	305,89
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,904	84,97	3 220,71
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
		Total manopera				29 761,10

Materiale:

1.	1111000102133	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,106	125,00	13,26
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,206	21,67	4,48
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,251	5,00	11,26
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,097	125,00	387,13
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,667	55,00	36,69
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,587	20,83	95,55
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,12	41,50	4,98
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,889	25,83	410,42
10.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,478	47,50	402,71

11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,26	45,00	281,70
12.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,756	41,50	31,38
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,105	41,50	4,36
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,756	30,98	23,42
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,78	55,00	152,90
16.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,72	37,50	27,00
17.	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	8,12	32,92	267,31
18.	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	10,15	67,67	686,85
19.	25212167012191	Teava apa-gaz zincata d=25x3.2	m	12,18	95,92	1 168,31
20.	2521216701229	Teava apa-gaz d=32x3.2	m	24,36	79,25	1 930,53
21.	2521216701237	Teava apa-gaz d=40x3.5	m	14,15	116,42	1 647,34
22.	25212167012371	Teava zincata apa-gaz d=40x3.5	m	6,09	153,09	932,32
23.	2521216701333	Teava din otel electrosudabile d=76x3.0	m	6,09	125,75	765,82
24.	2521216710323	Teava PPR fiberglas PN20 D=20x2.8 mm	m	10,30	16,25	167,38
25.	2521216710324	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	3,09	20,42	63,10
26.	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic (montare)	buc	1,02	0,00	0,00
27.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	0,00	0,00
28.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,602	8,33	21,67
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,40	15,00	21,00
30.	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	4,131	215,00	888,17
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,602	2,21	1,33
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,567	3,00	1,70
33.	26821626113040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125 gr. 40 mm	m2	36,05	122,92	4 431,27
34.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,72	29,17	196,02
35.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,563	39,17	257,07
36.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	209,438	40,83	8 551,35
37.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,15	30,83	4,62
38.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,368	27,50	10,12
39.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	27,50	12,04
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	80,00	39,17	3 133,60
41.	2722103160000	Sistem de evacuare a gazelor arse (montare)	m	8,032	0,00	0,00
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,24	29,17	7,02
43.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,63	30,83	19,42
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,575	30,83	48,56
45.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,96	29,17	57,18
46.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,512	66,67	34,14
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21	30,83	6,47
48.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,80	29,17	23,34
49.	2811236306082	Grila ventilatie din aluminiu nereglabile 600x250 mm	buc	1,00	683,33	683,33
50.	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa D160	buc	1,003	2 235,00	2 241,70
51.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	0,00	0,00
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	35,00	1,75
53.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	574,17	1 722,51
54.	2822115700207	Radiator tip 33C, 600x1200	buc	1,00	4 983,21	4 983,21
55.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,124	75,83	9,40
56.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	1,16	18,56
57.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	1,82	43,68
58.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,00	7,63	427,28
59.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	61,964	0,43	26,64
60.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,30	0,54	3,40
61.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	39,33	117,99
62.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	0,00	0,00
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,00	2,16	120,96
64.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,42	6,72
65.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	0,67	16,08
66.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,63	10,08
67.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,30	0,08	0,50
68.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	368,00	0,33	121,44
69.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	61,964	0,12	7,44

70.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	0,33	7,92
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,00	1,69	94,64
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,264	0,27	18,43
73.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,90	45,83	41,25
74.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	50,83	101,66
75.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,04	50,83	103,69
76.	2875274122000	Racord olandez	buc	9,00	86,50	778,50
77.	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-N	buc	1,00	179,05	179,05
78.	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-S	buc	1,00	197,63	197,63
79.	2875274205000	Robinet cu flanse DN65	buc	4,00	620,83	2 483,32
80.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	16,00	108,33	1 733,28
81.	2875274401065	Flansa plata Pn 6 DN65	buc	0,05	137,50	6,88
82.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,25	208,33	52,08
83.	2875274428200	Flansa rotunda libera DN65	buc	8,00	137,50	1 100,00
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	0,68	2,72
85.	2913124124101	Distribuitoare - colector DN65, L=2100 mm	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
86.	2913124124102	Distribuitoare - colector DN65, L=1600 mm	buc	2,00	1 350,00	2 700,00
87.	2913124124110	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
88.	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	2,00	65,14	130,28
89.	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	12,00	88,67	1 064,04
90.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	18,00	148,33	2 669,94
91.	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	17,00	226,67	3 853,39
92.	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	12,00	355,68	4 268,16
93.	2913124201683	Robinet sfera fluture 1" cu dispozitiv de blocare contra deschiderii/inchiderii nesanctionate	buc	1,00	575,00	575,00
94.	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	5,00	280,00	1 400,00
95.	2913124204305	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/4"	buc	7,00	269,17	1 884,19
96.	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	6,00	523,33	3 139,98
97.	2913124503156	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717	buc	1,015	425,83	432,22
98.	2913134500262	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 3/4"	buc	2,00	590,83	1 181,66
99.	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	14,00	140,00	1 960,00
100.	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	31,00	93,75	2 906,25
101.	2913134626110	Vana de amestecare cu mufe (montare)	buc	3,00	0,00	0,00
102.	2913134626111	Supapa de derivatie diferentiata (montare)	buc	3,00	0,00	0,00
103.	2913134626112	Ventil electromagnetic (montare)	buc	1,00	0,00	0,00
104.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	0,00	0,00
105.	29241273220652 5	Filtru pentru apa potabila 1"	buc	2,02	75,00	151,50
106.	29241273220653 2	Filtru pentru apa potabila 1 1/4"	buc	5,05	166,67	841,68
107.	29241273220654 0	Filtru pentru apa potabila 1 1/2"	buc	3,03	208,33	631,24
108.	29241273220656 5	Filtru pentru apa potabila DN65	buc	1,025	1 325,00	1 358,12
109.	301	Centrala murala pe gaz 63kW TIME POWER 70	set	3,00	48 690,00	146 070,00
110.	302	Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set	1,00	12 075,00	12 075,00
111.	303	Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W, G=1.00 m3/h, H=15 m	set	2,00	1 855,00	3 710,00
112.	304	Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W, G=0.80 m3/h, H=6 m	set	3,00	6 079,17	18 237,51
113.	305	Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W, G=2.50 m3/h, H=5 m	set	1,00	2 351,67	2 351,67
114.	306	Pompa de circulatie TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W, G=3.00 m3/h, H=4 m	set	2,00	5 687,50	11 375,00
115.	307	Pompa de circulatie TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W, G=1.00 m3/h, H=6 m	set	1,00	4 347,50	4 347,50

116.	308	Butelie de egalizare a presiunii DN65	set	1,00	8 750,00	8 750,00
117.	309	Separator de namol DN65	set	1,00	6 500,00	6 500,00
118.	310	Vas expansiune 200 litri	set	1,00	7 705,00	7 705,00
119.	311	Vas expansiune 25 litri	set	1,00	1 151,67	1 151,67
120.	312	Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W, G=1.00 m3/h, P=3bar	set	1,00	15 886,67	15 886,67
121.	313	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set	1,00	2 000,00	2 000,00
122.	314	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set	1,00	4 617,50	4 617,50
123.	315	Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set	1,00	10 850,00	10 850,00
124.	316	Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set	2,00	12 812,50	25 625,00
125.	317	Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set	1,00	1 605,33	1 605,33
126.	318	Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set	2,00	1 812,50	3 625,00
127.	319	Ventil electromagnetic, racord 1/2" de tip EV220A	set	1,00	3 896,83	3 896,83
128.	320	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv:	set	1,00	11 041,67	11 041,67
129.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,805	30,83	55,65
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,254	2,17	4,89
131.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,152	32,06	4,87
132.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,08	153,83	12,31
Total materiale de constructii						380 852,73

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,32	500,00	160,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,08	233,40	18,67
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	25,00	1,50
4.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,13	21,36	2,78
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,221	21,36	4,72
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,26	35,00	114,10
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,08	108,33	8,67
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,64	35,00	687,40
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,55	25,00	13,75
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04	74,50	77,48
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,35	50,00	17,50
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,04	25,00	26,00
13.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,16	460,00	73,60
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,32	400,00	128,00
Total utilaje de constructii						1 334,17

Total	lei	445 380,04
TVA	20,00 %	89 076,01

Total deviz:

**534 456,0
5**

Intocmit

SRL Profmarket Prim

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Reconstrucția clădirii grădiniță de copii
r-ul Criuleni, s. Dubasarii Vechi, teren nr. cad.
3133320.501

Investitor Primaria s. Dubasarii Vechi

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. Lucrări de construcție				
1	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			223,21 81,57
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2521216701333	Teava din oțel electrosudabilă d=76x3.0	m	1,0150	125,75	127,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,83	1,42
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1700	25,83	4,39
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0400	29,17	1,17
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050	29,17	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,1500	45,83	6,88
2	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul 40x3.5 mm	m			175,56 52,68
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521216701237	Teava apă-gaz d=40x3.5	m	1,0150	116,42	118,17
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1050	25,83	2,71
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300	29,17	0,88
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,83	1,04
3	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul 32x3.2 mm	m			131,82 47,58
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216701229	Teava apă-gaz d=32x3.2	m	1,0150	79,25	80,44
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0860	25,83	2,22
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0240	29,17	0,70
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,83	0,79
4	IC11C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 25x3.2 mm	m			112,33 40,79
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701219	Teava apă-gaz d=25x3.2	m	1,0150	67,67	68,69

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,83	1,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	29,17	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,83	0,63
5	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 15x2.8 mm	m			64,58 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0150	32,92	33,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,83	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	29,17	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	20,83	0,29
6	IC11E	Teava din otel ZINCATA 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 40x3.5 mm	m			212,78 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	25212167012371	Teava zincata apa-gaz d=40x3.5	m	1,0150	153,09	155,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,83	2,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	29,17	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,83	1,04
7	IC11C	Teava din otel ZINCATA sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			141,01 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	25212167012191	Teava apa-gaz zincata d=25x3.2	m	1,0150	95,92	97,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,83	1,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	29,17	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	29,17	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,83	0,63
8	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,05 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
9	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,10 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			13,15 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
11	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
12	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			8,50

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
13	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,97	10,20
14	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			18,15 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	41,50	0,37
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	30,98	0,28
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	47,50	7,13
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
15	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			81,21 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	41,50	4,15
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	30,98	3,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	47,50	6,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
16	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m			46,48 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216710323	Teava PPR fibreglas PN20 D=20x2.8 mm	m	1,0300	16,25	16,74
17	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (evacuarea condensatului)	m			55,02 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710324	Teava PPR fibreglas PN20 D=25x3.5 mm	m	1,0300	20,42	21,03
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			58,71 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	39,17	39,17
19	ID13B	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			608,73 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2913134500262	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 3/4"	buc	1,0000	590,83	590,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
20	SD19A	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717	buc			451,76 19,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2913124503156	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717	buc	1,0000	425,83	432,22
21	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", cu dispozitiv de blocare pentru inchiderea/deschiderea nesanctionata	buc			591,07 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2913124201683	Robinet sfera fluture 1" cu dispozitiv de blocare contra deschiderii/inchiderii nesanctionate	buc	1,0000	575,00	575,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
22	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si	buc			2 057,11

1	2	3	4	5	6	7
		centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=2100 mm				288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124101	Distribuito - colector DN65, L=2100 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	30,83	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	208,33	10,41
23	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=1600 mm	buc			1 657,12
						288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124102	Distribuito - colector DN65, L=1600 mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	30,83	0,93
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	208,33	10,41
24	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 083,40
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274205000	Robinet cu flanse DN65	buc	1,0000	620,83	620,83
	2875274428200	Flansa rotunda libera DN65	buc	2,0000	137,50	275,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	125,00	1,88
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,63	61,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,16	17,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,69	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	55,00	3,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	20,83	4,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,83	16,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	29,17	5,83
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,67	0,54
25	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			383,37
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,0000	355,68	355,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
26	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			254,36
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	226,67	226,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
27	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			164,39
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	148,33	148,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			104,73
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	88,67	88,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			81,20
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	65,14	65,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
30	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind DN65	buc			1 553,55
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206565	Filtru pentru apa potabila DN65	buc	1,0000	1 325,00	1 358,12

1	2	3	4	5	6	7
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc			405,84 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206540	Filtru pentru apa potabila 1 1/2"	buc	1,0000	208,33	210,41
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc			363,77 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206532	Filtru pentru apa potabila 1 1/4"	buc	1,0000	166,67	168,34
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			271,18 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206525	Filtru pentru apa potabila 1"	buc	1,0000	75,00	75,75
34	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			553,57 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,0000	523,33	523,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
35	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			299,41 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2913124204305	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/4"	buc	1,0000	269,17	269,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
36	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			297,90 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000	280,00	280,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	125,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
37	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			150,00 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	140,00	140,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,50
38	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			104,73 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	88,67	88,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	125,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
39	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			111,62 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	93,75	93,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			184,29 55,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	84,97	55,74
	26821626113040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte M125 gr. 40 mm	m2	1,0300	122,92	126,61
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	30,83	0,55
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,83	1,39
41	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind	m2			205,97 19,97

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	40,83	185,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,17	0,11
42	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,69 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,33	2,64
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabile	buc			725,82 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2811236306082	Grila ventilatie din aluminiu nereglabile 600x250 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm, inclusiv plasa nr. 10 - 0.1 m2	m2			380,99 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	215,00	217,16
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0300	75,83	2,30
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,12	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,43	6,51
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,33	5,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	21,36	1,15
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33C, 600x1200 mm	buc			5 050,02 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2822115700207	Radiator tip 33C, 600x1200	buc	1,0000	4 983,21	4 983,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	125,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,36
	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	0,68	2,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
46	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S	buc			215,50 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202716	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV-S	buc	1,0000	197,63	197,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
47	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N	buc			196,92 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274202715	Robinet tur pentru radiatoare 1/2" tip RA-N	buc	1,0000	179,05	179,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	125,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
48	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte DN200, conform .5.904-5 tip 1	buc			2 816,88 504,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	84,97	504,72
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	30,83	55,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,21	1,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	41,50	4,98

1	2	3	4	5	6	7
	2811236310033	Preaplin si piesa de trecere etansa D160	buc	1,0000	2 235,00	2 241,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
49	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=200 mm, conform s.1.494-32	buc			674,09 134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	27,50	12,04
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	27,50	10,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,83	24,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	41,50	4,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	20,83	10,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,83	6,47
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	29,17	196,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	39,17	257,07
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,08	0,50
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,54	3,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2. Lucrari de montare				
50	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (K1)	buc			2 072,46 1 529,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	84,97	1 529,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	108,33	216,66
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,63	61,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,16	17,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,69	13,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	55,00	13,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	35,00	220,50
51	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (K2)	buc			2 230,18 237,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	84,97	237,92
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	50,83	101,66
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	37,50	27,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	125,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	45,00	3,60
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	574,17	1 722,51
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	39,33	117,99
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (K4-K6)	buc			431,45 254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2521216701237	Teava apa-gaz d=40x3.5	m	0,5000	116,42	58,21
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	86,50	86,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	125,00	8,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	45,00	6,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	25,83	16,53
53	IC46A aplicativ	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (K7)	buc			307,12 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124110	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	30,83	0,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	208,33	10,42
54	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala DN65 (K8)	buc			466,34 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401065	Flansa plata Pn 6 DN65	buc	0,0500	137,50	6,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	55,00	8,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	21,67	0,87
55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament	buc			1 096,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind capacitatea 200 l (K9)				433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	108,33	541,65
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	55,00	44,55
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0330	21,67	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	125,00	2,88
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,16	9,28
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,82	21,84
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,42	3,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,67	8,04
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,63	5,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,33	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,83	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	25,83	11,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	29,17	3,65
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	21,36	1,28
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,45
56	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea 25 l (K10)	buc			1 062,83
						399,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	108,33	541,65
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	55,00	44,55
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,16	9,28
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,82	21,84
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,42	3,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,67	8,04
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,63	5,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,33	3,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	29,17	3,65
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0330	21,67	0,72
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	125,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,83	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	25,83	11,11
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	21,36	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	35,00	2,45
57	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (K11)	buc			410,79
						297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	86,50	86,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	125,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	35,00	14,00
58	ID13C	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/2" (K12)	buc			30,24
						23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	1111000102133	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	125,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
59	SE54B	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l (K13)	buc			367,10
						263,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	50,83	103,69
60	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (poz. 1, poz.2)	buc			0,00
						0,00
61	ID07A	Vana de amestecare, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 1, 1')	buc			41,68
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626110	Vana de amestecare cu mufe (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
62	ID07A	Supapa de derivatie diferentiata, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 2, 2')	buc			41,68
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24

1	2	3	4	5	6	7
	2913134626111	Supapa de derivatie diferentiata (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
63	ID07A	Ventil electromagnetic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 3)	buc			41,68
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626112	Ventil electromagnetic (montare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	125,00	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
64	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica (poz. 1, 1', 3)	buc			186,94
						105,36
	1	Muncitor	h-om	1,2400	84,97	105,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	153,83	3,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	500,00	40,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
65	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150 mm - Sistem de evacuare a gazelor arse	m			82,62
						55,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2722103160000	Sistem de evacuare a gazelor arse (montare)	m	1,0040	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	66,67	4,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	25,83	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	20,83	0,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	32,06	0,61
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	74,50	9,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	233,40	2,33
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	108,33	1,08
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	460,00	9,20
		3. Utilaj				
66	pret furnizor	K1. Centrala murala pe gaz 63kW, P=3.Bar, Nel=190W, in set cu sistemul de control automatizat pentru functionarea in cascada, neutralizator de condens, sistem de evacuare in cascada gaze arse d=160 mm, L=2.53 m, dispozitiv de siguranta impotriva curentului invers de gaze arse, element terminal cu sifon si sistem de evacuare a condesului, cot 90* cu gura de revizie	set			48 690,00
						0,00
	301	Centrala murala pe gaz 63kWTIME POWER 70	set	1,0000	48 690,00	48 690,00
67	pret furnizor	K2. Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set			12 075,00
						0,00
	302	Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set	1,0000	12 075,00	12 075,00
68	pret furnizor	K3. Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W,G=1.00 m3/h, H=15 m	set			1 855,00
						0,00
	303	Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W,G=1.00 m3/h, H=15 m	set	1,0000	1 855,00	1 855,00
69	pret furnizor	K4.1-K4.3. Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W,G=0.80 m3/h, H=6 m	set			6 079,17
						0,00
	304	Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W,G=0.80 m3/h, H=6 m	set	1,0000	6 079,17	6 079,17
70	pret furnizor	K4.4. Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W,G=2.50 m3/h, H=5 m	set			2 351,67
						0,00
	305	Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W,G=2.50 m3/h, H=5 m	set	1,0000	2 351,67	2 351,67
71	pret furnizor	K5. Pompa de circulatie TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W,G=3.00 m3/h, H=4 m	set			5 687,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	306	Pompa de circulație TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W,G=3.00 m3/h, H=4 m	set	1,0000	5 687,50	5 687,50
72	pret furnizor	K6. Pompa de circulație TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W,G=1.00 m3/h, H=6 m	set			4 347,50
						0,00
	307	Pompa de circulație TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W,G=1.00 m3/h, H=6 m	set	1,0000	4 347,50	4 347,50
73	pret furnizor	K7. Butelie de egalizare a presiunii DN65	set			8 750,00
						0,00
	308	Butelie de egalizare a presiunii DN65	set	1,0000	8 750,00	8 750,00
74	pret furnizor	K8. Separator de namol DN65	set			6 500,00
						0,00
	309	Separator de namol DN65	set	1,0000	6 500,00	6 500,00
75	pret furnizor	K9. Vas expansiune 200 litri	set			7 705,00
						0,00
	310	Vas expansiune 200 litri	set	1,0000	7 705,00	7 705,00
76	pret furnizor	K10. Vas expansiune 25 litri	set			1 151,67
						0,00
	311	Vas expansiune 25 litri	set	1,0000	1 151,67	1 151,67
77	pret furnizor	K11. Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W, G=1.00 m3/h, P=3bar	set			15 886,67
						0,00
	312	Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W, G=1.00 m3/h, P=3bar	set	1,0000	15 886,67	15 886,67
78	pret furnizor	K12. Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set			2 000,00
						0,00
	313	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set	1,0000	2 000,00	2 000,00
79	pret furnizor	K13. Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set			4 617,50
						0,00
	314	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set	1,0000	4 617,50	4 617,50
80	pret furnizor	poz. 1. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set			10 850,00
						0,00
	315	Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set	1,0000	10 850,00	10 850,00
81	pret furnizor	poz. 1'. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set			12 812,50
						0,00
	316	Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set	1,0000	12 812,50	12 812,50
82	pret furnizor	poz. 2. Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set			1 605,33
						0,00
	317	Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set	1,0000	1 605,33	1 605,33
83	pret furnizor	poz. 2'. Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set			1 812,50
						0,00
	318	Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set	1,0000	1 812,50	1 812,50
84	pret furnizor	poz. 3. Ventil electromagnetic, racord 1/2" de tip EV220A	set			3 896,83
						0,00
	319	Ventil electromagnetic, racord 1/2" de tip EV220A	set	1,0000	3 896,83	3 896,83
85	pret furnizor	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv: placa de baza cu colector anticondens, racord usita curatare cu stabilizator de tiraj, racord de fum 87*, element etansant invelitoare, con de evacuare	set			11 041,67
						0,00
	320	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox	set	1,0000	11 041,67	11 041,67

1	2	3	4	5	6	7
		cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv:				

APROBAT:

Intocmit
SRL Profmarket Prim
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.