

Lucrari de montare a sistemii de incalzire, Regia Transport Electric IM

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 832 994,36 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc	2,00	11 686,70 0,00	23 373,40 0,00
2		Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc	8,00	25 778,46 0,00	206 227,68 0,00
3		Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc	1,00	625,03 0,00	625,03 0,00
4		Комнатный датчик температуры	buc	4,00	751,67 0,00	3 006,68 0,00
5		Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc	4,00	1 548,33 0,00	6 193,32 0,00
6		Cutie ptr automate ext 4 loc cu usa verticala 130x87x83mm Tyco Ru Vinil	buc	2,00	45,35 0,00	90,70 0,00
7		Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc	7,00	18,40 0,00	128,80 0,00
8		Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc	8,00	22,21 0,00	177,68 0,00
9		Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc	12,00	22,12 0,00	265,44 0,00
10		Vana din fonta cu flanse d 80 albastra	buc	9,00	2 278,48 0,00	20 506,32 0,00
11		Intr. automat VA47-63 1P 16A	buc	3,00	37,50	112,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
12		Intrer. automat C VA47-29 16A 1P	buc	6,00	37,50 0,00	225,00 0,00
13		Cleste porelectrod 200 A JUBA	buc	1,00	36,95 0,00	36,95 0,00
14		Clema crocodil Cupru 500A 200mm Rexant	buc	1,00	113,47 0,00	113,47 0,00
15		Cleste univers N7	buc	1,00	79,20 0,00	79,20 0,00
16		Удлинитель	buc	1,00	1 352,50 0,00	1 352,50 0,00
17		Шнур 100м Topex	buc	1,00	69,45 0,00	69,45 0,00
		<i>Total</i>	lei			262 584,12
		Total Utilaj Inclusiv salariu				262 584,12
		2. Lucrari de montare				
18	IA06B1	Schimbator de caldura Воздухонагреватель мод. Volcano	buc	10,00	1 727,99 1 268,52	17 279,86 12 685,20
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00	29,98 29,98	29,98 29,98
20	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc	0,29	14 442,45 13 492,45	4 188,31 3 912,81
21	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm Vana din fonta cu flnse dn 80 albastra	buc	9,00	665,18 69,19	5 986,60 622,73
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00	144,38 89,95	433,13 269,85
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,00	783,66 714,98	3 918,28 3 574,92
24		Cablu VVGng 2*1,5	m	22,12	12,75 0,00	282,03 0,00
25		Fir electric H05VV-F 5*1.5 PVS	m	40,00	37,47 0,00	1 498,80 0,00
26		Fir electric H05VV-F 5*1.5 PVS	m	42,00	32,25	1 354,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
27		Cablu VVGng 3*1,5	M	100,00	18,00	1 800,00
					0,00	0,00
28		Cablu VVGng 3*2,5	M	200,00	25,69	5 138,00
					0,00	0,00
29		Cablu VVGng 3*2,5	M	200,00	27,21	5 442,00
					0,00	0,00
30		Cablu de otel metal/polimer d2.5mm	M	50,00	2,00	100,00
					0,00	0,00
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	100 m	4,00	1 831,83	7 327,33
					1 372,31	5 489,23
32		Coliere 3.6*140mm (100 buc) alb	buc	2,00	39,58	79,16
					0,00	0,00
33		Coliere 4.0*250mm (100buc)	buc	3,00	66,90	200,70
					0,00	0,00
34		Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	5,00	10,00	50,00
					0,00	0,00
35		Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc	8,00	2,11	16,88
					0,00	0,00
36		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	25,00	7,50	187,50
					0,00	0,00
37		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc	50,00	9,97	498,50
					0,00	0,00
38		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	60,00	7,50	450,00
					0,00	0,00
39		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc	60,00	8,50	510,00
					0,00	0,00
40		Colier cu cauciuc 1'	buc	20,00	23,33	466,60
					0,00	0,00
41		Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc	25,00	26,67	666,75
					0,00	0,00
42		Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc	20,00	29,17	583,40
					0,00	0,00
43		Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc	6,00	26,67	160,02
					0,00	0,00
44		Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc	1,00	22,00	22,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			58 670,33
		<i>Социальное страхование</i>	24 %			6 380,33
		<i>Транспорт</i>	7 %			2 058,38
		<i>Итого</i>				67 109,04
		<i>Накладные расходы</i>	76 %			20 204,39
		<i>Итого</i>				87 313,43
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			5 238,80
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				92 552,23 26 584,72
		3. Lucrari de constructie				
45	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Niplu alama 1/2" Mx1/2"M	buc	1,00	24,08 9,23	24,08 9,23
46	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Filet otel sudura	buc	1,00	39,60 19,60	39,60 19,60
47	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie 1/2"FE*1/4" FI alama	buc	1,00	25,83 9,23	25,83 9,23
48	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm Vana fluture Dn 100	buc	1,00	1 947,36 98,60	1 947,36 98,60
49	IA18B	Armaturi fine: manometru 1/4 FE 10 bar	buc	1,00	124,31 23,06	124,31 23,06
50	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 102x3,5	M	20,00	324,45 45,55	6 489,03 911,03
51	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1	M	60,00	176,70 36,90	10 602,26 2 214,14

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x 3,5 mm				
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm	M	150,00	178,51 29,98	26 776,98 4 497,48
53	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x32	buc	2,00	574,48 237,56	1 148,97 475,12
54	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x57	buc	4,00	574,48 237,56	2 297,94 950,24
55	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x57	buc	4,00	455,23 167,22	1 820,93 668,86
56	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	4,00	460,89 167,22	1 843,57 668,86

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 89x25				
57	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	2,00	587,32 237,56	1 174,65 475,12
58	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	2,00	604,06 167,22	1 208,11 334,43
59	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x40	buc	6,00	338,14 119,36	2 028,87 716,14
60	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	8,00	390,90 167,21	3 127,21 1 337,71
61	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	8,00	294,46 119,36	2 355,71 954,85
62	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	52,00	36,09 24,79	1 876,54 1 289,28

1	2	3	4	5	6	7
		plumb intr-un strat				
63	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	52,00	48,47 27,10	2 520,65 1 409,21
64	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Cot alama 1/2"Mx1/2"F	buc	2,00	43,12 9,23	86,23 18,45
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX FM 1/2"	buc	2,00	71,93 8,65	143,86 17,30
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX FM 3/4"	buc	2,00	102,21 8,65	204,42 17,30
67	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX FF 1/2"	buc	3,00	68,65 8,65	205,95 25,95
68	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie alama VALFEX RUS MF 1/2"x 3/8"	buc	4,00	20,00 9,23	80,02 36,90
69	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/4" Piesa de unire DN20	buc	2,00	16,10 2,88	32,21 5,77
70	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	4,00	434,29 56,51	1 737,15 226,03
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX RUS maneta FM 3/4"	buc	5,00	86,77 8,65	433,84 43,24
72	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila,	buc	6,00	33,80	202,77

1	2	3	4	5	6	7
		avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Mufa Alama 1/2"Fx3/4"F			9,22	55,35
73	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"Niplu Alama 1"x1/2" GTN	buc	6,00	41,76 9,22	250,59 55,35
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX RUS MM 3/4"	buc	6,00	93,24 8,65	559,43 51,89
75	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Mufa Alama VALFEX RUS F 3/4"x1/2"	buc	6,00	35,62 12,68	213,69 76,11
76	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Filet Dn 20	buc	8,00	23,74 12,68	189,88 101,48
77	IC53C	Racord hexagonal F 40x1 1/4 alb PPR	buc	8,00	127,56 14,42	1 020,44 115,32
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet bila dn 1/2" FI-FE miiner fluture PN50 Orient ITAP	buc	8,00	76,70 8,65	613,59 69,19
79	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	8,00	454,17 85,34	3 633,34 682,70
80	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm Vana fluture dn 80	buc	9,00	1 503,38 69,19	13 530,40 622,73
81	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Niplu alama 3/4" x1 M	buc	10,00	52,10 12,68	520,95 126,85
82	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin	buc	12,00	59,21 37,48	710,51 449,75

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Filet Dn 32				
83	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Niplu alama 1/2"Mx3/4"M	buc	14,00	32,30 9,23	452,14 129,16
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX RUS FF 1/2"	buc	14,00	58,50 8,65	818,99 121,09
85	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Filet otel sudura 1"	buc	14,00	48,13 29,41	673,77 411,69
86	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Teu Alama VALFEX RUS F/F/F 3/4"	buc	14,00	46,28 12,68	647,99 177,59
87	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Teu hrom 3/4" *1/2"*3/4	buc	17,00	77,53 12,69	1 317,93 215,65
88	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Niplu alama VALFEX RUS 3/4"	buc	20,00	31,78 12,68	635,70 253,70
89	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Pn 4	M	21,00	164,27 8,48	3 449,64 178,00
90	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Reductie alama M/F 1" 1/2"	buc	28,00	58,32 15,57	1 632,91 435,91
91	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16,	buc	31,00	379,56	11 766,31

1	2	3	4	5	6	7
		25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm			42,67	1 322,72
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX RUS FM 1/2"	buc	34,00	72,20 8,65	2 454,77 294,07
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX RUS FM 3/4"	buc	49,00	88,50 8,65	4 336,45 423,80
94	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava "APE" PEXb-AL" dn 26*3mm Termo	M	50,00	72,40 20,18	3 620,05 1 009,05
95	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava ITALY PEX-AL Laser d26	M	50,00	85,98 20,18	4 299,05 1 009,05
96	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Niplu Pex 26x3/4 M	buc	50,00	75,10 17,30	3 754,90 864,90
97	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord F 32*1" alb	buc	51,00	57,23 19,03	2 918,62 970,42
98	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat 1/2	buc	61,00	81,32 5,77	4 960,28 351,73
99	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin	buc	61,00	45,37 15,57	2 767,46 949,66

1	2	3	4	5	6	7
		insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Reductie alama M/F 1" 3/4"				
100	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Niplu Pex 26x3/4 F	buc	71,00	89,83 17,30	6 377,79 1 228,16
101	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava cu fibra de sticla PN20 dn40x5,5 alba PPR	M	64,00	87,04 25,95	5 570,37 1 660,61
102	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava cu fibra de sticla PN20 dn32x4,4 alba PPR	M	150,00	60,73 23,06	9 110,10 3 459,60
103	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Clipsa de fixare pu tub/teava d20mm	buc	1 440,00	22,92 17,30	32 998,11 24 909,12
104	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava ppr cu insetie din fibra compozita PPR PN20 40MM	M	56,00	85,12 25,95	4 766,55 1 453,03
105	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava cu insertie din fibra de aluminiu 32mm	M	88,00	59,98 23,06	5 278,59 2 029,63
106	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	78,00	19,68 12,11	1 535,32 944,47

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 90*32mm				
107	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90*40mm	buc	17,00	26,32 13,84	447,41 235,25
108	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 45*32mm	buc	27,00	21,68 12,11	585,45 326,93
109	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR 32mm	buc	36,00	22,60 12,11	813,73 435,91
110	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR 40mm	buc	19,00	33,31 13,84	632,86 262,93
111	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR 40*32*40 mm	buc	22,00	31,64 13,84	696,04 304,44
112	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa dn 32 ppr	buc	20,00	17,43 12,11	348,67 242,17
113	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa PP d.32	buc	4,00	17,43 12,11	69,73 48,43

1	2	3	4	5	6	7
114	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa reductie 40*32mm	buc	32,00	21,06 13,84	673,87 442,83
115	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord cu filet interior 32x1"	buc	71,00	48,68 12,11	3 456,53 859,71
116	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Racord cu filet interior 40x1 1/4"	buc	4,00	130,64 13,84	522,55 55,35
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet bila apa MF 1/2" Herz	buc	1,00	99,51 8,65	99,51 8,65
118	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet bila apa MF 3/4" Herz	buc	2,00	123,20 8,65	246,40 17,30
119	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Niplu Alama 1/2 FE	buc	2,00	31,40 9,23	62,81 18,45
120	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Niplu bronz 3/4"*1/2"	buc	1,00	43,49 12,69	43,49 12,69
121	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie 1/2"*3/4" alama	buc	1,00	41,59 9,23	41,59 9,23
122	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare	buc	2,00	68,24 15,57	136,48 31,14

1	2	3	4	5	6	7
		cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Adaptor PRESS 16*1/2" FE "APE"				
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Coltari 40x40x4 L6	kg	31,00	30,67 12,11	950,92 375,36
124	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Труба 40*40*2 12m	kg	30,00	42,06 12,11	1 261,66 363,26
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Труба 40*40*3 16m	kg	56,00	40,33 12,11	2 258,28 678,08
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Труба 40*40*2 12m	kg	69,44	41,11 12,11	2 855,00 840,82
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Угол 40x3	kg	88,80	42,20 12,11	3 747,79 1 075,24
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Арматура 12	kg	15,84	37,90 12,11	600,36 191,79
129		Угольник	buc	1,00	41,67 0,00	41,67 0,00
130	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ 021	t	0,29	339,66 95,14	98,50 27,59
131	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de	t	0,29	424,24 220,28	123,03 63,88

1	2	3	4	5	6	7
		mina ПФ115				
132	CK35B	Diblu cu inel pt lemn/cheres 14/10*120	buc	1,00	51,07 11,53	51,07 11,53
133	CK35B	Diblu cu cirlig semirotund WX10x50	buc	4,00	14,50 11,53	58,01 46,13
134	CK35B	Intinzator tip inel-carlig M5	buc	5,00	27,36 11,53	136,81 57,66
135	CK35B	Ancore cu piulita 12*100 (25)	buc	30,00	28,68 11,53	860,46 345,96
136	CK35B	Дюбель с саморезом ККХ- 12x120	buc	30,00	18,47 11,53	554,16 345,96
137	CK35B	Болт анкерный 12*100	buc	38,00	28,20 11,53	1 071,68 438,22
138		Rodanta zincata M3	buc	4,00	2,63 0,00	10,52 0,00
139		Пена Titan Gun Foam 750 ml winter	buc	1,00	97,22 0,00	97,22 0,00
140		Сверло	buc	1,00	208,33 0,00	208,33 0,00
141		Burghiu p/u beton SDS+ 12.0*600mm STHOR	buc	1,00	67,17 0,00	67,17 0,00
142		Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,00	286,33 0,00	286,33 0,00
143		Сверло	buc	6,00	89,12 0,00	534,72 0,00
144		Валик	buc	26,00	34,42 0,00	894,92 0,00
145		Диск pu metal 125*1*2	buc	10,00	16,67 0,00	166,70 0,00
146		Диск 125*1,2*22	buc	25,00	12,47 0,00	311,75 0,00
147		Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	25,00	30,57 0,00	764,25 0,00
148		Диск 125*1 М А 54	buc	50,00	12,50 0,00	625,00 0,00
149		Диск 230*2 М Premium	buc	50,00	25,00 0,00	1 250,00 0,00
150		Diblu prop WK 10*60	buc	50,00	1,32 0,00	66,00 0,00
151	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la	m2	210,00	38,37	8 057,78

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp			25,37	5 327,78
152	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	210,00	21,33 21,33	4 480,18 4 480,18
		<i>Total</i>	lei			249 313,05
		<i>Социальное страхование</i>	24 %			19 834,44
		<i>Транспорт</i>	7 %			10 184,82
		<i>Итого</i>				279 332,31
		<i>Накладные расходы</i>	14,5 %			40 503,18
		<i>Итого</i>				319 835,49
		<i>Сметная прибыль</i>	6 %			19 190,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				339 025,62 82 643,51

		Total	lei	694 161,97
		НДС	20 %	138 832,39
		Total deviz: Inclusiv salariu	832 994,36 109 228,23	

Intocmit

"Stafolet" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de montare a sistemii de incalzire, Regia Transport Electric IM

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 832 994,36 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	230,26	57,66	13 276,79
2.	7112020030100	Specialist	h-om.	16,12	57,66	929,48
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	8,32	57,66	479,73
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 221,54	57,66	70 433,98
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,087	57,66	178,00
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,62	57,66	2 226,83
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,5863	57,66	91,47
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	22,36	57,66	1 289,28
9.	7212030022700	Sudor	h-om	124,3908	57,66	7 172,38
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	124,94	57,66	7 204,05
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,3052	57,66	3 188,89
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	23,31	57,66	1 344,06
13.	7422010060100	Timplar	h-om	21,60	57,66	1 245,46
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9108	57,66	167,83
		Total manopera				109 228,23

Materiale:

1.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	53,60	0,50	26,80
2.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	53,60	0,50	26,80
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,76	0,00	0,00
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,57	0,00	0,00
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,457	250,00	1 614,25
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	7,54	0,00	0,00
7.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,38	0,00	0,00
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,76	0,00	0,00
9.	2320166200676	White spirit	kg	3,294	47,17	155,37
10.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,57	35,00	19,95
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,65	22,00	80,30
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,65	27,00	98,55
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	10,504	44,55	467,95
14.	24301161032180	Vopsea de ulei orice culoare ПФ115	kg	1,508	35,96	54,23
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,166	25,00	329,15
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,19	69,00	13,11

17.	24301261032940	Vopsea minium de plumb ГФ 021	kg	0,9802	69,00	67,63
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,904	69,00	545,38
19.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	7,80	69,00	538,20
20.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,12	107,33	12,88
21.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	3,24	107,33	347,74
22.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,00	107,33	214,66
23.	2521216701001	Teava din polietilena Dn 110 Pn 4	m	21,00	154,93	3 253,53
24.	25212167100001	Teava "APE" PEXb-AL" dn 26*3mm Termo	m	50,00	52,22	2 611,00
25.	25212167100002	Teava ITALY PEX-AL Laser d26	m	50,00	65,80	3 290,00
26.	25212167100040	Teava cu fibra de sticla PN20 dn40x5,5 alba PPR	m	64,00	61,09	3 909,76
27.	2521216710032	Teava cu fibra de sticla PN20 dn32x4,4 alba PPR	m	150,00	37,67	5 650,50
28.	2521216710032-1	Teava cu insertie din fibra de aluminiu 32mm	m	88,00	36,92	3 248,96
29.	2521216710040-1	Teava ppr cu insetie din fibra compozita PPR PN20 40mm	m	56,00	59,17	3 313,52
30.	25231567138001	Niplu alama 1/2" Mx1/2"M	buc	1,00	11,25	11,25
31.	252315671380012	Niplu alama 1/2"Mx3/4"M	buc	14,00	19,47	272,58
32.	252315671380013	Filet otel sudura 1"	buc	14,00	9,72	136,08
33.	252315671380014	Teu Alama VALFEX RUS F/F/F 3/4"	buc	14,00	28,80	403,20
34.	252315671380015	Teu hrom 3/4" *1/2"*3/4	buc	17,00	60,04	1 020,68
35.	252315671380016	Niplu alama VALFEX RUS 3/4"	buc	20,00	14,30	286,00
36.	252315671380017	Reductie alama M/F 1" 1/2"	buc	28,00	36,75	1 029,00
37.	252315671380018	Reductie alama M/F 1" 3/4"	buc	61,00	23,80	1 451,80
38.	25231567138002	Filet otel sudura 1 1/4"	buc	1,00	12,50	12,50
39.	25231567138003	Reductie 1/2"FE*1/4" FI alama	buc	1,00	13,00	13,00
40.	25231567138004	Cot "alama 1/2"Mx1/2"F	buc	2,00	30,29	60,58
41.	25231567138005	Reductie alama VALFEX RUS MF 1/2"x 3/8"	buc	4,00	7,18	28,72
42.	25231567138006	Mufa Alama 1/2"Fx3/4"F	buc	6,00	20,97	125,82
43.	25231567138007	Niplu Alama 1"x1/2" GTN	buc	6,00	28,94	173,64
44.	25231567138009	Mufa Alama VALFEX RUS F 3/4"x1/2"	buc	6,00	18,13	108,78
45.	25231567138010	Filet Dn 20	buc	8,00	6,25	50,00
46.	25231567138011	Niplu alama 3/4" x1 M	buc	10,00	34,61	346,10
47.	25231567138020	Niplu Alama 1/2 FE	buc	2,00	18,58	37,16
48.	25231567138021	Niplu bronz 3/4"*1/2"	buc	1,00	26,00	26,00
49.	25231567138022	Reductie 1/2"*3/4" alama	buc	1,00	28,76	28,76
50.	25231567138032	Filet Dn 32	buc	12,00	10,03	120,36
51.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,10	25,00	152,50
52.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	34,60	0,00	0,00
53.	2722103107057-1	Conducta de otel Dn 57 x 3,5 mm	m	150,00	134,75	20 212,50
54.	2722103107089	Conducta de otel Dn 89 x 3,5 mm	m	60,00	124,09	7 445,40
55.	2722103107102	Conducta de otel Dn 102x3,5	m	20,00	256,26	5 125,20
56.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,544	82,00	700,61
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	31,00	18,00	558,00
58.	27752763098861	Труба 40*40*2	m	12,00	73,45	881,40
59.	27752763098861-1	Труба 40*40*2	m	28,00	70,53	1 974,84

60.	27752763098862	Труба 40*40*3	м	16,00	96,78	1 548,48
61.	27752763098863	Угол 40x3	м	48,00	54,63	2 622,24
62.	27752763098864	Арматура 12	м	18,00	22,20	399,60
63.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	14,40	18,18	261,79
64.	2846789001	Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	м	400,00	2,65	1 060,00
65.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	23,93	82,00	1 962,26
66.	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	1,4554	113,30	164,90
67.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	304,00	12,00	3 648,00
68.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	80,00	12,00	960,00
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00	12,00	960,00
70.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	304,00	12,00	3 648,00
71.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	304,00	12,00	3 648,00
72.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,00	12,00	960,00
73.	2874136313300	Diblu cu inel pt lemn/cheres 14/10*120	buc	1,00	39,54	39,54
74.	28741363133001	Diblu cu cirlig semirotund WX10x50	buc	4,00	2,97	11,88
75.	28741363133002	Intinzator tip inel-carlig M5	buc	5,00	15,83	79,15
76.	28741363133003	Ancore cu piulita 12*100 (25)	buc	30,00	17,15	514,50
77.	28741363133004	Дюбель с саморезом ККХ-12x120	buc	30,00	6,94	208,20
78.	28741363133005	Болт анкерный 12*100	buc	38,00	16,67	633,46
79.	28752740400001	Reductie de otel 108x32	buc	2,00	124,04	248,08
80.	28752740400001 6	Reductie de otel 57x40	buc	6,00	81,46	488,76
81.	28752740400001 8	Cot de otel 57	buc	8,00	37,78	302,24
82.	28752740400002	Teu de otel Dn 76	buc	2,00	253,33	506,66
83.	28752740400006	Reductie de otel 108x57	buc	4,00	124,04	496,16
84.	28752740400007	Reductie de otel Dn 89x57	buc	4,00	104,51	418,04
85.	28752740400008	Reductie de otel Dn 89x25	buc	4,00	110,17	440,68
86.	28752740400015	Cot de otel 108	buc	2,00	136,88	273,76
87.	28752740400017	Cot de otel Dn 89	buc	8,00	40,18	321,44
88.	28752741100010	Adaptor PRESS 16*1/2" FE "APE"	buc	2,00	52,67	105,34
89.	28752741100011	Niplu Pex 26x3/4 M	buc	50,00	57,80	2 890,00
90.	28752741100012	Racord F 32*1" alb	buc	51,00	38,20	1 948,20
91.	28752741100013	Niplu Pex 26x3/4 F	buc	71,00	72,53	5 149,63
92.	28752741101021	Cot 90*32mm	buc	78,00	6,00	468,00
93.	28752741101022	Cot 90*40mm	buc	17,00	10,68	181,56
94.	28752741101023	Cot 45*32mm	buc	27,00	8,00	216,00
95.	28752741101024	Teu PPR 32mm	buc	36,00	8,92	321,12
96.	28752741101025	Teu PPR 40mm	buc	19,00	17,67	335,73
97.	28752741101026	Teu PPR 40*32*40 mm	buc	22,00	16,00	352,00
98.	28752741101027	Mufa dn 32 ppr	buc	20,00	3,75	75,00
99.	28752741101028	Mufa PP d.32	buc	4,00	3,75	15,00
100.	28752741101029	Mufa reductie 40*32mm	buc	32,00	5,42	173,44
101.	28752741101030	Racord cu filet interior 32x1"	buc	71,00	35,00	2 485,00
102.	28752741101031	Racord cu filet interior 40x1 1/4"	buc	4,00	115,00	460,00
103.	28752741190001	Racord hexagonal F 40x1 1/4 alb PPR	buc	8,00	103,73	829,84
104.	28752742021001	Vana fluture Dn 100	buc	1,00	1 251,70	1 251,70
105.	28752742021002	Vana fluture dn 80	buc	9,00	838,20	7 543,80

106.	28752742039001	Piesa de unire DN20	buc	2,00	13,22	26,44
107.	28752742040010	Clipsa de fixare pu tub/teava d20mm	buc	1 440,00	1,13	1 627,20
108.	28752742051001	Robinet VALFEX FM 1/2"	buc	2,00	58,73	117,46
109.	28752742051002	Robinet VALFEX FM 3/4"	buc	2,00	89,01	178,02
110.	28752742051003	Robinet VALFEX FA 1/2"	buc	3,00	55,45	166,35
111.	28752742051004	Robinet VALFEX RUS maneta FM 3/4"	buc	5,00	73,57	367,85
112.	28752742051005	Robinet VALFEX RUS MM 3/4"	buc	6,00	80,04	480,24
113.	28752742051006	Robinet bila dn 1/2" FI-FE miiner fluture PN50 Orient ITAP	buc	8,00	63,50	508,00
114.	28752742051007	Robinet VALFEX RUS FF 1/2"	buc	14,00	45,30	634,20
115.	28752742051008	Robinet VALFEX RUS FM 1/2"	buc	34,00	59,00	2 006,00
116.	28752742051009	Robinet VALFEX RUS FM 3/4"	buc	49,00	75,30	3 689,70
117.	28752742051020	Robinet bila apa MF 1/2" Herz	buc	1,00	86,31	86,31
118.	28752742051021	Robinet bila apa MF 3/4" Herz	buc	2,00	110,00	220,00
119.	28752744002001	Flanse din otel Dn 100	buc	4,00	261,77	1 047,08
120.	28752744002002	Flanse din otel Dn 150	buc	8,00	200,63	1 605,04
121.	28752744002080	Flanse din otel Dn 80	buc	31,00	236,12	7 319,72
122.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1 599,9984	0,50	800,00
123.	2890000102	Fir electric H05VV-F 5*1.5 PVS	M	40,00	37,47	1 498,80
124.	2890000103	Fir PVC 5*1.5	M	42,00	32,25	1 354,50
125.	2890000104	Cablu VVGng 3*1,5	M	100,00	18,00	1 800,00
126.	2890000105	Cablu VVGng 2*1,5	M	22,12	12,75	282,03
127.	2890000106	Cablu VVGng 3*2,5	M	200,00	25,69	5 138,00
128.	2890000107	Cablu VVGng 3*2,5	M	200,00	27,21	5 442,00
129.	2890000123	Cablu de otel metal/polimer d2.5mm	M	50,00	2,00	100,00
130.	2900001	Coliere 3.6*140mm (100 buc) alb	buc	2,00	39,58	79,16
131.	29000010	Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc	25,00	26,67	666,75
132.	29000011	Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc	20,00	29,17	583,40
133.	29000012	Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc	6,00	26,67	160,02
134.	29000014	Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc	1,00	22,00	22,00

135.	2900002	Coliere 4.0*250mm (100buc)	buc	3,00	66,90	200,70
136.	2900003	Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	5,00	10,00	50,00
137.	2900004	Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc	8,00	2,11	16,88
138.	2900005	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	25,00	7,50	187,50
139.	2900006	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc	50,00	9,97	498,50
140.	2900007	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	60,00	7,50	450,00
141.	2900008	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc	60,00	8,50	510,00
142.	2900009	Colier cu cauciuc 1'	buc	20,00	23,33	466,60
143.	29131345000001	Dezaerator automat 1/2	buc	61,00	73,05	4 456,05
144.	300067001	Пена Titan Gun Foam 750 ml winter	buc	1,00	97,22	97,22
145.	3000670010	Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	25,00	30,57	764,25
146.	3000670011	Диск 125*1 М А 54	buc	50,00	12,50	625,00
147.	3000670011-1	Диск 230*2 М Premium	buc	50,00	25,00	1 250,00
148.	3000670012	Rodanta zincata M3	buc	4,00	2,63	10,52
149.	3000670015	Diblu prop WK 10*60	buc	50,00	1,32	66,00
150.	300067002	Сверло	buc	1,00	208,33	208,33
151.	300067003	Burghiu p/u beton SDS+ 12.0*600mm STHOR	buc	1,00	67,17	67,17
152.	300067004	Шнур 100м Topex	buc	1,00	69,45	69,45
153.	300067005	Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,00	286,33	286,33
154.	300067006	Сверло	buc	6,00	89,12	534,72
155.	300067007	Валик	buc	26,00	34,42	894,92
156.	300067008	Диск pu metal 125*1*2	buc	10,00	16,67	166,70
157.	300067009	Диск 125*1,2*22	buc	25,00	12,47	311,75
158.	3029864301	Cleste porelectrod 200 A JUBA	buc	1,00	36,95	36,95
159.	3029864301-1	Clema crocodil Cupru 500A 200mm Rexant	buc	1,00	113,47	113,47
160.	3029864302	Cutie ptr automate ext 4 loc cu usa verticala 130x87x83mm Tyco Ru Vinil	buc	2,00	45,35	90,70
161.	3029864302-1	Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc	7,00	18,40	128,80
162.	3029864302-2	Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc	8,00	22,21	177,68
163.	3029864302-3	Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc	12,00	22,12	265,44

164.	3029864303-1	Vana din fonta cu flanse d 80 albastra	buc	9,00	2 278,48	20 506,32
165.	3029864304	Удлинитель	buc	1,00	1 352,50	1 352,50
166.	3029864305	Cleste univers N7	buc	1,00	79,20	79,20
167.	3029864306	Intr.automat VA47-63 1P 16A	buc	3,00	37,50	112,50
168.	3029864307	Intrer. automat C VA47-29 16A 1P	buc	6,00	37,50	225,00
169.	320005001	Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc	2,00	11 686,70	23 373,40
170.	320005002	Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc	8,00	25 778,46	206 227,68
171.	320005003	Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc	1,00	625,03	625,03
172.	320005003-1	Комнатный датчик температуры	buc	4,00	751,67	3 006,68
173.	320005003-2	Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc	4,00	1 548,33	6 193,32
174.	33205000000001	Manometru 1/4 FE 10 bar	buc	1,00	99,45	99,45
175.	33399390	Угольник	buc	1,00	41,67	41,67
176.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,32864	0,00	0,00
177.	5009031	Scoabe	10 buc	26,80	4,50	120,60
178.	5009061	Fisa de izolatie	buc	72,00	0,60	43,20
179.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	8,53	156,10
180.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,048	72,00	3,46
181.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	87,00	3,13
Total materiale de construcții						437 487,00

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	7,50	200,00	1 500,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,36	300,00	108,00
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,36	300,00	108,00
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,2415	75,00	18,11
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut.	7,212	75,00	540,89
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut.	42,00	65,00	2 730,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	216,00	25,00	5 400,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	78,956	120,00	9 474,72
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	23,27	120,00	2 792,40
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,12	25,00	3,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	19,36	25,00	484,00

12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,9765	174,31	693,15
		Total utilaje de construcții				23 852,27

Total	lei	694 161,97
HDC	20 %	138 832,39

Total deviz: **832 994,36**

Intocmit "Stafolet" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a sistemii de
incalzire, Regia Transport Electric IM**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc			11 686,70
						0,00
	320005001	Воздухонагреватель мод. Volcano VR1AC 5-30 kW 5300 м3/ч	buc	1,0000	11 686,70	11 686,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 373,40
2		Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc			25 778,46
						0,00
	320005002	Воздухонагреватель мод. Volcano VR2EC 8-50 kW 4850 м3/ч	buc	1,0000	25 778,46	25 778,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206 227,68
3		Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc			625,03
						0,00
	320005003	Настенная панель управления TR110C-HEAT-B	buc	1,0000	625,03	625,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,03
4		Комнатный датчик температуры	buc			751,67
						0,00
	320005003-1	Комнатный датчик температуры	buc	1,0000	751,67	751,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 006,68
5		Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc			1 548,33
						0,00
	320005003-2	Настенный контролер HMI VOLCANO HY	buc	1,0000	1 548,33	1 548,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 193,32
6		Cutie ptr automate ext 4 loc cu usa verticala 130x87x83mm Tyco Ru Vinil	buc			45,35
						0,00
	3029864302	Cutie ptr automate ext 4 loc cu usa verticala 130x87x83mm Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	45,35	45,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,70
7		Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc			18,40
						0,00
	3029864302-1	Cutie de distribuite exterior 70x70x40mm Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	18,40	18,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,80
8		Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc			22,21
						0,00
	3029864302-2	Cutie de instalare pu cablu-canal 88x88x44 Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	22,21	22,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,68
9		Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc			22,12
						0,00
	3029864302-3	Cutie de distribuite exterior 85x85x40mm Tyco Ru Vinil	buc	1,0000	22,12	22,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,44
10		Vana din fonta cu flanse d 80 albastra	buc			2 278,48
						0,00
	3029864303-1	Vana din fonta cu flanse d 80 albastra	buc	1,0000	2 278,48	2 278,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 506,32
11		Intr. automat VA47-63 1P 16A	buc			37,50
						0,00
	3029864306	Intr.automat VA47-63 1P 16A	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,50
12		Intrer. automat C VA47-29 16A 1P	buc			37,50
						0,00
	3029864307	Intrer. automat C VA47-29 16A 1P	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,00
13		Cleste porelectrod 200 A JUBA	buc			36,95
						0,00
	3029864301	Cleste porelectrod 200 A JUBA	buc	1,0000	36,95	36,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,95
14		Clema crocodil Cupru 500A 200mm Rexant	buc			113,47
						0,00
	3029864301-1	Clema crocodil Cupru 500A 200mm Rexant	buc	1,0000	113,47	113,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,47
15		Cleste univers N7	buc			79,20
						0,00
	3029864305	Cleste univers N7	buc	1,0000	79,20	79,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,20
16		Удлинитель	buc			1 352,50
						0,00
	3029864304	Удлинитель	buc	1,0000	1 352,50	1 352,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352,50
17		Шнур 100м Topex	buc			69,45
						0,00
	300067004	Шнур 100м Topex	buc	1,0000	69,45	69,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,45
		2. Lucrari de montare				
18	IA06B1	Schimbator de caldura Воздухонагреватель мод. Volcano	buc			1 727,99
						1 268,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	57,66	1 268,52
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2000	107,33	21,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	12,00	96,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut.	0,7500	200,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 279,86
19	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			29,98
						29,98
	1	Muncitor	h-om	0,5200	57,66	29,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,98
20	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc			14 442,45
						13 492,45
	1	Muncitor	h-om	234,0000	57,66	13 492,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,4500	174,31	950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 188,31
21	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm Vana din fonta cu flanse dn 80 albastra	buc			665,18 69,19
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	12,00	192,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	69,00	0,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	107,33	18,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 986,60
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			144,38 89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	8,53	52,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	87,00	1,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	174,31	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,13
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			783,66 714,98
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	72,00	0,69
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3900	174,31	67,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 918,28
24		Cablu VVGng 2*1,5	M			12,75 0,00
	2890000105	Cablu VVGng 2*1,5	M	1,0000	12,75	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,03
25		Fir electric H05VV-F 5*1.5 PVS	M			37,47 0,00
	2890000102	Fir electric H05VV-F 5*1.5 PVS	M	1,0000	37,47	37,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 498,80
26		Fir electric H05VV-F 5*1.5 PVS	M			32,25 0,00
	2890000103	Fir PVC 5*1.5	M	1,0000	32,25	32,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 354,50
27		Cablu VVGng 3*1,5	M			18,00 0,00
	2890000104	Cablu VVGng 3*1,5	M	1,0000	18,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
28		Cablu VVGng 3*2,5	M			25,69 0,00
	2890000106	Cablu VVGng 3*2,5	M	1,0000	25,69	25,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 138,00
29		Cablu VVGng 3*2,5	M			27,21 0,00
	2890000107	Cablu VVGng 3*2,5	M	1,0000	27,21	27,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 442,00
30		Cablu de otel metal/polimer d2.5mm	M			2,00 0,00
	2890000123	Cablu de otel metal/polimer d2.5mm	M	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
31	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	100 m			1 831,83 1 372,31
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,50	6,70
	2846789001	Tub gofrat light ignifug 320N d20mm cu sonda	M	100,0000	2,65	265,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	4,50	30,15
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,60	10,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	174,31	19,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 327,33
32		Coliere 3.6*140mm (100 buc) alb	buc			39,58 0,00
	2900001	Coliere 3.6*140mm (100 buc) alb	buc	1,0000	39,58	39,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,16
33		Coliere 4.0*250mm (100buc)	buc			66,90 0,00
	2900002	Coliere 4.0*250mm (100buc)	buc	1,0000	66,90	66,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,70
34		Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc			10,00 0,00
	2900003	Conector Wago Connector-5 5P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
35		Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc			2,11 0,00
	2900004	Clema zincata pentru cabluri din otel/Fringhie M3	buc	1,0000	2,11	2,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,88
36		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc			7,50 0,00
	2900005	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
37		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc			9,97 0,00
	2900006	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 38-43 (1 1/4")	buc	1,0000	9,97	9,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,50
38		Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc			7,50 0,00
	2900007	Conector Wago Connector-3 3P 0.8-2.5mm2 Horoz	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,00
39		Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc			8,50 0,00
	2900008	Colier metalic cu garnitura,diblu si surub (M8) 32-36 (1")	buc	1,0000	8,50	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,00
40		Colier cu cauciuc 1'	buc			23,33 0,00
	2900009	Colier cu cauciuc 1'	buc	1,0000	23,33	23,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,60
41		Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc			26,67 0,00
	29000010	Colier teava cu garnitura 1 1/4" 1.5*20	buc	1,0000	26,67	26,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,75
42		Colier teava fara garnitura 1 1/2' 1.5x20	buc			29,17
						0,00
	29000011	Colier teava fara gamitura 1 1/2' 1.5x20	buc	1,0000	29,17	29,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			583,40
43		Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc			26,67
						0,00
	29000012	Colier de otel 25-35 cu garnitura din cauciuc	buc	1,0000	26,67	26,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,02
44		Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc			22,00
						0,00
	29000014	Tija filelata 8*1000 otel 5.8 zincat DIN975	buc	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,00
		3. Lucrari de constructie				
45	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Niplu alama 1/2" Mx1/2"M	buc			24,08
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138001	Niplu alama 1/2" Mx1/2"M	buc	1,0000	11,25	11,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,08
46	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Filet otel sudura	buc			39,60
						19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	25231567138002	Filet otel sudura 1 1/4"	buc	1,0000	12,50	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	250,00	6,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,60
47	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie 1/2"FE*1/4" FI alama	buc			25,83
						9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138003	Reductie 1/2"FE*1/4" FI alama	buc	1,0000	13,00	13,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,83
48	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm Vana fluture Dn 100	buc			1 947,36
						98,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	57,66	98,60
	28752742021001	Vana fluture Dn 100	buc	1,0000	1 251,70	1 251,70
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	12,00	192,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	69,00	0,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	107,33	19,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 947,36
49	IA18B	Armaturi fine: manometru 1/4 FE 10 bar	buc			124,31
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	33205000000001	Manometru 1/4 FE 10 bar	buc	1,0000	99,45	99,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	250,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,31
50	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 102x3,5	M			324,45 45,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2722103107102	Conducta de otel Dn 102x3,5	M	1,0000	256,26	256,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	82,00	1,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1300	120,00	15,60
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut.	0,0180	300,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 489,03
51	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 x 3,5 mm	M			176,70 36,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	2722103107089	Conducta de otel Dn 89 x 3,5 mm	M	1,0000	124,09	124,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	82,00	1,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1200	120,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 602,26
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm	M			178,51 29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103107057-1	Conducta de otel Dn 57 x 3,5 mm	M	1,0000	134,75	134,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	82,00	0,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,1080	120,00	12,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 776,98
53	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x32	buc			574,48 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400001	Reductie de otel 108x32	buc	1,0000	124,04	124,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	82,00	19,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5930	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 148,97
54	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			574,48

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x57				237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400006	Reductie de otel 108x57	buc	1,0000	124,04	124,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	82,00	19,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5930	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 297,94
55	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x57	buc			455,23 167,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400007	Reductie de otel Dn 89x57	buc	1,0000	104,51	104,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,93
56	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x25	buc			460,89 167,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400008	Reductie de otel Dn 89x25	buc	1,0000	110,17	110,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 843,57
57	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			587,32 237,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	57,66	122,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28752740400015	Cot de otel 108	buc	1,0000	136,88	136,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	82,00	19,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,5930	120,00	191,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 174,65
58	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de	buc			604,06 167,22

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	28752740400002	Teu de otel Dn 76	buc	1,0000	253,33	253,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 208,11
59	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x40	buc			338,14 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527404000016	Reductie de otel 57x40	buc	1,0000	81,46	81,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	82,00	9,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0440	120,00	125,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 028,87
60	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			390,90 167,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72
	287527404000017	Cot de otel Dn 89	buc	1,0000	40,18	40,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	82,00	10,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,4220	120,00	170,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 127,21
61	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			294,46 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527404000018	Cot de otel 57	buc	1,0000	37,78	37,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	82,00	9,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,0440	120,00	125,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,0090	300,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 355,71
62	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,09 24,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,2700	57,66	15,57
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr	kg	0,1500	69,00	10,35

1	2	3	4	5	6	7
		1703				
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,17	0,94
		Cheltuieli directe	lei			1 876,54
63	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			48,47 27,10
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,3100	57,66	17,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,1600	57,66	9,23
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	44,55	9,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	69,00	10,49
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	47,17	1,89
		Cheltuieli directe	lei			2 520,65
64	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Cot alama 1/2"Mx1/2"F	buc			43,12 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138004	Cot "alama 1/2"Mx1/2"F	buc	1,0000	30,29	30,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			86,23
65	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX FM 1/2"	buc			71,93 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet VALFEX FM 1/2"	buc	1,0000	58,73	58,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			143,86
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX FM 3/4"	buc			102,21 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051002	Robinet VALFEX FM 3/4"	buc	1,0000	89,01	89,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			204,42
67	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX FF 1/2"	buc			68,65 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051003	Robinet VALFEX FA 1/2"	buc	1,0000	55,45	55,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			205,95
68	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie alama VALFEX RUS MF 1/2"x 3/8"	buc			20,00 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138005	Reductie alama VALFEX RUS MF 1/2"x 3/8"	buc	1,0000	7,18	7,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			80,02
69	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/4" Piesa de unire DN20	buc			16,10 2,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	57,66	2,88
	28752742039001	Piesa de unire DN20	buc	1,0000	13,22	13,22
		Cheltuieli directe	lei			32,21
70	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			434,29 56,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	57,66	56,51
	28752744002001	Flanse din otel Dn 100	buc	1,0000	261,77	261,77

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	82,00	49,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	27,00	2,43
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,5200	120,00	62,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 737,15
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX RUS maneta FM 3/4"	buc			86,77 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051004	Robinet VALFEX RUS maneta FM 3/4"	buc	1,0000	73,57	73,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			433,84
72	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Mufa Alama 1/2"Fx3/4"F	buc			33,80 9,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138006	Mufa Alama 1/2"Fx3/4"F	buc	1,0000	20,97	20,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,77
73	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"Niplu Alama 1"x1/2" GTN	buc			41,76 9,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138007	Niplu Alama 1"x1/2" GTN	buc	1,0000	28,94	28,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,59
74	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX RUS MM 3/4"	buc			93,24 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051005	Robinet VALFEX RUS MM 3/4"	buc	1,0000	80,04	80,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,43
75	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Mufa Alama VALFEX RUS F 3/4"x1/2"	buc			35,62 12,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,68
	25231567138009	Mufa Alama VALFEX RUS F 3/4"x1/2"	buc	1,0000	18,13	18,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,69
76	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Filet Dn 20	buc			23,74 12,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,68
	25231567138010	Filet Dn 20	buc	1,0000	6,25	6,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,88
77	IC53C	Racord hexagonal F 40x1 1/4 alb PPR	buc			127,56 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752741190001	Racord hexagonal F 40x1 1/4 alb PPR	buc	1,0000	103,73	103,73
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	107,33	1,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	250,00	6,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	25,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,44

1	2	3	4	5	6	7
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet bila dn 1/2" FI-FE miiner fluture PN50 Orient ITAP	buc			76,70 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051006	Robinet bila dn 1/2" FI-FE miiner fluture PN50 Orient ITAP	buc	1,0000	63,50	63,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			613,59
79	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc			454,17 85,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	57,66	28,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9900	57,66	57,08
	28752744002002	Flanse din otel Dn 150	buc	1,0000	200,63	200,63
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	82,00	71,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,00	3,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	27,00	3,78
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,7500	120,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			3 633,34
80	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm Vana fluture dn 80	buc			1 503,38 69,19
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	57,66	69,19
	28752742021002	Vana fluture dn 80	buc	1,0000	838,20	838,20
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	12,00	192,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	12,00	192,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	69,00	0,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	107,33	18,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			13 530,40
81	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Niplu alama 3/4" x1 M	buc			52,10 12,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,68
	25231567138011	Niplu alama 3/4" x1 M	buc	1,0000	34,61	34,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			520,95
82	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Filet Dn 32	buc			59,21 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	25231567138032	Filet Dn 32	buc	1,0000	10,03	10,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0390	250,00	9,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0780	25,00	1,95
		Cheltuieli directe	lei			710,51
83	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Niplu alama 1/2"Mx3/4"M	buc			32,30 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	252315671380012	Niplu alama 1/2"Mx3/4"M	buc	1,0000	19,47	19,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			452,14
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX RUS FF 1/2"	buc			58,50 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051007	Robinet VALFEX RUS FF 1/2"	buc	1,0000	45,30	45,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			818,99
85	IC30N	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Filet otel sudura 1"	buc			48,13 29,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5100	57,66	29,41
	252315671380013	Filet otel sudura 1"	buc	1,0000	9,72	9,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			673,77
86	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Teu Alama VALFEX RUS F/F/F 3/4"	buc			46,28 12,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,68
	252315671380014	Teu Alama VALFEX RUS F/F/F 3/4"	buc	1,0000	28,80	28,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			647,99
87	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Teu hrom 3/4" *1/2"*3/4	buc			77,53 12,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,69
	252315671380015	Teu hrom 3/4" *1/2"*3/4	buc	1,0000	60,04	60,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			1 317,93
88	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Niplu alama VALFEX RUS 3/4"	buc			31,78 12,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,68
	252315671380016	Niplu alama VALFEX RUS 3/4"	buc	1,0000	14,30	14,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			635,70
89	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm Pn 4	m			164,27 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001	Teava din polietilena Dn 110 Pn 4	m	1,0000	154,93	154,93
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut.	0,0115	75,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 449,64
90	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Reductie alama M/F 1" 1/2"	buc			58,32 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	252315671380017	Reductie alama M/F 1" 1/2"	buc	1,0000	36,75	36,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 632,91
91	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			379,56 42,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	28752744002080	Flanse din otel Dn 80	buc	1,0000	236,12	236,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	82,00	38,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	27,00	1,89
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,4900	120,00	58,80
		Cheltuieli directe	lei			11 766,31
92	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			72,20

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet VALFEX RUS FM 1/2"				8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051008	Robinet VALFEX RUS FM 1/2"	buc	1,0000	59,00	59,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 454,77
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet VALFEX RUS FM 3/4"	buc			88,50
						8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051009	Robinet VALFEX RUS FM 3/4"	buc	1,0000	75,30	75,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 336,45
94	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava "APE" PEXb-AL" dn 26*3mm Termo	M			72,40
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100001	Teava "APE" PEXb-AL" dn 26*3mm Termo	M	1,0000	52,22	52,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,05
95	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava ITALY PEX-AL Laser d26	M			85,98
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100002	Teava ITALY PEX-AL Laser d26	M	1,0000	65,80	65,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 299,05
96	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Niplu Pex 26x3/4 M	buc			75,10
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741100011	Niplu Pex 26x3/4 M	buc	1,0000	57,80	57,80
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 754,90
97	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord F 32*1" alb	buc			57,23
						19,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752741100012	Racord F 32*1" alb	buc	1,0000	38,20	38,20
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 918,62
98	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat 1/2	buc			81,32
						5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000001	Dezaerator automat 1/2	buc	1,0000	73,05	73,05
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 960,28
99	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" Reductie alama M/F 1" 3/4"	buc			45,37
						15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	252315671380018	Reductie alama M/F 1" 3/4"	buc	1,0000	23,80	23,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	250,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 767,46
100	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Niplu Pex 26x3/4 F	buc			89,83 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741100013	Niplu Pex 26x3/4 F	buc	1,0000	72,53	72,53
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 377,79
101	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava cu fibra de sticla PN20 dn40x5,5 alba PPR	M			87,04 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	25212167100040	Teava cu fibra de sticla PN20 dn40x5,5 alba PPR	M	1,0000	61,09	61,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 570,37
102	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava cu fibra de sticla PN20 dn32x4,4 alba PPR	M			60,73 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710032	Teava cu fibra de sticla PN20 dn32x4,4 alba PPR	M	1,0000	37,67	37,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 110,10
103	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Clipsa de fixare pu tub/teava d20mm	buc			22,92 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752742040010	Clipsa de fixare pu tub/teava d20mm	buc	1,0000	1,13	1,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,11111	0,50	0,56
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0100	18,18	0,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 998,11
104	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Teava ppr cu insetie din fibra compozita PPR PN20 40mm	M			85,12 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710040-1	Teava ppr cu insetie din fibra compozita PPR PN20 40mm	M	1,0000	59,17	59,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 766,55
105	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava cu insertie din fibra de aluminiu 32mm	M			59,98 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710032-1	Teava cu insertie din fibra de aluminiu 32mm	M	1,0000	36,92	36,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 278,59
106	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 90*32mm	buc			19,68 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101021	Cot 90*32mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0210	75,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 535,32

1	2	3	4	5	6	7
107	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90*40mm	buc			26,32 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101022	Cot 90*40mm	buc	1,0000	10,68	10,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0240	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			447,41
108	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 45*32mm	buc			21,68 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101023	Cot 45*32mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0210	75,00	1,57
		Cheltuieli directe	lei			585,45
109	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR 32mm	buc			22,60 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101024	Teu PPR 32mm	buc	1,0000	8,92	8,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0210	75,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			813,73
110	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR 40mm	buc			33,31 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101025	Teu PPR 40mm	buc	1,0000	17,67	17,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0240	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			632,86
111	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR 40*32*40 mm	buc			31,64 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101026	Teu PPR 40*32*40 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0240	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			696,04
112	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa dn 32 ppr	buc			17,43 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101027	Mufa dn 32 ppr	buc	1,0000	3,75	3,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0210	75,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			348,67
113	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa PP d.32	buc			17,43 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101028	Mufa PP d.32	buc	1,0000	3,75	3,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0210	75,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			69,73
114	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			21,06

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa reductie 40*32mm				13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101029	Mufa reductie 40*32mm	buc	1,0000	5,42	5,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0240	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			673,87
115	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord cu filet interior 32x1"	buc			48,68 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101030	Racord cu filet interior 32x1"	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0210	75,00	1,57
		Cheltuieli directe	lei			3 456,53
116	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Racord cu filet interior 40x1 1/4"	buc			130,64 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101031	Racord cu filet interior 40x1 1/4"	buc	1,0000	115,00	115,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,00	0,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0240	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			522,55
117	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet bila apa MF 1/2" Herz	buc			99,51 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051020	Robinet bila apa MF 1/2" Herz	buc	1,0000	86,31	86,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			99,51
118	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet bila apa MF 3/4" Herz	buc			123,20 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051021	Robinet bila apa MF 3/4" Herz	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			246,40
119	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Niplu Alama 1/2 FE	buc			31,40 9,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138020	Niplu Alama 1/2 FE	buc	1,0000	18,58	18,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			62,81
120	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Niplu bronz 3/4"*1/2"	buc			43,49 12,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,69
	25231567138021	Niplu bronz 3/4"*1/2"	buc	1,0000	26,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	250,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			43,49
121	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Reductie	buc			41,59 9,23

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"*3/4" alama				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	57,66	9,23
	25231567138022	Reductie 1/2"*3/4" alama	buc	1,0000	28,76	28,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	250,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			41,59
122	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Adaptor PRESS 16*1/2" FE "APE"	buc			68,24 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741100010	Adaptor PRESS 16*1/2" FE "APE"	buc	1,0000	52,67	52,67
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			136,48
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Coltar 40x40x4 L6	kg			30,67 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,0050	113,30	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			950,92
124	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Тръба 40*40*2 12m	kg			42,06 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27752763098861	Тръба 40*40*2	m		73,45	29,38
	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,0050	113,30	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			1 261,66
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Тръба 40*40*3 16m	kg			40,33 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27752763098862	Тръба 40*40*3	m		96,78	27,65
	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,0050	113,30	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			2 258,28
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Тръба 40*40*2 12m	kg			41,11 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27752763098861-1	Тръба 40*40*2	m		70,53	28,44
	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,0050	113,30	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			2 855,00
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Угол 40x3	kg			42,20 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27752763098863	Угол 40x3	m		54,63	29,53
	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,0050	113,30	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 747,79
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Арматура 12	kg			37,90 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27752763098864	Арматура 12	m		22,20	25,23
	28731559012001	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,0050	113,30	0,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,36
129		Угольник	buc			41,67 0,00
	33399390	УГОЛЬНИК	buc	1,0000	41,67	41,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,67
130	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ 021	t			339,66 95,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,14
	24301261032940	Vopsea minium de plumb ГФ 021	kg	3,3800	69,00	233,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	47,17	11,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,50
131	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ПФ115	t			424,24 220,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,28
	24301161032180	Vopsea de ulei orice culoare ПФ115	kg	5,2000	35,96	187,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	47,17	16,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,03
132	CK35B	Diblu cu inel pt lemn/cheres 14/10*120	buc			51,07 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2874136313300	Diblu cu inel pt lemn/cheres 14/10*120	buc	1,0000	39,54	39,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,07
133	CK35B	Diblu cu cirlig semirotund WX10x50	buc			14,50 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133001	Diblu cu cirlig semirotund WX10x50	buc	1,0000	2,97	2,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,01
134	CK35B	Intinzator tip inel-carlig M5	buc			27,36 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133002	Intinzator tip inel-carlig M5	buc	1,0000	15,83	15,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,81
135	CK35B	Ancore cu piulita 12*100 (25)	buc			28,68 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133003	Ancore cu piulita 12*100 (25)	buc	1,0000	17,15	17,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,46
136	CK35B	Дюбель с саморезом ККХ-12x120	buc			18,47 11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133004	Дюбель с саморезом ККХ-12x120	buc	1,0000	6,94	6,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,16
137	CK35B	Болт анкерный 12*100	buc			28,20

1	2	3	4	5	6	7
						11,53
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28741363133005	Болт анкерный 12*100	buc	1,0000	16,67	16,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 071,68
138		Rodanta zincata M3	buc			2,63
						0,00
	3000670012	Rodanta zincata M3	buc	1,0000	2,63	2,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,52
139		Пена Titan Gun Foam 750 ml winter	buc			97,22
						0,00
	300067001	Пена Titan Gun Foam 750 ml winter	buc	1,0000	97,22	97,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,22
140		Сверло	buc			208,33
						0,00
	300067002	Сверло	buc	1,0000	208,33	208,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,33
141		Burghiu p/u beton SDS+ 12.0*600mm STHOR	buc			67,17
						0,00
	300067003	Burghiu p/u beton SDS+ 12.0*600mm STHOR	buc	1,0000	67,17	67,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,17
142		Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc			286,33
						0,00
	300067005	Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,0000	286,33	286,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,33
143		Сверло	buc			89,12
						0,00
	300067006	Сверло	buc	1,0000	89,12	89,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,72
144		Валик	buc			34,42
						0,00
	300067007	Валик	buc	1,0000	34,42	34,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,92
145		Диск pu metal 125*1*2	buc			16,67
						0,00
	300067008	Диск pu metal 125*1*2	buc	1,0000	16,67	16,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,70
146		Диск 125*1,2*22	buc			12,47
						0,00
	300067009	Диск 125*1,2*22	buc	1,0000	12,47	12,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,75
147		Диск 230*2,5*22.23 метал	buc			30,57
						0,00
	3000670010	Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	1,0000	30,57	30,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,25
148		Диск 125*1 M A 54	buc			12,50
						0,00
	3000670011	Диск 125*1 M A 54	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,00
149		Диск 230*2 M Premium	buc			25,00
						0,00
	3000670011-1	Диск 230*2 M Premium	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
150		Diblu prop WK 10*60	buc			1,32
						0,00
	3000670015	Diblu prop WK 10*60	buc	1,0000	1,32	1,32
		Cheltuieli directe	lei			66,00
151	IE01C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilenă, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de 201-500 mp	m2			38,37
						25,37
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut.	0,2000	65,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			8 057,78
152	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilenă, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de 201-500 mp	m2			21,33
						21,33
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
		Cheltuieli directe	lei			4 480,18

APROBAT:

Intocmit
"Stafolet" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.