

**Masuri de eficienta energetica la
cladirea gradinitei de copii
ZORENCA din com. Ciobanovca
r. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Instalarea colectoarelor solare**

Valoarea de deviz 1 083 347,54 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea				
		1.1. Lucrari sanitare				
1	Pret de piata	Deflector D 200 mm	buc	1,0000	913,50	913,50
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confecioionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de ventilare P200x200)	buc	4,0000	173,49	693,96
3	IC02A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalaoii cu filet si mufa montata prin oneurubare in coloane in instalaoii de incalzire centrala pentru clrdiri de productie (construcioii industriale), roeava avind diametrul de 3/8 " - 1/2" (Teava zincata =15x2,8)	m	8,0000	43,17	345,38
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilaoie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul secioiunii circulare de 250 - 700 mm (kruglie vozduhovodi 1,0 mm)	m2	6,2000	485,89	3 012,51
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilaoie drepte, din	m2	5,4000	485,89	2 623,79

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm (vozhovod S=0,5 mm)				
6	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confecționate pe cantier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolatie peste 35 cm (Termoizolare Dinter 202, Dinter 127, S=25 mm)	m2	9,5000	104,12	989,13
		<i>Total</i>	lei			8 578,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			444,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			200,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			184,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			94,08
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				9 502,19 1 852,97
		<i>Total</i>	lei			9 502,19
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				9 502,19 1 852,97
		2. Lucrari de montare				
7	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructiile antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000- 20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (Ventilator, N=0.047 kBT,	buc	1,0000	842,98	842,98
		<i>Total</i>	lei			842,98
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			148,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			123,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			11,18

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 128,60 619,38
		3. Utilaj				
8	Pret de piata	Ventilator, 0.047 kW	buc	1,0000	365,40	365,40
		<i>Total</i>	lei			365,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				365,40
		4. Colectoare solare. Instalatie de iluminat si luminat electric.				
		4.1. Lucrari de montare				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,0000	37,22	111,66
10	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoioi, cantitate lmpii, in corp de iluminat, 1 (Corpde iluminat de tip inchisx LSP 44 1 36-013)	100 buc	0,0600	9 162,17	549,73
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lmpii luminescente montat separat pe pivoioi, cantitate lmpii, in corp de iluminat, 1 (Copp de iluminat cu senzor cu diozi luminiscenti, 12 Bt DBO 088-12-031 CDR MW 840 IP54)	100 buc	0,0100	9 156,00	91,56
12	Pret de piata	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-1x36-013	buc	5,0000	182,70	913,50
13	Pret de piata	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-1x36-013 BAP	buc	1,0000	243,60	243,60
14	Pret de piata	Corp de iluminat cu diozi luminiscenti cu microsenzor 12Vt DB088-12-031 CDR MW 840 IP54	buc	1,0000	213,15	213,15
15	Pret de piata	Lampa luminiscenta 230 v,36 vt FD T8	buc	6,0000	15,22	91,35
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in roevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 3x1.5 mm2)	100 m	1,6300	1 294,59	2 110,18
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in roevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,1200	1 291,92	155,03

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg (VVG 4x1.5 mm2)				
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in roevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 5x1.5 mm2)	100 m	0,0800	1 315,12	105,21
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in roevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 5x2.5 mm2)	100 m	0,6300	1 288,54	811,78
20	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 3x1,5 mm2	m	163,0000	13,04	2 125,68
21	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 4x1,5 mm2	m	12,0000	17,39	208,66
22	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 5x1,5 mm2	m	8,0000	20,65	165,19
23	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 5x2,5 mm2	m	63,0000	26,63	1 677,40
24	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,9000	2 099,36	1 889,42
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2, banda din otel 25x4mm	100 m	0,4000	2 655,60	1 062,24
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ITP 0,25 220/12	buc	1,0000	67,43	67,43
27	Pret de piata	Cutie din plastic U 409 U 1 TU 36 1859 75	buc	8,0000	187,78	1 502,20
28	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm PVC	100 m	0,4500	1 801,11	810,50
29	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida, minicanal din PVC , TMK 1020	m	33,0000	25,78	850,87
30	Pret de piata	Minicanal din PVC , TMK 1020 5400014PG	m	33,0000	39,12	1 291,06
31	Pret de piata	Muchie exterioara a minicanalului	buc	139,0000	18,27	2 539,53
32	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida, Canal	m	15,0000	26,02	390,32

1	2	3	4	5	6	7
		antifoc cu capac 100x100x3				
33	Pret de piata	Canal antifoc cu capac 100x100x3 CKO 100x100	m	15,0000	39,12	586,84
34	Pret de piata	Sina de unire cu pamintul principala GZS 2120 cutia 200x480x120mm,475 A 20 de uniri E 1010	m	1,0000	28,26	28,26
35	Pret de piata	Sina de unire cu nulul 8/2	m	2,0000	27,17	54,34
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj metize	t	0,0050	5 642,00	28,21
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa IP 44	100 buc	0,0100	1 253,00	12,53
38	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa In= 10a 220v IP 44	100 buc	0,0100	1 498,00	14,98
		<i>Total</i>	lei			20 702,41
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			649,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			474,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	20 %			541,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			223,66
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				22 591,11 2 705,95
		4.2. Utilaj				
39	Pret de piata	Intreruptor automat VA 47-29m/3/c25	buc	2,0000	53,80	107,59
40	Pret de piata	Regulator de viteza pentru ventilatoare PC-1-300	buc	1,0000	284,20	284,20
		<i>Total</i>	lei			391,79
		Total Utilaj Inklusiv salariu				391,79
		<i>Total</i>	lei			22 982,90
		Total Colectoare solare. Instalatie de iluminat si luminat electric. Inklusiv salariu				22 982,90 2 705,95

1	2	3	4	5	6	7
		5. Colectoare solare. Sistem de control si reglare				
		5.1. Lucrari de montare				
41	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Termometru P 4 115	buc	10,0000	67,32	673,25
42	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Releu de temperatura inglobat DP TP I10	buc	2,0000	67,32	134,65
43	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Termoregulator de rezistenta DTC 035-50M B3-60	buc	3,0000	67,32	201,97
44	Pret de piata	Controlor cu microprocesor pentru sisteme de caldura si GBC	buc	1,0000	1 827,00	1 827,00
45	Pret de piata	Controlor cu microprocesor pentru sisteme helio	buc	2,0000	1 827,00	3 654,00
46	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5, senzor cu precizie inalta	buc	4,0000	67,32	269,30
47	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 MP 4 DM 2010	buc	26,0000	33,82	879,32
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5, Senzor releu de presiune MP 4 DM 2010	buc	1,0000	67,33	67,33
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	26,0000	269,28	7 001,28
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,3600	1 292,66	3 050,68
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm P3-CX S15	100 m	0,0400	6 135,25	245,41
52	Pret de piata	Furtun metalizat P3-CX-S d=15 mm	m	4,0000	43,47	173,88

1	2	3	4	5	6	7
53	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4"Teava din otel d 18x1,2	m	13,0000	55,22	717,80
54	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020	m	49,0000	25,93	1 270,60
55	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1720	m	15,0000	26,02	390,32
56	Pret de piata	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020 5400 014 PG	m	49,0000	39,12	1 917,03
57	Pret de piata	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1720 5400 014 PG	m	15,0000	39,12	586,84
58	Pret de piata	Cutie pentru minicanal TMK-AD 70 5402 014PG	buc	7,0000	568,40	3 978,80
59	08-02-156-2	Cutii (carcase) si casete pentru etansarea trecerilor de cabluri prin pereti in incaperi explozibile: cutie separabila directa metalica U 1 105U3 TU 36-2158-81	buc	7,0000	1 195,40	8 367,80
60	Pret de piata	Cutie pentru minicanal TMK-AD 70 5402 014PG	buc	7,0000	487,20	3 410,40
61	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj din metal	t	0,0100	5 639,00	56,39
62	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 4x0,75 mm2	m	22,0000	15,21	334,72
63	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 4x 1 mm2	m	126,0000	20,65	2 601,68
64	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 5x 1 mm2	m	72,0000	21,19	1 525,80
65	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 7 x 1 mm2	m	16,0000	27,17	434,70
		<i>Total</i>	lei			43 770,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 674,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 020,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			1 395,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			478,63
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				48 340,58 6 977,91
		5.2. Utilaj				
66	Pret de piata	Termometru 0-100C,P4	buc	5,0000	96,42	482,12
67	Pret de piata	Termometru 0-160C,P5	buc	5,0000	99,47	497,35
68	Pret de piata	Senzor releu de temperatura Termostat DP TP 110	buc	2,0000	167,48	334,95
69	Pret de piata	Regulator termic de rezistenta DTC 035 50M B-3-60	buc	3,0000	137,03	411,08
70	Pret de piata	Senzor de inalta precizie NTC10K	buc	4,0000	150,22	600,88
71	Pret de piata	Manometru MP 4 U	buc	23,0000	100,49	2 311,16
72	Pret de piata	Manometru DM2010C	buc	3,0000	147,17	441,52
73	Pret de piata	Microsenzor releu de presiune DE 57 600	buc	1,0000	137,02	137,02
		<i>Total</i>	lei			5 216,08
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 216,08
		<i>Total</i>	lei			53 556,66
		Total Colectoare solare. Sistem de control si reglare Inclusiv salariu				53 556,66 6 977,91
		6. Colectoare solare. Sistem de control si reglare (Panouri si comanda).				
		6.1. Lucrari de montare				
74	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 Panou de comanda tip SMP 4800x650x250	buc	1,0000	1 334,47	1 334,47
75	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	59,0000	37,22	2 195,98

1	2	3	4	5	6	7
76		Aparataj electric capitol EEF/IEI		0,0000	0,00	0,00
77	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	24,0000	37,22	893,28
78	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A contactor KMI 11210, KMI 10910	buc	2,0000	1 291,98	2 583,97
79	Pret de piata	Pristavca contactnaia PKI 40	buc	5,0000	131,95	659,75
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(e,380)	buc	1,0000	34,97	34,97
81	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	1 498,00	14,98
82	Pret de piata	Sina nula 8/2	buc	2,0000	25,38	50,75
83	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PV1-380 1x1,5 mm2	100 m	0,8000	665,91	532,73
84	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PV1-380 1x1,5 mm2	100 m	0,7000	665,80	466,06
85	pretul de piata	Cablu cu fir de arama PV 1 1x1,5 mm2	m	80,0000	7,61	608,58
86	pretul de piata	Cablu cu fir de arama PV 3 1x1,5 mm2	m	70,0000	13,04	912,87
		<i>Total</i>	lei			10 288,39
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			893,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			188,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			744,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			121,15
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				12 235,87 3 723,13
		6.2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
87	Pret de piata	Panou de comandaSU SMP-4 IP 54	buc	1,0000	974,40	974,40
88	Pret de piata	Intrerupator universalUP 5312	buc	3,0000	147,17	441,52
89	Pret de piata	Intrerupator universal ALCLR 22	buc	6,0000	142,10	852,60
90	Pret de piata	Buton de comanda SB 7	buc	12,0000	28,42	341,04
91	Pret de piata	Buton de comanda AEA 22	buc	2,0000	29,44	58,87
92	Pret de piata	Releu intermediar PA 37-62	buc	11,0000	162,40	1 786,40
93	Pret de piata	Releu taimer PKB11-33-111	buc	3,0000	182,70	548,10
94	Pret de piata	Armatura de signal AD 22DS	buc	10,0000	279,12	2 791,25
95	Pret de piata	Diod D226B	buc	11,0000	55,83	614,08
96	Pret de piata	Sonerie ZD 47	buc	1,0000	126,88	126,88
97		Electroaparataj compartiment EEF/IEI		0,0000	0,00	0,00
98	Pret de piata	Intrerupator de sarcuma BH 32-3P/20	buc	1,0000	147,18	147,18
99	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29M/1/C2	buc	5,0000	52,78	263,90
100	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29M/1/C5	buc	7,0000	51,77	362,36
101	Pret de piata	Intrerupator automat CU O UNITATE BA47-29M/1/B5	buc	3,0000	42,63	127,89
102	Pret de piata	Intrerupator automat diferentiat cu 2 unitati ad12/2/16/30	buc	1,0000	86,28	86,28
103	Pret de piata	Intrerupator automat diferentiat cu 4 unitati ad114/4/16/30	buc	1,0000	121,80	121,80
104	Pret de piata	Ograniciteli impulsiv perenapreajenii OPC 1C-3P	buc	1,0000	218,22	218,22
105	Pret de piata	Intrerupator de sarcinaCOMO-C 3-25	buc	1,0000	142,10	142,10
106	Pret de piata	Contactor micro 220v,9 a KMI 10910	buc	1,0000	91,35	91,35
107	Pret de piata	Contactor micro 220v,12 a KMI 11210	buc	1,0000	65,98	65,98

1	2	3	4	5	6	7
108	Pret de piata	Pristavca contacnaia pki-40	buc	5,0000	385,70	1 928,50
109	Pret de piata	Releu termoelectric rti-1302	buc	2,0000	253,75	507,50
110	Pret de piata	Releu termoelectric RTI-1305	buc	2,0000	121,80	243,60
111	Pret de piata	Contor In = 50-60A, U=380v	buc	1,0000	2 842,00	2 842,00
112	Pret de piata	Bloc zajimov Bz 24-4 I1	buc	10,0000	182,70	1 827,00
		<i>Total</i>	lei			17 510,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 510,80
		<i>Total</i>	lei			29 746,67
		Total Colectoare solare. Sistem de control si reglare (Panouri si comanda). Inclusiv salariu				29 746,67 3 723,13
		7. Lucrari de constructie.				
		7.1. Demontari				
113	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	50,0000	10,38	519,00
114	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	15,0000	96,10	1 441,50
115	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t	24,0000	39,12	939,00
116	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	0,5600	13,04	7,30
117	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	24,0000	17,05	409,20

1	2	3	4	5	6	7
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	24,0000	30,40	729,60
		<i>Total</i>	lei			4 045,60
		Total Demontari Inclusiv salariu				4 045,60 3 029,80
		7.2. Lucrari generale de constructie. (Marca SA). 7.2.1. Perete desprrioitor.				
119	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	0,4300	42,51	18,28
120	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,1030	28 021,55	2 886,22
121	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2	0,4300	88,53	38,07
122	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	2,8500	14,20	40,48
		<i>Total</i>	lei			2 983,05
		Total Perete desprrioitor. Inclusiv salariu				2 983,05 568,36
		7.2.2. Ferestre si usi				
123	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	0,5600	1 498,48	839,15
124	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu LATIME 300MM	m	0,7000	124,96	87,47
125	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 350 MM	m	0,7000	132,96	93,07
126	CK21A	Usi confectionate din profiluri din	m2	2,3100	1 475,99	3 409,53

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			4 429,22
		Total Ferestre si usi Inclusiv salariu				4 429,22 104,49
		7.2.3. Pardosele				
127	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp C 12,5	m2	50,0000	98,51	4 925,55
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin GR.4,5 CM	m2	50,0000	53,08	2 654,00
129	CG01A1 K=1,5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	50,0000	13,33	666,38
130	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 GR.11 MM	m2	50,0000	242,56	12 128,00
		<i>Total</i>	lei			20 373,93
		Total Pardosele Inclusiv salariu				20 373,93 6 634,00
		7.2.4. Finisaj interior. Tavan				
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	50,0000	4,54	227,00
132	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	50,0000	59,53	2 976,30

1	2	3	4	5	6	7
		tavan, preparare manuala a mortarului knauf				
133	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	50,0000	20,77	1 038,31
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	50,0000	2,89	144,50
135	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, emulsie apoasa	m2	50,0000	25,34	1 267,20
		<i>Total</i>	lei			5 653,31
		Total Finisaj interior. Tavan Inklusiv salariu				5 653,31 4 169,50
		7.2.5. Perete				
136	CF02B k=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton gr.4 cm	m2	81,5000	113,74	9 270,12
137	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	81,5000	216,84	17 672,12
		<i>Total</i>	lei			26 942,24
		Total Perete Inklusiv salariu				26 942,24 12 253,52
		7.2.6. Glafurile interioare				
138	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate	m2	0,6000	56,87	34,12

1	2	3	4	5	6	7
		manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				
139	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu,coltar din aluminiu	m	2,3000	18,30	42,09
140	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	0,6000	49,85	29,91
141	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	0,6000	14,20	8,52
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	0,6000	20,78	12,47
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	0,6000	2,90	1,74
144	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual emulsie apoasa	m2	0,6000	25,33	15,20
		<i>Total</i>	lei			144,05
		Total Glafurile interioare Inclusiv salariu				144,05 88,29
		<i>Total</i>	lei			60 525,80
		Total Lucrari generale de constructie. (Marca SA). Inclusiv salariu				60 525,80 23 818,16
		<i>Total</i>	lei			64 571,40
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			6 443,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 093,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 442,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			735,51
		Total Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				74 286,47 26 847,96
		8. Sistema solara				
		8.1. Lucrari de montare				
145	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 1500 l BOILER SOLAR	buc	2,0000	359,78	719,56
146	IA06M	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 8 tronsoane si montat in opt tronsoane.Complect din 4 colectoare solare	buc	5,0000	2 035,81	10 179,05
147	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	8,0000	224,70	1 797,60
148	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 40 l	buc	4,0000	483,66	1 934,65
149	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc	2,0000	483,66	967,32
150	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50 mm	buc	1,0000	10,85	10,85
151	IA17D	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 3 m3	buc	1,0000	401,58	401,58
152	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h deaerator	buc	11,0000	186,84	2 055,24
153	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 50-40-50 supapa amestecatoare cu 3 cai	buc	2,0000	14,19	28,38
154	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25-25-25 Supapa amestecatoare cu 3 cai	buc	4,0000	8,34	33,34
155	IA41A	Reductor de presiune pentru	buc	2,0000	345,36	690,72

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Regulator de temperatura				
156	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Analizator de inghet a sistemului solar	buc	2,0000	186,84	373,68
157	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Statie de dedurizare	buc	1,0000	186,84	186,84
158	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25 mm Supapa de reglare cu 2 cai	buc	1,0000	8,34	8,34
159	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 50 mm Supapa de reglare cu 2 cai	buc	2,0000	14,19	28,38
160	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 25 l	buc	1,0000	483,66	483,66
161	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatiile, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 28x1,5 mm (Sistemul compact de tevi de tip inox)	m	100,0000	84,43	8 443,05
162	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6, controler	buc	2,0000	118,83	237,66
163	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	6,0000	253,11	1 518,66
		<i>Total</i>	lei			30 098,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 368,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			351,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			2 806,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			366,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 991,76 14 034,94
		8.2. Lucrari sanitare				

1	2	3	4	5	6	7
164	ID04D	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 65 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc	1,0000	102,10	102,10
165	ID04C	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 50 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc	16,0000	80,43	1 286,91
166	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 40 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc	4,0000	60,92	243,68
167	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 25 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc	1,0000	50,27	50,27
168	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 25 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc	15,0000	50,27	753,98
169	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 20 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc	8,0000	50,26	402,12
170	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc	14,0000	45,27	633,71
171	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalațiile de încălzire central, având diametrul nominal de 6 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc	13,0000	43,27	562,45

1	2	3	4	5	6	7
172	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 65mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc	2,0000	133,42	266,84
173	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 40mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc	2,0000	133,42	266,84
174	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 50 mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc	3,0000	133,42	400,26
175	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal 22 mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc	4,0000	129,96	519,84
176	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de50 mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc	3,0000	133,42	400,26
177	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru Dn15 mm, H=0,1m)	buc	12,0000	62,23	746,73
178	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru Dn15 mm, H=0,1m)	buc	12,0000	62,23	746,73
179	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru, P=1,0 Mila)	buc	12,0000	53,26	639,18
180	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 25	buc	2,0000	129,96	259,92

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Supapa de siguranța, P= 1,0 Mna)				
181	IA19B	Supapa de siguranța cu contra greutate, montată prin flanșă, având diametrul nominal de 50 mm (Supapa de siguranța, P= 1,0 MEla)	buc	3,0000	133,42	400,26
182	IA19A	Supapa de siguranța cu contra greutate, montată prin flanșă, având diametrul nominal de 20 mm (Supapa de siguranța, P= 1,0 Mna)	buc	2,0000	129,96	259,92
183	IC47B	Compensator de dilatație în formă de "U", executat din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, având diametrul de 20 mm (Compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc	2,0000	115,48	230,96
184	IC47E	Compensator de dilatație în formă de "U", executat din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, având diametrul de 40 mm (Compensator elastic pentru instalarea SS-S pompelor)	buc	2,0000	217,18	434,35
185	IC47C	Compensator de dilatație în formă de de oțel neagră sudată longitudinal pe diametrul de 25 im.(Compensator el U", executat din oțel ~ ru instalații, avind Stic pentru instalarea pompelor	buc	4,0000	160,55	642,20
186	IC47E	Compensator de dilatație în formă de "U", executat din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, având diametrul de 50 mm (Compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc	4,0000	217,18	868,70
187	IC35A	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătură corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de până la 15x1,0 mm, inclusiv. (Oțel elastic cu gofre inox)	m	18,0000	34,02	612,36

1	2	3	4	5	6	7
188	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legrturrr corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalaoii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18x1,0 mm, inclusiv. (IOeava elastica cu gofre inox)	m	22,0000	35,05	771,10
189	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legrturrr corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalaoii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22 mm. (IOeava elastica cu gofre inox)	m	36,0000	43,81	1 577,16
190	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2 5mm	m	24,0000	42,22	1 013,28
191	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x 2,5mm	m	12,0000	70,85	850,24
192	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm	m	24,0000	97,67	2 344,10
193	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	20,0000	121,51	2 430,20

1	2	3	4	5	6	7
		76 x 3mm				
194	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructi, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65 x 3,2 mm (BTII)	m	2,0000	106,28	212,56
195	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (BTII)	m	4,0000	78,80	315,22
196	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (BTII)	m	2,0000	66,80	133,59
197	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2u (BTEI)	m	46,0000	81,85	3 765,15
198	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65 x 3,2u (BTII)	m	28,0000	104,25	2 918,94
199	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8	m	12,0000	66,79	801,52

1	2	3	4	5	6	7
200	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8	m	66,0000	40,19	2 652,54
201	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8	m	12,0000	36,70	440,34
202	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m	11,0000	27,53	302,87
203	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	113,0000	4,59	518,67
204	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	100,0000	5,66	566,00
205	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	50,0000	6,73	336,50
206	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	113,0000	2,48	280,24

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
207	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	100,0000	3,10	310,00
208	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	50,0000	3,72	186,00
209	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m	20,0000	42,85	856,95
210	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m	68,0000	41,77	2 840,09
211	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m	12,0000	37,44	449,28
212	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m	34,0000	35,28	1 199,42
213	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m	66,0000	36,36	2 399,66

1	2	3	4	5	6	7
214	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m	22,0000	33,11	728,51
215		Izolarea armaturii		0,0000	0,00	0,00
216	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe ompletitura din sirma zincata, confecționate pe cantier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2	11,2500	109,83	1 235,60
217	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe ompletitura din sirma zincata, confecționate pe cantier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2	19,2500	109,83	2 114,24
218	IzI09A1	Protecția termoizolației la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu euruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferința conductei peste termoizolație intre 0,90 si 1,6 m, confecționare	m2	50,7000	116,20	5 891,37
219	IzI09A2	Protecția termoizolației la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu euruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferința conductei peste termoizolație intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	50,7000	16,05	813,94
220	IzI05B	Protecția termoizolației la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale	m2	184,8600	18,77	3 469,27

1	2	3	4	5	6	7
		zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de tip PCT-nA-BB)				
221	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, roevi pentru susțineri sau acoperiri, onglobate total sau parțial in beton (Suport)	kg	34,7200	22,95	796,89
222	IC42A	Suporti și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucata	kg	58,0000	23,13	1 341,54
223	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,1230	5 357,64	658,99
		<i>Total</i>	lei			59 252,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 332,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 218,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 296,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			661,01
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				66 761,32 18 053,72
		8.3. Utilaj				
224	Pret de piata	Boiler 1500, V=1,5m3 cu rezistenta electrica-ten N=4 kW, V=1,5 m3	buc	2,0000	41 615,00	83 230,00
225	Pret de piata	Complet din 4-ecolectoare solare din 30 turburi in rame - de tip vacuum - cu suprafate de selectare 3,23 m2,	buc	5,0000	62 930,00	314 650,00
226	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului colectoare solare - bufer - cu pompa G=0,5-3,6 m3/h, H=4-6 m, N=270W, U=220V, tip PS- 20-III,	buc	4,0000	2 436,00	9 744,00
227	Pret de piata	Pompa de circulatie a sistemului bufer - boiler de 30001 - Q=5-20m3/h cu senzor de temperatura si presiune cu blocul sursei de energie-rezerva,	buc	2,0000	3 552,50	7 105,00

1	2	3	4	5	6	7
228	Pret de piata	Pompa de recirculatie a sistemului bufer - ACM cu senzor de temperatura pe retur ACM G=6-15m ³ /h, H= 12-10 m, N=0,75kW, blocul sursei de energie-rezerva	buc	2,0000	3 248,00	6 496,00
229	Pret de piata	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 2 040 275,	buc	2,0000	1 624,00	3 248,00
230	Pret de piata	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 20 40 275,	buc	2,0000	1 624,00	3 248,00
231	Pret de piata	Vas de expansiune, V =80 l, P#0.6 MPa. Dn480, H= 566 mm tip B	buc	2,0000	3 146,50	6 293,00
232	Pret de piata	Contor de apa, V = 0,5-6 m ³ , Dn50 mm	buc	1,0000	355,25	355,25
233	Pret de piata	Boiler -incalzitor bivalent pentru apa calda menajera, V =3,0m ³ cu debit continuu de incalzire a ACM- de 3,06m ³ /h,	buc	1,0000	56 840,00	56 840,00
234	Pret de piata	Deaerator automatizat de aeresire /voz dusnic Dn15MM, P=1Mna,	buc	6,0000	60,90	365,40
235	Pret de piata	Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectioie a majorrrii temperaturii Dn50mm-40mm-50mm cu motor electric	buc	2,0000	659,75	1 319,50
236	Pret de piata	Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectioie a majorrrii temperaturii Dn25mm-25mm-25mm cu motor electric	buc	4,0000	456,75	1 827,00
237	Pret de piata	Stingator pe biocsid de carbon V=51. 0Y-5-C02	buc	2,0000	791,70	1 583,40
238	Pret de piata	Deaerator automatizat de aeresire /B03,aymunK/ Dn15MM, P=1Mria,	buc	4,0000	60,90	243,60
239	Pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata,	buc	2,0000	81,20	162,40
240	Pret de piata	Analizator de inghet a sistemii solare,	buc	2,0000	213,15	426,30
241	Pret de piata	Deaerator automatizat pe conducta -apa rece	buc	1,0000	65,98	65,98

1	2	3	4	5	6	7
242	Pret de piata	Statie de dedurizare 1.2 m3/h 10 L U=220V.	buc	1,0000	3 451,00	3 451,00
243	Pret de piata	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn25 mm cu motor electric	buc	1,0000	86,28	86,28
244	Pret de piata	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn50 mm cu motor electric	buc	2,0000	121,80	243,60
245	Pret de piata	Agent termic primar- circularoie colectoare solare-bufer. Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un,	buc	10,0000	629,30	6 293,00
246	Pret de piata	Sistema compacta de tevi de tip inox Dn28x1,5 mm	m	100,0000	63,03	6 303,15
247	Pret de piata	Controler,	buc	2,0000	187,78	375,55
248	Pret de piata	Filtru Y cu flanse Dn50 mm	buc	2,0000	284,20	568,40
249	Pret de piata	Filtru Y cu mufa Dn65 mm	buc	2,0000	192,85	385,70
250	Pret de piata	Filtru Y cu mufa Dn25 mm	buc	2,0000	152,25	304,50
251	Pret de piata	Pompa de mina -7i 88624	buc	1,0000	1 624,00	1 624,00
		<i>Total</i>	lei			516 838,01
		Total Utilaj Inclusiv salariu				516 838,01
		<i>Total</i>	lei			620 591,09
		Total Sistema solara Inclusiv salariu				620 591,09 32 088,66
		9. Instalarea boilerului V=3000 l.				
		9.1. Lucrari sanitare				
252	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 65 mm (supapa reglabila)	buc	1,0000	139,19	139,19
253	ID04C	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic din alama)	buc	4,0000	80,43	321,73
254	ID04B	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru	buc	3,0000	60,92	182,76

1	2	3	4	5	6	7
		instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic din alama)				
255	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic din alama)	buc	2,0000	73,92	147,84
256	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama)	buc	3,0000	43,27	129,80
257	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 6mm robinet pneumatic automatizat	buc	3,0000	53,27	159,80
258	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montată pe conducte de gaze, având diametrul nominal de 50 mm (supapa de siguranță)	buc	1,0000	614,81	614,81
259	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă (termometru 0-100 *C)	buc	2,0000	95,72	191,43
260	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru din sticlă cu gradare de la 0,06 MPa)	buc	2,0000	133,84	267,67
261	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru manometru)	buc	4,0000	45,26	181,06
262	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (stut pentru termometru Dn15 mm)	buc	3,0000	49,23	147,68
263	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (stut pentru manometru Dn15 mm)	buc	4,0000	49,23	196,91

1	2	3	4	5	6	7
264	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,1000	5 357,40	535,74
265	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatarii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatarii de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 76x3 mm	m	12,0000	139,73	1 676,73
266	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatarii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatarii de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 65x3,2 mm	m	1,0000	111,20	111,20
267	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatarii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatarii de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 25x2,8 mm (conductie din otel inoxidabil)	m	86,0000	76,40	6 570,58
268	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatarii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatarii de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 65x3,2 mm (conductie din otel inoxidabil)	m	86,0000	107,21	9 220,14
269	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatarii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatarii de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 10x2,8 mm (conductie din otel inoxidabil)	m	4,0000	54,21	216,85
270	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m	90,0000	4,59	413,10

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
271	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	99,0000	6,73	666,27
272	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	90,0000	2,48	223,20
273	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	99,0000	3,72	368,28
274	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=67x15 mm (ARMOFLEX S=15mm)	m	86,0000	30,95	2 661,79
275	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=34x15 mm (ARMOFLEX S=15mm)	m	6,0000	30,95	185,71
276	RpIF09D	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=27x15 mm (ARMOFLEX S=15mm)	m	86,0000	30,95	2 661,79
277	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg	68,9600	23,13	1 595,04
		<i>Total</i>	lei			29 787,10
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			2 918,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			515,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			664,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			338,86
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				34 224,58 12 160,40
		9.2. Lucrari de montare				
278	IA17D	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 3000 l	buc	1,0000	401,58	401,58
279	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dn 65 mm	buc	1,0000	253,11	253,11
		<i>Total</i>	lei			654,69
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			55,06
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			11,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			45,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			7,68
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				775,21 229,40
		9.3. Utilaj				
280	Pret de piata	Bolier V=3000 l, Q=223kw cu termoregulator inclus N=6kW	buc	1,0000	48 720,00	48 720,00
281	Pret de piata	Filtru mecanic de curatare a apei Dn65 mm	buc	1,0000	365,40	365,40
		<i>Total</i>	lei			49 085,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				49 085,40
		<i>Total</i>	lei			84 085,19
		Total Instalarea boilerului V=3000 l. Inclusiv salariu				84 085,19 12 389,80
		10. Incalzire				
282	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si secroiuone circulara sau coloane unite si secroiuone eliptica	m2	3,0500	14,31	43,64
283	Pret de	Radiator din fonta a firmei	buc	12,0000	253,75	3 045,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	500/130				
284	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatiuni, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatiuni de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 25x2,5 mm	m	21,6000	65,40	1 412,68
285	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatiuni, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatiuni de incalzire centrala, roeava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	3,0000	60,22	180,65
286	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	24,6000	4,59	112,91
287	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	24,6000	2,48	61,01
288	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiuni de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet termostatic cu mufa)	buc	2,0000	47,26	94,53
289	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiuni de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" (cap termostatic cu lichid)	buc	2,0000	185,26	370,53
290	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiuni de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa)	buc	2,0000	45,26	90,53
291	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru	buc	2,0000	45,26	90,53

1	2	3	4	5	6	7
		instalațiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa)				
292	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalațiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (deaerator automatizat de aerisire /voz dusnik/)	buc	2,0000	46,10	92,20
293	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, roeava avind pina la 1" inclusiv (tip OP1-01)	buc	4,0000	17,75	71,00
294	IB20A	Elemente de susoinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de crrmidr, (suport pentru instalarea radiatoarelor)	buc	4,0000	41,07	164,28
295	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalațiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet de balansare automatizat cu flanse)	buc	1,0000	47,27	47,27
296	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalațiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (clapan ASV-PV)	buc	1,0000	43,27	43,27
297	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalațiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (clapan ASV-M)	buc	1,0000	43,27	43,27
		<i>Total</i>	lei			5 963,30
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			242,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			147,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			127,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			64,79
		Total Incalzire				6 544,45

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 009,11
		Total	lei			902 789,62
		TVA	20 %			180 557,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 083 347,54

Intocmit

SRL SIGMA VENMER

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Masuri de eficienta energetica la
cladirea gradinitei de copii
ZORENCA din com. Ciobanovca
r. Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Instalarea colectoarelor solare**

Valoarea de deviz 1 083 347,54 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	407,4440	31,00	12 630,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	178,8377	31,00	5 543,97
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	22,7700	31,00	705,87
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	77,2320	31,00	2 394,19
5.	7123010010200	Betonist	h-om	40,0000	31,00	1 240,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,7200	31,00	208,32
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	4,5158	31,00	139,99
8.	7132010010900	Faiantar	h-om	183,3750	31,00	5 684,62
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	150,0000	31,00	4 650,00

10.	7132040012700	Parchetar	h-om	7,5000	31,00	232,50
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,1205	31,00	2 607,75
12.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	125,3500	31,00	3 885,85
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 038,3228	31,00	32 188,00
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	204,0000	31,00	6 324,00
15.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	67,7480	31,00	2 100,19
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,8480	31,00	956,29
17.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3472	31,00	10,76
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	40,3572	31,00	1 251,07
19.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,5235	31,00	78,23
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5968	31,00	204,50
21.	7422010060100	Timplar	h-om	1,1636	31,00	36,07
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2000	31,00	409,20
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,8279	31,00	2 691,68
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,3610	31,00	507,20
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9798	31,00	92,37
26.	9312040019600	Sapator	h-om	46,5000	31,00	1 441,50
		Total manopera				88 214,87

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	44 000,00	4,40
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5208	2,00	1,04
3.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,1178	2 000,00	235,60
4.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0045	24 000,00	108,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0012	21 000,00	25,20
6.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	24 000,00	0,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0039	28 000,00	109,20
8.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	14 000,00	196,00
9.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,2100	14 000,00	2 940,00
10.	1011292	White-spirit	t	0,0000	22 000,00	0,00
11.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0027	1 650,00	4,45
12.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0057	44 000,00	250,80
13.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0002	38,00	0,01
14.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0828	13 000,00	1 076,40
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0140	13 000,00	182,00
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0161	13 000,00	209,30
17.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0009	2 000,00	1,80
18.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0035	35 000,00	122,50
19.	1011825	Ulei de in natural	kg	1,9040	24,00	45,69
20.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	20,3950	38,00	775,02
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	4,00	0,06
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,2870	45,00	147,93
23.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,7000	45,00	31,50

24.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
25.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	115,3600	8,50	980,56
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,8020	50,00	440,10
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0680	80,00	5,44
28.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0120	90,00	1,08
29.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,8020	20,00	176,04
30.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0520	13 000,00	676,00
31.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0540	35 000,00	1 890,00
32.	1019787	Chit de etansare	kg	3,3600	4,50	15,14
33.	1019852	Vopsea	kg	0,1240	26,00	3,22
34.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,9320	45,00	86,94
35.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,4000	15,00	6,00
36.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	70,00	700,00
37.	1111000102000-257	Supape de blocare cu mufe d 50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
38.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	3 000,00	0,00
39.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	26 000,00	0,00
40.	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0168	26 000,00	436,80
41.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1800	35,00	6,30
42.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	3,0000	240,00	720,00
43.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0023	240,00	0,55
44.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,5514	215,00	1 408,56
45.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,2500	215,00	698,75
46.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,8530	12,00	22,24
47.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,9760	24,00	23,41
48.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,5300	4,00	18,12
49.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,4653	9,00	58,22
50.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0720	2 850,00	205,20
51.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase $\bar{b} = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,0268	3 850,00	103,18
52.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0022	3 800,00	8,36
53.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\bar{b}=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,2074	3 800,00	788,12
54.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0016	3 800,00	6,08
55.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 630,0000	0,60	1 578,00
56.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	18,00	108,00
57.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0330	15,00	0,50
58.	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	0,5600	1 400,00	784,00
59.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,2092	3,00	3,63
60.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0009	10,00	0,01
61.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,3515	15,00	5,27
62.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	8,0000	15,00	120,00
63.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,6672	28,00	18,68
64.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2310	24,00	5,54
65.	23203226000361	Gudron	kg	0,5753	10,00	5,75
66.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,5275	10,00	245,28
67.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1800	26,00	4,68
68.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	59,1666	30,00	1 775,00
69.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	0,6712	12,00	8,05
70.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,5498	60,00	92,99

71.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	7,5900	12,00	91,08
72.	2416586105303-131	Amorsa-grund Betonocontact	kg	7,5000	23,00	172,50
73.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,0000	26,00	104,00
74.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	20,2400	16,00	323,84
75.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,0967	15,00	196,45
76.	24302261000001	Fuga	kg	41,8950	15,00	628,42
77.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3295	26,00	8,56
78.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,5425	60,00	32,55
79.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,5175	2,00	1,04
80.	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	326,0000	1,80	586,80
81.	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,2150	10,00	2,15
82.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,1800	30,00	275,40
83.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	6,8000	30,00	204,00
84.	2521216700210-120	Cablu din cupru V V G- 3x1,5 mm2	m	177,1402	12,00	2 125,68
85.	2521216700210-121	Cablu din cupru V V G- 4x1,5 mm2	m	13,0410	16,00	208,66
86.	2521216700210-122	Cablu din cupru V V G- 5x1,5 mm2	m	8,6940	19,00	165,19
87.	2521216700210-123	Cablu din cupru V V G- 5x2,5 mm2	m	68,4652	24,50	1 677,40
88.	2521216700210-130	Minicanal din PVC , TMK 1020 5400014PG	m	35,8628	36,00	1 291,06
89.	2521216700210-133	Canal antifoc cu capac 100x100x3 CKO 100x100	m	16,3012	36,00	586,84
90.	2521216700210-134	Sina de unire cu pamintul principala GZS 2120 cutia 200x480x120mm,475 A 20 de uniri E 1010	m	1,0868	26,00	28,26
91.	2521216700210-135	Sina de unire cu nulul 8/2	m	2,1735	25,00	54,34
92.	2521216700210-247	Sistema compacta de tevi de tip inox Dn28x1,5 mm	m	108,6750	58,00	6 303,15
93.	2521216700210-52	Furtun metalizat P3-CX-S d=15 mm	m	4,3470	40,00	173,88
94.	2521216700210-55	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020 5400 014 PG	m	69,5520	36,00	2 503,87
95.	2521216700210-62	Cablu de controlKBBG HG 4x0,75 mm2	m	23,9085	14,00	334,72
96.	2521216700210-63	Cablu de control KBBG HG 5x 1 mm2	m	136,9305	19,00	2 601,68
97.	2521216700210-64	Cablu de control KBBG HG 5x 1 mm2	m	78,2460	19,50	1 525,80
98.	2521216700210-65	Cablu de control KBBG HG 7 x 1 mm2	m	17,3880	25,00	434,70
99.	2521216700210-85	Cablu cu fir de arama PV 1 1x1,5 mm2	m	86,9400	7,00	608,58
100.	2521216700210-86	Cablu cu fir de arama PV 3 1x1,5 mm2	m	76,0725	12,00	912,87
101.	2521216701000	Teava din otel	m	33,2000	16,00	531,20
102.	2521216701000-197	Teava din otel d 65mm	m	28,4200	62,00	1 762,04
103.	2521216701000-189	Teava din otel d 25	m	24,3600	24,00	584,64
104.	2521216701000-190	Teava din otel d 45 mm	m	12,1800	46,00	560,28
105.	2521216701000-191	Teava din otel d57 mm	m	24,3600	58,00	1 412,88
106.	2521216701000-192	Teava din otel d76 mm	m	20,3000	75,00	1 522,50
107.	2521216701000-193	Teava din otel d65mm	m	2,0300	64,00	129,92
	2521216701000-	Teava din otel d 50 mm	m	4,0600	48,00	194,88

108.	194					
109.	2521216701000-195	Teava din otel d 40 mm	m	2,0300	42,00	85,26
110.	2521216701000-196	Teava din otel d50	m	46,6900	51,00	2 381,19
111.	2521216701000-198	Teava din otel d 40mm	m	12,1800	42,00	511,56
112.	2521216701000-199	Teava din otel d25	m	66,9900	22,00	1 473,78
113.	2521216701000-200	Teava din otel d 20mm	m	12,1800	21,00	255,78
114.	2521216701000-201	Teava din otel d 15mm	m	11,1650	15,00	167,48
115.	2521216701000-264	Teava din otel d 76	m	12,0000	74,00	888,00
116.	2521216701000-265	Teava din otel D 65 MM	m	1,0000	58,00	58,00
117.	2521216701000-266	Teava din otel d 25 mm inoxidabil	m	86,0000	35,00	3 010,00
118.	2521216701000-267	Teava din otel d 65 inoxidabil	m	86,0000	54,00	4 644,00
119.	2521216701000-268	Teava din otel d 10 mm inoxidabil	m	4,0000	15,00	60,00
120.	2521216701000-283	Teava din otel d 25 mm	m	21,6000	24,00	518,40
121.	2521216701000-284	Teava din otel d 20 mm	m	3,0000	21,00	63,00
122.	2521216701000-3	Teava din otel zincata D 15X 2,8	m	8,0800	26,00	210,08
123.	2521216701000-53	Teava din otel d 18x1,2	m	13,0000	16,00	208,00
124.	2521216710000-186	Teava din polietilena sau polipropilena elastica cu gofre de inox d15	m	18,5400	24,00	444,96
125.	2521216710000-187	Teava din polietilena sau polipropilena elastica cu gofre de inox d 18	m	22,6600	25,00	566,50
126.	2521216710000-188	Teava din polietilena sau polipropilena elastica cu gofre de inox d 22mm	m	37,0800	32,00	1 186,56
127.	2521302602901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	0,4472	80,00	35,78
128.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	8,0000	1,00	8,00
129.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	50,00	10,00
130.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3,7950	7,00	26,56
131.	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2369	750,00	177,68
132.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0133	780,00	10,37
133.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	519,1200	3,60	1 868,83
134.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	20,0000	1,65	33,00
135.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 336,3475	1,65	5 504,96
136.	2652102100737	Var hidratat	kg	98,1600	2,00	196,32
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat	kg	45,0000	1,60	72,00

137.		suport				
138.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,0360	2,00	6,07
139.	2653102100831	Amestec uscat	kg	361,2840	1,50	541,93
140.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	53,3779	3,50	186,83
141.	2661112800700-130	Placi sau piscoturi de gresie GR.11 MM	m2	51,5000	135,00	6 952,50
142.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,1250	0,00	0,00
143.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,9250	0,00	0,00
144.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	202,5000	1,80	364,50
145.	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	1,7241	0,00	0,00
146.	2670112203000	Placi tip faianta	m2	85,5750	110,00	9 413,25
147.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	27,0220	3,10	83,77
148.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,3234	10,00	3,23
149.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	203,7157	8,00	1 629,73
150.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	41,0860	65,00	2 670,60
151.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	359,8179	15,00	5 397,27
152.	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	10,0000	15,00	150,00
153.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	55,0652	15,00	825,98
154.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	89,0416	15,00	1 335,63
155.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	110,4819	15,00	1 657,23
156.	2710602000080	Armatura A1	kg	9,2700	12,60	116,80
157.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	126,9600	16,00	2 031,36
158.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	14,6450	12,60	184,53
159.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	9,3728	13,00	121,84
160.	2721204110000	Reductie fonta	buc	4,5320	50,00	226,60
161.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	21,6300	28,00	605,64
162.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	17,5380	29,00	508,60
163.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	30,9000	29,00	896,10
164.	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,4000	12,00	4,80
165.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	33,4340	15,00	501,51
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	41,2000	65,00	2 678,00

166.						
167.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	11,3300	21,00	237,93
168.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,3000	16,00	148,80
169.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,0000	48,00	96,00
170.	2722103306000-161	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	104,0300	1,00	104,03
171.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3472	21,00	7,29
172.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,8388	21,00	38,62
173.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,5334	22,00	55,74
174.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	24,6845	22,00	543,07
175.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	9,6010	41,00	393,64
176.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,9090	40,00	116,36
177.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,3300	41,00	136,53
178.	2743123549025-125	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 350MM	m	0,7000	118,00	82,60
179.	2743123549025-138	coltar din aluminiu	m	2,4150	6,00	14,49
180.	2743123549026-124	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 300MM	m	0,7000	110,00	77,00
181.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,7200	16,00	555,52
182.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	12,0000	16,00	192,00
183.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,6000	45,00	27,00
184.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	2,3100	1 400,00	3 234,00
185.	2822115700001	Radiator	m2	3,0805	1,00	3,08
186.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein) radiator	buc	4,0000	32,00	128,00
187.	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2369	16,00	3,79
188.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,7582	16,00	12,13
189.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	15,1810	20,00	303,62
190.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1736	38,00	6,60
191.	2874115765700-2	Rama cu jaluzele reglabile P200x200	buc	4,0000	75,00	300,00
192.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	56,0000	0,51	28,56
193.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	140,0000	0,76	106,40
194.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	80,0000	0,64	51,20

195.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	292,0000	0,75	219,00
196.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	70,2960	0,42	29,52
197.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,0000	0,31	34,72
198.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,4000	0,44	12,94
199.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	1,6725	48,00	80,28
200.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	92,0000	0,61	56,12
201.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	32,0000	0,61	19,53
202.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,0000	0,46	3,68
203.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	372,0000	0,80	297,60
204.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,4000	0,70	20,58
205.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	56,0000	0,50	28,00
206.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	220,0000	0,60	132,00
207.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	56,0000	0,85	47,60
208.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,0000	0,10	11,20
209.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
210.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
211.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	354,9000	0,15	53,24
212.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	70,2960	0,55	38,66
213.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	220,0000	1,21	266,20
214.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	372,0000	2,10	781,20
215.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	186,2960	0,65	121,09
216.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,6690	20,00	13,38
217.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	16,0000	45,00	720,00
218.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	11,1000	54,00	599,40
219.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,0000	70,00	560,00
220.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,3600	12,00	16,32
221.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	14,8720	45,00	669,24
222.	2875274118000	Cot A1 negru	buc	0,4800	15,00	7,20
223.	2875274122000	Racord olandez	buc	18,5320	60,00	1 111,92

224.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,5320	12,00	54,38
225.	2875274204000	Bratară fixare	buc	4,0000	8,00	32,00
226.	2875274205000-49	Robinet cu flanse cu 3 cai d 15	buc	26,0000	120,00	3 120,00
227.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	12,0000	48,00	576,00
228.	2875274205100 -169	Robinet cu mufa 15 mm	buc	14,0000	40,00	560,00
229.	2875274205100-163	Robinet cu mufa 65 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
230.	2875274205100-164	Robinet cu mufa d 50	buc	16,0000	65,00	1 040,00
231.	2875274205100-165	Robinet cu mufa d40mm	buc	4,0000	52,00	208,00
232.	2875274205100-166	Robinet cu mufa d 25 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
233.	2875274205100-167	Robinet cu mufa d 25	buc	15,0000	45,00	675,00
234.	2875274205100-168	Robinet cu mufa d 20mm	buc	8,0000	45,00	360,00
235.	2875274205100-170	Robinet cu mufa d nominal 6 mm	buc	13,0000	38,00	494,00
236.	2875274205100-252	Robinet cu mufa d 50	buc	4,0000	65,00	260,00
237.	2875274205100-253	Robinet cu mufa d40mm	buc	3,0000	52,00	156,00
238.	2875274205100-254	Robinet cu mufa d32mm	buc	2,0000	65,00	130,00
239.	2875274205100-255	Robinet cu mufa d 15 mm	buc	3,0000	38,00	114,00
240.	2875274205100-256	Robinet cu mufa d 6mm pneumatic automatizat	buc	3,0000	48,00	144,00
241.	2875274205100-260	Robinet cu mufa (robinet pentru manometru)d 15 mm	buc	4,0000	40,00	160,00
242.	2875274205100-287	Robinet cu mufa d 20 termostatic	buc	2,0000	42,00	84,00
243.	2875274205100-288	Robinet cu mufa cap termostatic cu lichid	buc	2,0000	180,00	360,00
244.	2875274205100-289	Robinet cu mufa sferic d 20 mm	buc	2,0000	40,00	80,00
245.	2875274205100-290	Robinet cu mufa sferic d 10mm	buc	2,0000	40,00	80,00
246.	2875274205100-294	Robinet cu mufa de balansare cu flansa d20mm	buc	1,0000	42,00	42,00
247.	2875274205100-295	Robinet cu mufa de balansare cu flansa d 10 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
248.	2875274205100-296	Robinet cu mufa d10mm	buc	1,0000	38,00	38,00
249.	2875274400258	Flansa plata Dn=65 Pn 6	buc	14,0000	55,00	770,00
250.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	39,0000	44,00	1 716,00
251.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,5000	63,00	31,50
252.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	52,0000	42,00	2 184,00

253.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1171	3,00	0,35
254.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	1,2000	4,00	4,80
255.	2913124201600-1	Deflector D 200mm	buc	1,0150	900,00	913,50
256.	2913124201600-100	Intrerupator automat BA47-29M/1/C5	buc	7,1050	51,00	362,36
257.	2913124201600-101	Intrerupator automat CU O UNITATE BA47-29M/1/B5	buc	3,0450	42,00	127,89
258.	2913124201600-102	Intrerupator automat diferentiat cu 2 unitati ad12/2/16/30	buc	1,0150	85,00	86,28
259.	2913124201600-103	Intrerupator automat diferentiat cu 4 unitati ad114/4/16/30	buc	1,0150	120,00	121,80
260.	2913124201600-104	Ograniciteli impulsiv perenapreajenii OPC 1C-3P	buc	1,0150	215,00	218,22
261.	2913124201600-105	Intrerupator de sarcinaCOMO-C 3-25	buc	1,0150	140,00	142,10
262.	2913124201600-106	Contactator micro 220v,9 a KMI 10910	buc	1,0150	90,00	91,35
263.	2913124201600-107	Contactator micro 220v,12 a KMI 11210	buc	1,0150	65,00	65,98
264.	2913124201600-108	Pristavca contacnaia pki-40	buc	5,0750	380,00	1 928,50
265.	2913124201600-109	Releu termoelectric rti-1302	buc	2,0300	250,00	507,50
266.	2913124201600-110	Releu termoelectric RTI-1305	buc	2,0300	120,00	243,60
267.	2913124201600-111	Contor In = 50-60A, U=380v	buc	1,0150	2 800,00	2 842,00
268.	2913124201600-112	Bloc zajimov Bz 24-4 II	buc	10,1500	180,00	1 827,00
269.	2913124201600-113	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-1x36-013 BAP	buc	1,0150	240,00	243,60
270.	2913124201600-114	Corp de iluminat cu diozi luminiscenti cu microsenzor 12Vt DB088-12-031 CDR MW 840 IP54	buc	1,0150	210,00	213,15
271.	2913124201600-115	Lampa luminiscenta 230 v,36 vt FD T8	buc	6,0900	15,00	91,35
272.	2913124201600-12	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-1x36-013	buc	5,0750	180,00	913,50
273.	2913124201600-127	Cutie din plastic U 409 U 1 TU 36 1859 75	buc	8,1200	185,00	1 502,20
274.	2913124201600-131	Muchie exterioara a minicanalului	buc	141,0850	18,00	2 539,53
275.	2913124201600-139	Intrerupator automat VA 47-29m/3/c25	buc	2,0300	53,00	107,59
276.	2913124201600-140	Regulator de viteza pentru ventilatoare PC-1-300	buc	1,0150	280,00	284,20
277.	2913124201600-223	Boiler 1500, V=1,5m3 cu rezistenta electrica-ten N=4 kW, V=1,5 m3#	buc	2,0300	41 000,00	83 230,00
278.	2913124201600-224	Complet din 4-ecolectoare solare din 30 turburi in rame - de tip vacuum - cu suprafate de selectare 3,23 m2,	buc	5,0750	62 000,00	314 650,00
279.	2913124201600-225	Pompa de circulatoie a sistemului colectoare solare - bufer - cu pompa G=0,5-3,6 m3/h, H=4-6 m, N=270W, U=220V, tip PS- 20-III,	buc	4,0600	2 400,00	9 744,00

280.	2913124201600-226	Pompa de circulație a sistemului bufer - boiler de 30001 - Q=5-20m ³ /h cu senzor de temperatura și presiune cu blocul sursei de energie-rezerva,	buc	2,0300	3 500,00	7 105,00
281.	2913124201600-227	Pompa de recirculație a sistemului bufer - ACM cu senzor de temperatura pe retur ACM G=6-15m ³ /h, H= 12-10 m, N=0,75kW, blocul sursei de energie-rezerva	buc	2,0300	3 200,00	6 496,00
282.	2913124201600-228	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 2 040 275,	buc	2,0300	1 600,00	3 248,00
283.	2913124201600-229	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 20 40 275,	buc	2,0300	1 600,00	3 248,00
284.	2913124201600-230	Vas de expansiune, V =80 l, P#0.6 MPa. Dn480, H= 566 mm tip B	buc	2,0300	3 100,00	6 293,00
285.	2913124201600-231	Contor de apă, V = 0,5-6 m ³ , Dn50 mm	buc	1,0150	350,00	355,25
286.	2913124201600-232	Boiler -incalzitor bivalent pentru apă caldă menajeră, V =3,0m ³ cu debit continuu de încălzire a ACM- de 3,06m ³ /h,	buc	1,0150	56 000,00	56 840,00
287.	2913124201600-233	Deaerator automatizat de aeresire /vosdusnic/ Dn15MM, P=1Mna,	buc	6,0900	60,00	365,40
288.	2913124201600-234	Supapa-amestecator cu 3-i cai de protecție a majorității temperaturii Dn50mm-40mm-50mm cu motor electric P=1Mna,	buc	2,0300	650,00	1 319,50
289.	2913124201600-235	Supapa-amestecator cu 3-i cai de protecție a majorității temperaturii Dn25mm-25mm-25mm cu motor electric P=1Mna,	buc	4,0600	450,00	1 827,00
290.	2913124201600-236	Stingator pe biocid de carbon V=51. 0Y-5-CO2	buc	2,0300	780,00	1 583,40
291.	2913124201600-237	Deaerator automatizat de aeresire /B03,aymunK/ Dn15MM, P=1Mria, P=1Mna,	buc	4,0600	60,00	243,60
292.	2913124201600-238	Regulator de temperatura a sistemului solar și ACM cu pompa incorporată, P=1Mna,	buc	2,0300	80,00	162,40
293.	2913124201600-239	Analizator de îngheț a sistemului solar,	buc	2,0300	210,00	426,30
294.	2913124201600-240	Deaerator automatizat pe conductă -apă rece P=1Mna,	buc	1,0150	65,00	65,98
295.	2913124201600-241	Stație de dedurizare 1.2 m ³ /h 10 L U=220V.	buc	1,0150	3 400,00	3 451,00
296.	2913124201600-242	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn25 mm cu motor electric	buc	1,0150	85,00	86,28
297.	2913124201600-243	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn50 mm cu motor electric	buc	2,0300	120,00	243,60
298.	2913124201600-244	Agent termic primar- circulație colectoare solare-bufer. Vas cu polipropilenglicol în volum de 25 l/un,1/un,	buc	10,1500	620,00	6 293,00

299.	2913124201600-246	Controler,	buc	2,0300	185,00	375,55
300.	2913124201600-247	Filtru Y cu flanse Dn50 mm	buc	2,0300	280,00	568,40
301.	2913124201600-248	Filtru Y cu mufa Dn65 mm	buc	2,0300	190,00	385,70
302.	2913124201600-249	Filtru Y cu mufa Dn25 mm	buc	2,0300	150,00	304,50
303.	2913124201600-250	Pompa de mina -7i 88624	buc	1,0150	1 600,00	1 624,00
304.	2913124201600-279	Bolier V=3000 l, Q=223kw cu termoregulator inclus N=6kW	buc	1,0150	48 000,00	48 720,00
305.	2913124201600-280	Filtru mecanic de curatire a apei Dn65 mm	buc	1,0150	360,00	365,40
306.	2913124201600-282	Radiator din fonta a firmei 500/130	buc	12,1800	250,00	3 045,00
307.	2913124201600-44	Controlor cu microprocesor pentru sisteme de caldura	buc	1,0150	1 800,00	1 827,00
308.	2913124201600-45	Controlor pentru sisteme helio	buc	2,0300	1 800,00	3 654,00
309.	2913124201600-58	Cutie pentru minicanal TMK-AD 70 5402 014PG	buc	7,1050	560,00	3 978,80
310.	2913124201600-60	cutie separabila directa metalica U 1 105U3 TU 36-2158-81	buc	7,1050	480,00	3 410,40
311.	2913124201600-66	Termometru 0-100C,P4	buc	5,0750	95,00	482,12
312.	2913124201600-67	Termometru 0-160C,P5	buc	5,0750	98,00	497,35
313.	2913124201600-68	Senzor releu de temperatura Termostat DP TP 110	buc	2,0300	165,00	334,95
314.	2913124201600-69	Regulator termic de rezistenta DTC 035 50M B-3-60	buc	3,0450	135,00	411,08
315.	2913124201600-70	Senzor de inalta precizie NTC10K	buc	4,0600	148,00	600,88
316.	2913124201600-71	Manometru MP 4 U	buc	23,3450	99,00	2 311,16
317.	2913124201600-72	Manometru DM2010C	buc	3,0450	145,00	441,52
318.	2913124201600-73	Microsenzor releu de presiune DE 57 600	buc	1,0150	135,00	137,02
319.	2913124201600-79	Pristavca contactnaia PKI 40	buc	5,0750	130,00	659,75
320.	2913124201600-8	Ventilator 0,047kw	buc	1,0150	360,00	365,40
321.	2913124201600-82	Sina nula 8/2	buc	2,0300	25,00	50,75
322.	2913124201600-87	Panou de comandaSU SMP-4 IP 54	buc	1,0150	960,00	974,40
323.	2913124201600-88	Intrerupator universalUP 5312	buc	3,0450	145,00	441,52
324.	2913124201600-89	Intrerupator universal ALCLR 22	buc	6,0900	140,00	852,60
325.	2913124201600-90	Buton de comanda SB 7	buc	12,1800	28,00	341,04
326.	2913124201600-91	Buton de comanda AEA 22	buc	2,0300	29,00	58,87
327.	2913124201600-92	Releu intermediar PA 37-62	buc	11,1650	160,00	1 786,40

328.	2913124201600-93	Releu taimer PKB11-33-111	buc	3,0450	180,00	548,10
329.	2913124201600-94	Armatura de signal AD 22DS	buc	10,1500	275,00	2 791,25
330.	2913124201600-95	Diod D226B	buc	11,1650	55,00	614,08
331.	2913124201600-96	Sonerie ZD 47	buc	1,0150	125,00	126,88
332.	2913124201600-98	Intrerupator de sarcuma BH 32-3P/20	buc	1,0150	145,00	147,18
333.	2913124201600-99	Intrerupator automat BA47-29M/1/C2	buc	5,0750	52,00	263,90
334.	2913134500000-291	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " voz dusnik	buc	2,0000	38,00	76,00
335.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	24,0000	38,00	912,00
336.	2913134501090-261	Robinet de aerisire 1/2" (stut pentru termometru Dn15 mm)	buc	3,0000	25,00	75,00
337.	2913134501090-262	Robinet de aerisire 1/2" (stut pentru manometru Dn15 mm)	buc	4,0000	25,00	100,00
338.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,0000	58,00	116,00
339.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	21,0000	110,00	2 310,00
340.	2913154500000-251	Supapa de siguranta d65mm	buc	1,0000	125,00	125,00
341.	3320500000000-258	Armatura fina (termometru 0-100 *C)	buc	2,0200	90,00	181,80
342.	3320500000000-259	Armatura fina (manometru din sticla cu gradare de la 0,06 MPa)	buc	2,0200	120,00	242,40
343.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	192,5070	14,00	2 695,11
344.	332051735223-203	Termoizolatie conducte d76mm	m	21,6300	25,00	540,75
345.	332051735223-209	Termoizolatie conducte d 57 mm	m	73,5420	24,00	1 765,01
346.	332051735223-210	Termoizolatie conducte d 45 mm	m	12,9780	20,00	259,56
347.	332051735223-211	Termoizolatie conducte d 38 mm	m	36,7710	18,00	661,88
348.	332051735223-212	Termoizolatie conducte d32 mm	m	71,3790	19,00	1 356,20
349.	332051735223-213	Termoizolatie conducte d 25 mm	m	23,7930	16,00	380,69
350.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,6321	1,50	8,45
351.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0094	700,00	6,58
352.	4080131	Nisip natural	m3	0,8400	215,00	180,60
353.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0023	215,00	0,49
354.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7019	12,00	32,41
355.	4100126202818	Apa	m3	4,2006	12,00	50,41
356.	5009030	Flanse	10 buc	0,4500	61,00	27,45

357.	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	45,00	45,00
358.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,4650	1 200,00	558,00
359.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,2000	30,00	36,00
360.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,1600	2,00	72,32
361.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	5,00	61,00
362.	5009070	Racordari	10 buc	0,0400	240,00	9,60
363.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,2000	40,00	88,00
364.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2250	20,00	4,50
365.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0401	28 000,00	1 122,80
366.	5009113	Prezoane	buc	14,2800	10,00	142,80
367.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,1428	800,00	114,24
368.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0750	200,00	15,00
369.	5009264	Teava de policlrorvinila	kg	0,1960	35,00	6,86
370.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,3360	450,00	151,20
371.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0898	200,00	17,96
372.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0620	200,00	12,40
373.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	2,00	0,02
374.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0463	50,00	2,32
375.	5009730	Jgheab metalic	buc	112,0000	1,00	112,00
376.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	300,00	36,00
377.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	2,4100	45,00	108,46
378.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,1350	38,00	5,13
379.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0960	24,00	2,30
380.	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	0,3804	30,00	11,42
381.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,0300	3,20	16,10
Total materiale de construcții						763 567,28

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,1509	400,00	1 660,36
----	--------	---	------	--------	--------	----------

2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,4600	45,00	650,70
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	14,4600	60,00	867,60
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,5215	35,00	193,25
5.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	6,7200	15,00	100,80
6.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,1085	400,00	43,40
7.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,7500	400,00	1 500,00
8.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,0334	400,00	13,36
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,6600	12,00	7,92
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,0013	12,00	24,02
11.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,4200	200,00	84,00
12.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4233	400,00	169,32
13.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0513	15,00	0,76
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	15,0516	12,00	180,60
15.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,5626	20,00	51,25
16.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,1000	400,00	40,00
17.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,0440	45,00	1 036,98
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,3000	40,00	12,00
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,5305	35,00	53,56
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,1000	160,00	2 416,00
21.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,0900	40,00	323,60
22.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6000	15,00	24,00
23.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,0736	35,00	2,58
24.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,2050	45,00	99,23
25.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8200	40,00	32,80
26.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5000	15,00	7,50
27.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,05
28.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,6456	25,00	16,14
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
30.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0017	400,00	0,68
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,8240	400,00	729,60
32.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5800	45,00	26,10
33.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
34.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,1794	400,00	1 671,76
		Total utilaje de constructii				12 135,92

Total	lei	902 789,6 2
TVA	20 %	180 557,9 2

Total deviz:

**1 083 347,
54**

Intocmit

SRL SIGMA VENMER

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Masuri de eficienta energetica la cladirea
gradinitei de copii ZORENCA din com.
Ciobanovca r. Anenii Noi**

**Investitor Primaria com. Ciobanovca r.
Anenii Noi**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea				
		1.1. Lucrari sanitare				
1	Pret de piata	Deflector D 200 mm	buc			913,50
	2913124201600-1	Deflector D 200mm	buc	1,0000	900,00	913,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			913,50
2	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectioanate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila de ventilare P200x200)	buc			173,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	31,00	30,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,00	5,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	26,00	1,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	10,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,65	18,20
	2874115765700-2	Rama cu jaluzele reglabile P200x200	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	40,00	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,31	8,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	40,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,96
3	IC02A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalaoii cu filet si mufa montata prin oncurbare in coloane in instalaoii de incalzire centrala pentru clrdiri de producioie (construcioii industriale), roeava avind diametrul de 3/8 " - 1/2" (Teava zincata =15x2,8)	m			43,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	31,00	13,02
	2521216701000-3	Teava din otel zincata D 15X 2,8	m	1,0100	26,00	26,26
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	0,1700	12,00	2,04
	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875274118000	Cot A1 negru	buc	0,0600	15,00	0,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,38
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatoare drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (kruglie vozduhovodi 1,0 mm)	m2			485,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	31,00	117,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,60	15,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,65	3,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	40,00	1,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	15,00	71,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	15,00	142,86
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	15,00	115,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 012,51
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatoare drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (vozduhovod S=0,5 mm)	m2			485,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	31,00	117,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	26,00	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,60	15,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	15,00	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,65	3,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	40,00	1,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	15,00	71,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	9,4300	15,00	142,86
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,6000	15,00	115,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,42	2,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 623,79
6	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confecionate pe cantier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Termoizolare Dinter 202, Dinter 127, S=25 mm)	m2			104,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	31,00	28,21
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	65,00	66,17
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	20,00	7,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	22,00	1,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			989,13
		2. Lucrari de montare				
7	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructiile antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000- 20.000 mc/h	buc			842,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw (Ventilator, N=0.047 kBT,				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	31,00	619,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	30,00	11,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	26,00	4,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	10,00	2,31
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,70	20,58
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,44	12,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	40,00	6,30
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2200	24,00	5,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	160,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			842,98
		3. Utilaj				
8	Pret de piata	Ventilator, 0.047 kW	buc			365,40
	2913124201600-8	Ventilator 0,047kw	buc	1,0000	360,00	365,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,40
		4. Colectoare solare. Instalatie de iluminat si luminat electric.				
		4.1. Lucrari de montare				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			37,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	31,00	34,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,66
10	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivotoi, cantitate lrpmp, in corp de iluminat, 1 (Corpde iluminat de tip inchisx LSP 44 1 36-013)	100 buc			9 162,17
	1	Muncitor	h-om	88,0000	31,00	2 728,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 000,00	6,67
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	800,00	1 632,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	35,00	98,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	45,00	1 417,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,73
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lrpmp luminescente montat separat pe pivotoi, cantitate lrpmp, in corp de iluminat, 1 (Copp de iluminat cu senzor cu diozi luminescenti, 12 Bt DBO 088-12-031 CDR MW 840 IP54)	100 buc			9 156,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	31,00	2 728,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	10,00	2 040,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	800,00	1 632,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	35,00	98,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	45,00	1 418,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	400,00	620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,56
12	Pret de piata	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-lx36-013	buc			182,70
	2913124201600-12	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-lx36-013	buc	1,0000	180,00	182,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			913,50
13	Pret de piata	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-lx36-013 BAP	buc			243,60

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201600-113	Corp de iluminat de tip inchis LSP44-lx36-013 BAP	buc	1,0000	240,00	243,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,60
14	Pret de piata	Corp de iluminat cu diozi luminiscenti cu microsenzor 12Vt DB088-12-031 CDR MW 840 IP54	buc			213,15
	2913124201600-114	Corp de iluminat cu diozi luminiscenti cu microsenzor 12Vt DB088-12-031 CDR MW 840 IP54	buc	1,0000	210,00	213,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,15
15	Pret de piata	Lampa luminiscenta 230 v,36 vt FD T8	buc			15,22
	2913124201600-115	Lampa luminiscenta 230 v,36 vt FD T8	buc	1,0000	15,00	15,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,35
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in ioevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 3x1.5 mm2)	100 m			1 294,59
	1	Muncitor	h-om	12,4000	31,00	384,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	1,29
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 000,00	22,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	2,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	28 000,00	233,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 110,18
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in ioevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 4x1.5 mm2)	100 m			1 291,92
	1	Muncitor	h-om	12,4000	31,00	384,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 000,00	23,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	28 000,00	233,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,83
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,03
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in ioevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 5x1.5 mm2)	100 m			1 315,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	31,00	384,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 000,00	35,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	28 000,00	245,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	60,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,21
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in roevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (VVG 5x2.5 mm2)	100 m			1 288,54
	1	Muncitor	h-om	12,4000	31,00	384,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 000,00	22,22
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	28 000,00	231,11
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,83
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,78
20	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 3x1,5 mm2	m			13,04
	2521216700210-120	Cablu din cupru V V G- 3x1,5 mm2	m	1,0350	12,00	13,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 125,68
21	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 4x1,5 mm2	m			17,39
	2521216700210-121	Cablu din cupru V V G- 4x1,5 mm2	m	1,0350	16,00	17,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,66
22	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 5x1,5 mm2	m			20,65
	2521216700210-122	Cablu din cupru V V G- 5x1,5 mm2	m	1,0350	19,00	20,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,19
23	Pret de piata	Cablu din cupru V V G- 5x2,5 mm2	m			26,63
	2521216700210-123	Cablu din cupru V V G- 5x2,5 mm2	m	1,0350	24,50	26,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,40
24	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 099,36
	1	Muncitor	h-om	19,0000	31,00	589,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	13 000,00	1 196,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	38,00	22,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 889,42
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2, banda din otel 25x4mm	100 m			2 655,60
	1	Muncitor	h-om	16,6000	31,00	514,60
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	35 000,00	131,25
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	38,00	34,20
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	13 000,00	1 690,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 062,24

1	2	3	4	5	6	7
26	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ITP 0,25 220/12	buc			67,43
	1	Muncitor	h-om	1,4300	31,00	44,33
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	80,00	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	15,00	3,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,43
27	Pret de piata	Cutie din plastic U 409 U 1 TU 36 1859 75	buc			187,78
	2913124201600-127	Cutie din plastic U 409 U 1 TU 36 1859 75	buc	1,0000	185,00	187,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 502,20
28	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 40 mm PVC	100 m			1 801,11
	1	Muncitor	h-om	19,1000	31,00	592,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	50,00	610,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	20,00	244,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	35,00	14,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	700,00	14,62
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	61,00	61,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	38,00	11,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	25,00	26,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,50
29	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida, minicanal din PVC , TMK 1020	m			25,78
	1	Muncitor	h-om	0,2600	31,00	8,06
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	2 000,00	2,10
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	24 000,00	0,95
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	44 000,00	2,13
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	24,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	8,50	8,76
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	4,50	0,14
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	450,00	1,35
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	1,00	1,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,87
30	Pret de piata	Minicanal din PVC , TMK 1020 5400014PG	m			39,12
	2521216700210-130	Minicanal din PVC , TMK 1020 5400014PG	m	1,0350	36,00	39,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 291,06
31	Pret de piata	Muchie exterioara a minicanalului	buc			18,27
	2913124201600-131	Muchie exterioara a minicanalului	buc	1,0000	18,00	18,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 539,53
32	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida, Canal antifoc cu capac 100x100x3	m			26,02
	1	Muncitor	h-om	0,2600	31,00	8,06
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	2 000,00	2,11
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	24 000,00	0,96
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	44 000,00	2,35
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	24,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	8,50	8,75
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	4,50	0,14
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	450,00	1,35
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	1,00	1,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la	h-ut	0,0600	15,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,32
33	Pret de piata	Canal antifoc cu capac 100x100x3 CKO 100x100	m			39,12
	2521216700210-133	Canal antifoc cu capac 100x100x3 CKO 100x100	m	1,0350	36,00	39,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,84
34	Pret de piata	Sina de unire cu pamintul principala GZS 2120 cutia 200x480x120mm,475 A 20 de uniri E 1010	m			28,26
	2521216700210-134	Sina de unire cu pamintul principala GZS 2120 cutia 200x480x120mm,475 A 20 de uniri E 1010	m	1,0350	26,00	28,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,26
35	Pret de piata	Sina de unire cu nulul 8/2	m			27,17
	2521216700210-135	Sina de unire cu nulul 8/2	m	1,0350	25,00	27,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,34
36	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj metize	t			5 642,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	31,00	1 928,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 650,00	296,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	38,00	160,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	45,00	1 216,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	90,00	72,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15,00	16,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	215,00	34,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	35,00	528,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,21
37	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa IP 44	100 buc			1 253,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	31,00	1 017,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,53
38	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa In= 10a 220v IP 44	100 buc			1 498,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	31,00	1 181,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	45,00	68,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	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	0,4200	30,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,98
		4.2. Utilaj				
39	Pret de piata	Intrerupator automat VA 47-29m/3/c25	buc			53,80
	2913124201600-139	Intrerupator automat VA 47-29m/3/c25	buc	1,0000	53,00	53,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,59
40	Pret de piata	Regulator de viteza pentru ventilatoare PC-1-300	buc			284,20
	2913124201600-140	Regulator de viteza pentru ventilatoare PC-1-300	buc	1,0000	280,00	284,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			284,20
		5. Colectoare solare. Sistem de control si reglare				
		5.1. Lucrari de montare				
41	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Termometru P 4 115	buc			67,32
	1	Muncitor	h-om	2,0600	31,00	63,86
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			673,25
42	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Releu de temperatura inglobat DP TP I10	buc			67,32
	1	Muncitor	h-om	2,0600	31,00	63,86
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,65
43	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Termoregulator de rezistenta DTC 035-50M B3-60	buc			67,32
	1	Muncitor	h-om	2,0600	31,00	63,86
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,57
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			201,97
44	Pret de piata	Controlor cu microprocesor pentru sisteme de caldura si GBC	buc			1 827,00
	2913124201600-44	Controlor cu microprocesor pentru sisteme de caldura	buc	1,0000	1 800,00	1 827,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,00
45	Pret de piata	Controlor cu microprocesor pentru sisteme helio	buc			1 827,00
	2913124201600-45	Controlor pentru sisteme helio	buc	1,0000	1 800,00	1 827,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 654,00
46	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5, senzor cu precizie inalta	buc			67,32
	1	Muncitor	h-om	2,0600	31,00	63,86
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,30
47	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 MP 4 DM 2010	buc			33,82
	1	Muncitor	h-om	1,0300	31,00	31,93
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,32
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5, Senzor releu de presiune MP 4 DM 2010	buc			67,33
	1	Muncitor	h-om	2,0600	31,00	63,86
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,33
49	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			269,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	31,00	18,60
	2875274205000-49	Robinet cu flanse cu 3 cai d 15	buc	1,0000	120,00	120,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	42,00	84,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,10	16,80

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	30,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3400	30,00	10,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	41,00	4,10
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 001,28
50	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 292,66
	1	Muncitor	h-om	12,4000	31,00	384,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,89
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	28 000,00	22,54
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	1,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	28 000,00	232,54
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 050,68
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm P3-CX S15	100 m			6 135,25
	1	Muncitor	h-om	34,7000	31,00	1 075,75
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	44 000,00	110,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	21 000,00	52,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	13 000,00	682,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	38,00	40,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	50,00	1 090,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	45,00	1 125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	240,00	240,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	40,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,41
52	Pret de piata	Furtun metalizat P3-CX-S d=15 mm	m			43,47
	2521216700210-52	Furtun metalizat P3-CX-S d=15 mm	m	1,0350	40,00	43,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,88
53	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"- 3/4" Teava din otel d 18x1,2	m			55,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	31,00	27,90
	2521216701000-53	Teava din otel d 18x1,2	m	1,0000	16,00	16,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	15,00	2,55
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	45,00	3,15
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	29,00	2,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	9,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			717,80

1	2	3	4	5	6	7
54	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020	m			25,93
	1	Muncitor	h-om	0,2600	31,00	8,06
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	2 000,00	2,10
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	24 000,00	0,98
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	44 000,00	2,24
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	24,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	8,50	8,76
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	4,50	0,14
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	450,00	1,35
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	1,00	1,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,60
55	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1720	m			26,02
	1	Muncitor	h-om	0,2600	31,00	8,06
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00105	2 000,00	2,11
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	24 000,00	0,96
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	44 000,00	2,35
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	24,00	0,41
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	8,50	8,75
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	4,50	0,14
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	450,00	1,35
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	1,00	1,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,32
56	Pret de piata	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020 5400 014 PG	m			39,12
	2521216700210-55	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020 5400 014 PG	m	1,0350	36,00	39,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 917,03
57	Pret de piata	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1720 5400 014 PG	m			39,12
	2521216700210-55	Minicanal din furtun elastic PVC TMK 1020 5400 014 PG	m	1,0350	36,00	39,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,84
58	Pret de piata	Cutie pentru minicanal TMK-AD 70 5402 014PG	buc			568,40
	2913124201600-58	Cutie pentru minicanal TMK-AD 70 5402 014PG	buc	1,0000	560,00	568,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 978,80
59	08-02-156-2	Cutii (carcase) si casete pentru etansarea trecerilor de cabluri prin pereti in incaperi explozibile: cutie separabila directa metalica U 1 105U3 TU 36-2158-81	buc			1 195,40
	1	Muncitor	h-om	11,7000	31,00	362,70
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0300	14 000,00	420,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0020	13 000,00	26,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	13 000,00	26,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,7500	38,00	104,50
	1130239	Email "XC-720" argintiu anticoroziv	t	0,0024	26 000,00	62,40
	4080131	Nisip natural	m3	0,1200	215,00	25,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	400,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	400,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 367,80
60	Pret de piata	Cutie pentru minicanal TMK-AD 70 5402 014PG	buc			487,20

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201600-60	cutie separabila directa metalica U 1 105U3 TU 36-2158-81	buc	1,0000	480,00	487,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 410,40
61	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj din metal	t			5 639,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	31,00	1 928,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 650,00	297,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	38,00	160,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	45,00	1 215,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	90,00	72,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15,00	15,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	215,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	35,00	528,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	400,00	696,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,39
62	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 4x0,75 mm2	m			15,21
	2521216700210-62	Cablu de control KBBG HG 4x0,75 mm2	m	1,0350	14,00	15,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,72
63	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 4x 1 mm2	m			20,65
	2521216700210-63	Cablu de control KBBG HG 5x 1 mm2	m	1,0350	19,00	20,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 601,68
64	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 5x 1 mm2	m			21,19
	2521216700210-64	Cablu de control KBBG HG 5x 1 mm2	m	1,0350	19,50	21,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 525,80
65	Pret de piata	Cablu de control KBBG LSLT 7 x 1 mm2	m			27,17
	2521216700210-65	Cablu de control KBBG HG 7 x 1 mm2	m	1,0350	25,00	27,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,70
		5.2. Utilaj				
66	Pret de piata	Termometru 0-100C,P4	buc			96,42
	2913124201600-66	Termometru 0-100C,P4	buc	1,0000	95,00	96,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,12
67	Pret de piata	Termometru 0-160C,P5	buc			99,47
	2913124201600-67	Termometru 0-160C,P5	buc	1,0000	98,00	99,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,35
68	Pret de piata	Senzor releu de temperatura Termostat DP TP 110	buc			167,48
	2913124201600-68	Senzor releu de temperatura Termostat DP TP 110	buc	1,0000	165,00	167,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334,95
69	Pret de piata	Regulator termic de rezistenta DTC 035 50M B-3-60	buc			137,03
	2913124201600-69	Regulator termic de rezistenta DTC 035 50M B-3-60	buc	1,0000	135,00	137,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,08
70	Pret de piata	Senzor de inalta precizie NTC10K	buc			150,22
	2913124201600-70	Senzor de inalta precizie NTC10K	buc	1,0000	148,00	150,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,88
71	Pret de piata	Manometru MP 4 U	buc			100,49
	2913124201600-71	Manometru MP 4 U	buc	1,0000	99,00	100,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 311,16
72	Pret de piata	Manometru DM2010C	buc			147,17

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201600-72	Manometru DM2010C	buc	1,0000	145,00	147,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,52
73	Pret de piata	Microsenzor releu de presiune DE 57 600	buc			137,02
	2913124201600-73	Microsenzor releu de presiune DE 57 600	buc	1,0000	135,00	137,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137,02
		6. Colectoare solare. Sistem de control si reglare (Panouri si comanda).				
		6.1. Lucrari de montare				
74	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 Panou de comanda tip SMP 4800x650x250	buc			1 334,47
	1	Muncitor	h-om	7,8600	31,00	243,66
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	24 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	14 000,00	196,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	22 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	38,00	0,01
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	70,00	700,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	3 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	26 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	18,00	108,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,05
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 334,47
75	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			37,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	31,00	34,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 195,98
76		Aparataj electric capitol EEF/IEI				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
77	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			37,22
	1	Muncitor	h-om	1,1200	31,00	34,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			893,28
78	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A contactor KMI 11210, KMI 10910	buc			1 291,98
	1	Muncitor	h-om	3,9600	31,00	122,76
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	38,00	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0070	4,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	45,00	23,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	50,00	61,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	35 000,00	945,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	26,00	1,22
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0090	15,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	40,00	40,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	200,00	6,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	2,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	24,00	1,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	30,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	400,00	3,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	15,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	400,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 583,97
79	Pret de piata	Pristavca contactnaia PKI 40	buc			131,95
	2913124201600-79	Pristavca contactnaia PKI 40	buc	1,0000	130,00	131,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,75
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze(e,380)	buc			34,97
	1	Muncitor	h-om	0,8700	31,00	26,97
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	44 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,97
81	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 498,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	31,00	1 181,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	45,00	68,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	30,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,98
82	Pret de piata	Sina nula 8/2	buc			25,38
	2913124201600-82	Sina nula 8/2	buc	1,0000	25,00	25,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,75
83	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PV1-380 1x1,5 mm2	100 m			665,91
	1	Muncitor	h-om	6,7400	31,00	208,94
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	26,00	0,52
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	200,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	30,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,73
84	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			665,80

1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 PV1-380 1x1,5 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,7400	31,00	208,94
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	2 000,00	1,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	26,00	0,51
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1 200,00	372,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	200,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	200,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	30,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,06
85	pretul de piata	Cablu cu fir de arama PV 1 1x1,5 mm2	m			7,61
	2521216700210-85	Cablu cu fir de arama PV 1 1x1,5 mm2	m	1,0350	7,00	7,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,58
86	pretul de piata	Cablu cu fir de arama PV 3 1x1,5 mm2	m			13,04
	2521216700210-86	Cablu cu fir de arama PV 3 1x1,5 mm2	m	1,0350	12,00	13,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			912,87
		6.2. Utilaj				
87	Pret de piata	Panou de comandaSU SMP-4 IP 54	buc			974,40
	2913124201600-87	Panou de comandaSU SMP-4 IP 54	buc	1,0000	960,00	974,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			974,40
88	Pret de piata	Intrerupator universalUP 5312	buc			147,17
	2913124201600-88	Intrerupator universalUP 5312	buc	1,0000	145,00	147,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,52
89	Pret de piata	Intrerupator universal ALCLR 22	buc			142,10
	2913124201600-89	Intrerupator universal ALCLR 22	buc	1,0000	140,00	142,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,60
90	Pret de piata	Buton de comanda SB 7	buc			28,42
	2913124201600-90	Buton de comanda SB 7	buc	1,0000	28,00	28,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,04
91	Pret de piata	Buton de comanda AEA 22	buc			29,44
	2913124201600-91	Buton de comanda AEA 22	buc	1,0000	29,00	29,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,87
92	Pret de piata	Releu intermediar PA 37-62	buc			162,40
	2913124201600-92	Releu intermediar PA 37-62	buc	1,0000	160,00	162,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 786,40
93	Pret de piata	Releu taimer PKB11-33-111	buc			182,70
	2913124201600-93	Releu taimer PKB11-33-111	buc	1,0000	180,00	182,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,10
94	Pret de piata	Armatura de signal AD 22DS	buc			279,12
	2913124201600-94	Armatura de signal AD 22DS	buc	1,0000	275,00	279,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 791,25
95	Pret de piata	Diod D226B	buc			55,83
	2913124201600-95	Diod D226B	buc	1,0000	55,00	55,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			614,08
96	Pret de piata	Sonerie ZD 47	buc			126,88
	2913124201600-96	Sonerie ZD 47	buc	1,0000	125,00	126,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,88
97		Electroaparataj compartiment EEF/IEI				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
98	Pret de piata	Intrerupator de sarcuma BH 32-3P/20	buc			147,18
	2913124201600-98	Intrerupator de sarcuma BH 32-3P/20	buc	1,0000	145,00	147,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,18
99	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29M/1/C2	buc			52,78
	2913124201600-99	Intrerupator automat BA47-29M/1/C2	buc	1,0000	52,00	52,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,90
100	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29M/1/C5	buc			51,77
	2913124201600-100	Intrerupator automat BA47-29M/1/C5	buc	1,0000	51,00	51,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,36
101	Pret de piata	Intrerupator automat CU O UNITATE BA47-29M/1/B5	buc			42,63
	2913124201600-101	Intrerupator automat CU O UNITATE BA47-29M/1/B5	buc	1,0000	42,00	42,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,89
102	Pret de piata	Intrerupator automat diferentiat cu 2 unitati ad12/2/16/30	buc			86,28
	2913124201600-102	Intrerupator automat diferentiat cu 2 unitati ad12/2/16/30	buc	1,0000	85,00	86,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,28
103	Pret de piata	Intrerupator automat diferentiat cu 4 unitati ad114/4/16/30	buc			121,80
	2913124201600-103	Intrerupator automat diferentiat cu 4 unitati ad114/4/16/30	buc	1,0000	120,00	121,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,80
104	Pret de piata	Ograniciteli impulsiv perenapreajenii OPC 1C-3P	buc			218,22
	2913124201600-104	Ograniciteli impulsiv perenapreajenii OPC 1C-3P	buc	1,0000	215,00	218,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,22
105	Pret de piata	Intrerupator de sarcinaCOMO-C 3-25	buc			142,10
	2913124201600-105	Intrerupator de sarcinaCOMO-C 3-25	buc	1,0000	140,00	142,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,10
106	Pret de piata	Contactator micro 220v,9 a KMI 10910	buc			91,35
	2913124201600-106	Contactator micro 220v,9 a KMI 10910	buc	1,0000	90,00	91,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,35
107	Pret de piata	Contactator micro 220v,12 a KMI 11210	buc			65,98
	2913124201600-107	Contactator micro 220v,12 a KMI 11210	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,98
108	Pret de piata	Pristavca contacnaia pki-40	buc			385,70
	2913124201600-108	Pristavca contacnaia pki-40	buc	1,0000	380,00	385,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 928,50
109	Pret de piata	Releu termoelectric rti-1302	buc			253,75
	2913124201600-109	Releu termoelectric rti-1302	buc	1,0000	250,00	253,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,50
110	Pret de piata	Releu termoelectric RTI-1305	buc			121,80
	2913124201600-	Releu termoelectric RTI-1305	buc	1,0000	120,00	121,80

1	2	3	4	5	6	7
	110					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,60
111	Pret de piata	Contor In = 50-60A, U=380v	buc			2 842,00
	2913124201600-111	Contor In = 50-60A, U=380v	buc	1,0000	2 800,00	2 842,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 842,00
112	Pret de piata	Bloc zajimov Bz 24-4 I1	buc			182,70
	2913124201600-112	Bloc zajimov Bz 24-4 I1	buc	1,0000	180,00	182,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,00
		7. Lucrari de constructie.				
		7.1. Demontari				
113	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2			10,38
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	31,00	4,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	31,00	4,65
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	12,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	12,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,00
114	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			96,10
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	31,00	96,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 441,50
115	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			39,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	31,00	8,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	31,00	20,77
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	2 850,00	8,55
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	45,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,00
116	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2			13,04
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	31,00	6,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	31,00	6,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,30
117	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			17,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	31,00	17,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,20
118	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			30,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	400,00	30,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			729,60
		7.2. Lucrari generale de constructie. (Marca SA).				
		7.2.1. Perete despritor.				
119	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			42,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	31,00	11,79
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment,	m3	0,0310	780,00	24,12

1	2	3	4	5	6	7
		M 75				
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	10,00	5,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	400,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,28
120	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			28 021,55
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	31,00	4 378,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	31,00	896,80
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,60	18 143,98
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	750,00	1 725,05
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	12,60	1 133,98
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	16,00	36,80
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 800,00	59,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	12,00	3,59
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	400,00	1 643,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 886,22
121	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2			88,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	31,00	5,28
	2521302602901	Placi termoizolante, beton celular autoclavizat	m2	1,0400	80,00	83,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	12,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,07
122	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			14,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	31,00	6,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,70
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	2,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,48
		7.2.2. Ferestre si usi				
123	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2			1 498,48
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	31,00	31,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,11
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	60,00	42,30
	2430226101600	Chit silionic	kg	0,2470	60,00	14,82
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,61	3,66
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,10	1,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,50	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,15
124	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu LATIME 300MM	m			124,96
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	31,00	9,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	31,00	2,49
	2743123549026-124	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 300MM	m	1,0000	110,00	110,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,61	2,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,47
125	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 350 MM	m			132,96
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	31,00	9,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	31,00	2,49
	2743123549025-125	Glafuri din aluminiu pentru ferestre 350MM	m	1,0000	118,00	118,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,61	2,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,07
126	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 475,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	31,00	26,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,61	2,44
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	60,00	30,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	60,00	10,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,10	1,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,50	1,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 409,53
		7.2.3. Pardosele				
127	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp C 12,5	m2			98,51
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	31,00	24,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1,65	39,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	215,00	13,98
	1421102200161	Pietris ciuruit spalcat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	240,00	14,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	12,00	0,40
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	400,00	0,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	12,00	1,20
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	40,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 925,55
128	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin GR.4,5 CM	m2			53,08
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	31,00	18,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,65	21,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	215,00	9,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 654,00
129	CG01A1 K=1,5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			13,33
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	31,00	4,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	31,00	0,93
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,65	5,32
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	215,00	2,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	12,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,38
130	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 GR.11 MM	m2			242,56
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	31,00	69,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	31,00	7,75
	2661112800700-130	Placi sau piscoturi de gresie GR.11 MM	m2	1,0300	135,00	139,05
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	1,80	7,29

1	2	3	4	5	6	7
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	15,00	4,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,60	12,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	1,60	1,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	12,00	0,54
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 128,00
		7.2.4. Finisaj interior. Tavan				
131	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			4,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	31,00	0,93
	2416586105303-131	Amorsa-grund Betonocontact	kg	0,1500	23,00	3,45
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,20	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,00
132	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului knauf	m2			59,53
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	31,00	47,43
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,50	10,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,00	0,95
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	20,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 976,30
133	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			20,77
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	31,00	13,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,50	3,69
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,31
134	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	31,00	0,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,20	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,50
135	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, emulsie apoasa	m2			25,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	31,00	17,05
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	16,00	6,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,10	1,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 267,20
		7.2.5. Perete				
136	CF02B k=2	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton gr.4 cm	m2			113,74
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	31,00	62,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	31,00	12,40
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,65	26,07
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	2,00	2,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	215,00	10,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	12,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	12,00	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 270,12
137	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			216,84
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500	31,00	69,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	31,00	6,20
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500	110,00	115,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,65	0,66
	2010237318700	Distantiere de rost	buc	20,0000	0,60	12,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300	15,00	4,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	12,00	0,10
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000	1,80	7,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,24
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	20,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 672,12
		7.2.6. Glafurile interioare				
138	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			56,87
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	31,00	31,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	31,00	6,20
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	1,65	13,03
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	2,00	1,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	215,00	5,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	12,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	12,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	35,00	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,12
139	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu, coltar din aluminiu	m			18,30
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	31,00	8,06
	2743123549025-138	coltar din aluminiu	m	1,0500	6,00	6,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	1,65	0,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	240,00	0,24
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,61	3,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,09
140	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			49,85
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	31,00	37,82
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	1,50	10,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,00	0,95
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	20,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,91
141	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			14,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	31,00	6,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	7,00	7,70
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	2,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	12,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,52
142	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			20,78

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	31,00	13,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3,50	3,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	12,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,47
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			2,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	31,00	0,93
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,20	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,74
144	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual emulsie apoasa	m2			25,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	31,00	17,05
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	16,00	6,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,00	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,10	1,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	12,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,20
		8. Sistema solara				
		8.1. Lucrari de montare				
145	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 1500 l BOILER SOLAR	buc			359,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	31,00	108,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	70,00	140,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,3000	30,00	39,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	9,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	15,00	1,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,61	1,83
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	40,00	16,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			719,56
146	IA06M	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 8 tronsoane si montat in opt tronsoane.Complect din 4 colectoare solare	buc			2 035,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,0000	31,00	1 116,00
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,1000	63,00	6,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1700	3,00	0,51
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2000	30,00	6,00
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,2400	4,00	0,96
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	1,6000	15,00	24,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8000	26,00	20,80
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,2400	12,00	2,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	4,00	1,60
	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	2,0000	15,00	30,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,0000	1,65	6,60
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	16,0000	0,61	9,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,80	12,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,10	33,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,7500	400,00	300,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,9000	160,00	464,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 179,05
147	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			224,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	31,00	77,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	16,00	9,60
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	45,00	90,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,21	9,68

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	10,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	30,00	22,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 797,60
148	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 40 l	buc			483,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	31,00	158,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	44,00	220,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	30,00	24,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	24,00	0,79
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	12,00	0,28
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,51	4,08
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,76	9,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,21	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	41,00	5,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	200,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	40,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 934,65
149	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc			483,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	31,00	158,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	44,00	220,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	30,00	24,30
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	24,00	0,79
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	12,00	0,28
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,51	4,08
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,76	9,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,21	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	41,00	5,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	200,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	40,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			967,32
150	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50 mm	buc			10,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	31,00	10,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,85
151	IA17D	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 3 m3	buc			401,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	31,00	133,30
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	70,00	140,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,6000	30,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	9,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	15,00	1,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,61	1,83
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,58
152	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h deaerator	buc			186,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	31,00	108,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	9,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 055,24
153	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 50-40-50 supapa amestecatoare cu 3 cai	buc			14,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	31,00	13,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,38
154	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25-25-25 Supapa amestecatoare cu 3 cai	buc			8,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	31,00	7,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,34
155	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Regulator de temperatura	buc			345,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	31,00	117,80
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	48,00	48,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	58,00	58,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	44,00	88,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,21	9,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	30,00	6,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	41,00	2,87
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	30,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	24,00	0,43
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	12,00	0,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,72
156	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Analizator de inghet a sistemii solare	buc			186,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	31,00	108,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	9,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,68
157	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Statie de dedurizare	buc			186,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	31,00	108,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	9,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,84
158	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25 mm Supapa de reglare cu 2 cai	buc			8,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	31,00	7,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,34
159	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 50 mm Supapa de reglare cu 2 cai	buc			14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	31,00	13,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,38
160	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 25 l	buc			483,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	31,00	158,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	44,00	220,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	30,00	24,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	24,00	0,79

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	12,00	0,28
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,51	4,08
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,76	9,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,21	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	10,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	41,00	5,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	200,00	12,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	40,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,66
161	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalarii, montata in conducte de legaturr la aparate, avind diametrul de 28x1,5 mm (Sistema compacta de tevi de tip inox)	m			84,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	31,00	38,75
	2722103306000-161	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	1,00	1,04
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	29,00	8,96
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	28,00	6,06
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	65,00	26,78
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	15,00	0,46
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	21,00	2,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 443,05
162	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6, controler	buc			118,83
	1	Muncitor	h-om	1,1300	31,00	35,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	45,00	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	300,00	18,00
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,66
163	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			253,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	31,00	96,10
	2875274400258	Flansa plata Dn=65 Pn 6	buc	2,0000	55,00	110,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	30,00	3,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,76	6,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,21	9,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	41,00	6,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 518,66
		8.2. Lucrari sanitare				
164	ID04D	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalarii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc			102,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	31,00	20,15
	2875274205100-163	Robinet cu mufa 65 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0500	9,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,10
165	ID04C	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalarii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc			80,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	31,00	13,95
	2875274205100-164	Robinet cu mufa d 50	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 286,91

1	2	3	4	5	6	7
166	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 Mila)	buc			60,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	31,00	7,75
	2875274205100-165	Robinet cu mufa d40mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,68
167	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Robinet sferic din alama cu flanse, P=1,0 MEla)	buc			50,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-166	Robinet cu mufa d 25 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,27
168	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc			50,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-167	Robinet cu mufa d 25	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			753,98
169	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc			50,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-168	Robinet cu mufa d 20mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,12
170	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 MEla)	buc			45,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100 - 169	Robinet cu mufa 15 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			633,71
171	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 6 mm (Robinet sferic din alama cu mufa, P=1,0 Mila)	buc			43,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-170	Robinet cu mufa d nominal 6 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			562,45
172	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 65mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc			133,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	31,00	7,44
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	24,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,84
173	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 40mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc			133,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	31,00	7,44
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	30,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	24,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,84
174	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 50 mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc			133,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	31,00	7,44
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	30,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	24,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,26
175	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal 22 mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc			129,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	31,00	4,34
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	30,00	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	24,00	0,31
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	12,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,84
176	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 50 mm(Supapa de reoinere, P=1,0 Mila)	buc			133,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	31,00	7,44
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	30,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	24,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,26
177	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturuiri (stut pentru termometru Dn15 mm, H=0,lm)	buc			62,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	31,00	17,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	30,00	1,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	10,00	0,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	41,00	0,53
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	16,00	4,80
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,73
178	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturuiri (stut pentru termometru Dn15 mm, H=0,lm)	buc			62,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	31,00	17,05

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	30,00	1,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	10,00	0,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	41,00	0,53
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	16,00	4,80
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			746,73
179	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (Robinet sferic din alama cu 3-i cai pentru manometru, P=1,0 Mla)	buc			53,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,18
180	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 25 mm (Supapa de siguranta, P= 1,0 Mna)	buc			129,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	31,00	4,34
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	30,00	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	24,00	0,31
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	12,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,92
181	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 50 mm (Supapa de siguranta, P= 1,0 MEla)	buc			133,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	31,00	7,44
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	30,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	24,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,26
182	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 20 mm (Supapa de siguranta, P= 1,0 Mna)	buc			129,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	31,00	4,34
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,10	8,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	30,00	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	24,00	0,31
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	12,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,92
183	IC47B	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din roeava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatiile, avind diametrul de 20 mm (Compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc			115,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	31,00	71,30
	2521216701000	Teava din otel	m	1,8000	16,00	28,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	10,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3900	30,00	11,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400	41,00	1,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,96
184	IC47E	Compensator de dilatatie in forma de "U",	buc			217,18

1	2	3	4	5	6	7
		executat din roeava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalarii, avind diametrul de 40 mm (Compensator elastic pentru instalare€SS-S pompelor)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	31,00	142,60
	2521216701000	Teava din otel	m	2,8000	16,00	44,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	10,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7700	30,00	23,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	41,00	3,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,35
185	IC47C	Compensator de dilatare in forma de de otel neagra sudata longitudinal pen diametrul de 25 i)im.(Compensator ela "U", executat din roeava' ~ ru instalarii, avind Stic pentru instalarea pompelor	buc			160,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	31,00	108,50
	2521216701000	Teava din otel	m	2,0000	16,00	32,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	10,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,00	15,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	41,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			642,20
186	IC47E	Compensator de dilatare in forma de "U", executat din roeava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalarii, avind diametrul de 50 mm (Compensator elastic pentru instalarea pompelor)	buc			217,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	31,00	142,60
	2521216701000	Teava din otel	m	2,8000	16,00	44,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	10,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7700	30,00	23,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	41,00	3,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			868,70
187	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legrturr corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalarii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15x1,0 mm, inclusiv. (IOeava elastica cu gofre inox)	m			34,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	31,00	9,30
	2521216710000-186	Teava din polietilena sau polipropilena elastica cu gofre de inox d15	m	1,0300	24,00	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,36
188	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legrturr corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalarii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18x1,0 mm, inclusiv. (IOeava elastica cu gofre inox)	m			35,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	31,00	9,30
	2521216710000-187	Teava din polietilena sau polipropilena elastica cu gofre de inox d 18	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			771,10
189	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legrturr corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalarii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22 mm. (IOeava elastica cu gofre inox)	m			43,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	31,00	10,85
	2521216710000-188	Teava din polietilena sau polipropilena elastica cu gofre de inox d 22mm	m	1,0300	32,00	32,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 577,16
190	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			42,22

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 25x2 5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	31,00	14,88
	2521216701000-189	Teava din otel d 25	m	1,0150	24,00	24,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	41,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 013,28
191	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x 2,5mm	m			70,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	31,00	19,22
	2521216701000-190	Teava din otel d 45 mm	m	1,0150	46,00	46,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	41,00	1,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,24
192	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm	m			97,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	31,00	25,42
	2521216701000-191	Teava din otel d57 mm	m	1,0150	58,00	58,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	10,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,00	3,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	41,00	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 344,10
193	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3mm	m			121,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	31,00	29,76
	2521216701000-192	Teava din otel d76 mm	m	1,0150	75,00	76,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	10,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,00	5,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	41,00	1,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 430,20
194	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructiile, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65 x 3,2 mm (BTII)	m			106,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	31,00	27,28
	2521216701000-193	Teava din otel d65mm	m	1,0150	64,00	64,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	10,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	41,00	1,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,56
195	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			78,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatiile, nefiletate, montate prin sudura in coloane, in instalatiile de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, rozeava avind diametrul de 50x3,2 mm (BTII)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	31,00	23,25
	2521216701000-194	Teava din otel d 50 mm	m	1,0150	48,00	48,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	30,00	4,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	41,00	1,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	10,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,22
196	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatiile, nefiletate, montate prin sudura in coloane, in instalatiile de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, rozeava avind diametrul de 40x2,8 mm (BTII)	m			66,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	31,00	19,22
	2521216701000-195	Teava din otel d 40 mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	41,00	1,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,59
197	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatiile, nefiletate, montate prin sudura in coloane, in instalatiile de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, rozeava avind diametrul de 50x3,2 mm (BTEI)	m			81,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	31,00	23,25
	2521216701000-196	Teava din otel d50	m	1,0150	51,00	51,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	30,00	4,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	41,00	1,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	10,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 765,15
198	IC12B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatiile de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 65 x 3,2 mm (BTII)	m			104,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	31,00	27,28
	2521216701000-197	Teava din otel d 65mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	10,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	30,00	3,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	41,00	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 918,94
199	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletate, montate prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm	m			66,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	31,00	19,22
	2521216701000-198	Teava din otel d 40mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	41,00	1,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,52

1	2	3	4	5	6	7
200	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8	m			40,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	31,00	14,88
	2521216701000-199	Teava din otel d25	m	1,0150	22,00	22,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	41,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 652,54
201	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8	m			36,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	31,00	12,40
	2521216701000-200	Teava din otel d 20mm	m	1,0150	21,00	21,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	30,00	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	41,00	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,34
202	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m			27,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	31,00	10,85
	2521216701000-201	Teava din otel d 15mm	m	1,0150	15,00	15,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	30,00	1,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	41,00	0,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	10,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,87
203	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	31,00	2,79
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			518,67
204	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	31,00	3,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,00
205	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	31,00	4,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			336,50
206	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m			2,48

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	31,00	2,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,24
207	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	31,00	3,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,00
208	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			3,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	31,00	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,00
209	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m			42,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223-203	Termoizolatie conducte d76mm	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,95
210	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m			41,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223-209	Termoizolatie conducte d 57 mm	m	1,0300	24,00	25,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 840,09
211	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m			37,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223-210	Termoizolatie conducte d 45 mm	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			449,28
212	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m			35,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223-211	Termoizolatie conducte d 38 mm	m	1,0300	18,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 199,42
213	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)	m			36,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223-212	Termoizolatie conducte d32 mm	m	1,0300	19,00	20,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 399,66
214	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație speciala, introduse pe conducte,	m			33,11

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=25x25 mm (Tuburi termoizolante ARMOFLEXA S=25mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223-213	Termoizolatie conducte d 25 mm	m	1,0300	16,00	17,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			728,51
215		Izolarea armaturii				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
216	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe ompletitura din sirma zincata, confectioanate pe eantier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2			109,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	31,00	32,86
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	20,00	7,60
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 235,60
217	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe ompletitura din sirma zincata, confectioanate pe eantier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2			109,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	31,00	32,86
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	65,00	66,95
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	20,00	7,60
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 114,24
218	IzI09A1	Protectioia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu euruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectioanare	m2			116,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	31,00	9,67
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	15,00	106,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,50	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 891,37
219	IzI09A2	Protectioia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu euruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			16,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	31,00	15,00
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,15	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			813,94
220	IzI05B	Protectioia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (plastic cu fibre de tip PCT-nA-BB)	m2			18,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	31,00	7,22
	2682132601861	Impaslitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	8,00	8,82
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	22,00	2,73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 469,27
221	CL18A	Confecroii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, ıoevi pentru susıoineri sau acoperiri, onglobate total sau parıoial in beton (Suport)	kg			22,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,00	5,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	31,00	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	31,00	0,31
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			796,89
222	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	31,00	7,13
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 341,54
223	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			5 357,64
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	31,00	627,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	31,00	69,76
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	48,00	360,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 800,00	37,07
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 800,00	3 534,31
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	3 850,00	463,25
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	16,00	54,39
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	12,00	36,10
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	10,00	25,77
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	20,00	60,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	10,00	14,47
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	400,00	59,84
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 sr (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,54
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	15,00	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			658,99
		8.3. Utilaj				
224	Pret de piata	Boiler 1500, V=1,5m3 cu rezistenta electrica-ten N=4 kW, V=1,5 m3	buc			41 615,00
	2913124201600-223	Boiler 1500, V=1,5m3 cu rezistenta electrica-ten N=4 kW, V=1,5 m3#	buc	1,0000	41 000,00	41 615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 230,00
225	Pret de piata	Complet din 4-ecolectoare solare din 30 turburi in rame - de tip vacuum - cu suprafate de selectare 3,23 m2,	buc			62 930,00
	2913124201600-224	Complet din 4-ecolectoare solare din 30 turburi in rame - de tip vacuum - cu suprafate de selectare 3,23 m2,	buc	1,0000	62 000,00	62 930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314 650,00
226	Pret de piata	Pompa de circulaoie a sistemului colectoare solare - bufer - cu pompa G=0,5-3,6 m3/h, H=4-6 m, N=270W, U=220V, tip PS- 20-III,	buc			2 436,00
	2913124201600-225	Pompa de circulaoie a sistemului colectoare solare - bufer - cu pompa G=0,5-3,6 m3/h, H=4-6 m, N=270W, U=220V, tip PS- 20-III,	buc	1,0000	2 400,00	2 436,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 744,00
227	Pret de piata	Pompa de circulaoie a sistemului bufer - boiler de 30001 - Q=5-20m3/h cu senzor de temperatura si presiune cu blocul sursei de energie-rezerva,	buc			3 552,50
	2913124201600-	Pompa de circulaoie a sistemului bufer - boiler de	buc	1,0000	3 500,00	3 552,50

1	2	3	4	5	6	7
	226	30001 - Q=5-20m ³ /h cu senzor de temperatura si presiune cu blocul sursei de energie-rezerva,				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 105,00
228	Pret de piata	Pompa de recirculatie a sistemului bufer - ACM cu senzor de temperatura pe retur ACM G=6-15m ³ /h, H= 12-10 m, N=0,75kW, blocul sursei de energie-rezerva	buc			3 248,00
	2913124201600-227	Pompa de recirculatie a sistemului bufer - ACM cu senzor de temperatura pe retur ACM G=6-15m ³ /h, H= 12-10 m, N=0,75kW, blocul sursei de energie-rezerva	buc	1,0000	3 200,00	3 248,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 496,00
229	Pret de piata	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 2 040 275,	buc			1 624,00
	2913124201600-228	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 2 040 275,	buc	1,0000	1 600,00	1 624,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 248,00
230	Pret de piata	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 20 40 275,	buc			1 624,00
	2913124201600-229	Vas de expansiune, V =40 l, tip R 20 40 275,	buc	1,0000	1 600,00	1 624,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 248,00
231	Pret de piata	Vas de expansiune, V =80 l, P#0.6 MPa. Dn480, H= 566 mm tip B	buc			3 146,50
	2913124201600-230	Vas de expansiune, V =80 l, P#0.6 MPa. Dn480, H= 566 mm tip B	buc	1,0000	3 100,00	3 146,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 293,00
232	Pret de piata	Contor de apa, V = 0,5-6 m ³ , Dn50 mm	buc			355,25
	2913124201600-231	Contor de apa, V = 0,5-6 m ³ , Dn50 mm	buc	1,0000	350,00	355,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,25
233	Pret de piata	Boiler -incalzitor bivalent pentru apa calda menajera, V =3,0m ³ cu debit continuu de incalzire a ACM- de 3,06m ³ /h,	buc			56 840,00
	2913124201600-232	Boiler -incalzitor bivalent pentru apa calda menajera, V =3,0m ³ cu debit continuu de incalzire a ACM- de 3,06m ³ /h,	buc	1,0000	56 000,00	56 840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 840,00
234	Pret de piata	Deaerator automatizat de aeresire /vozdsusnic Dn15MM, P=1Mna,	buc			60,90
	2913124201600-233	Deaerator automatizat de aeresire /vozdsusnic/ Dn15MM, P=1Mna,	buc	1,0000	60,00	60,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,40
235	Pret de piata	Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectie a majorarii temperaturii Dn50mm-40mm-50mm cu motor electric	buc			659,75
	2913124201600-234	Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectie a majorarii temperaturii Dn50mm-40mm-50mm cu motor electric P=1Mna,	buc	1,0000	650,00	659,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,50
236	Pret de piata	Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectie a majorarii temperaturii Dn25mm-25mm-25mm cu motor electric	buc			456,75
	2913124201600-235	Supapa-amesticator cu 3-i cai de protectie a majorarii temperaturii Dn25mm-25mm-25mm cu motor electric P=1Mna,	buc	1,0000	450,00	456,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,00
237	Pret de piata	Stingator pe biocid de carbon V=51. 0Y-5-C02	buc			791,70
	2913124201600-236	Stingator pe biocid de carbon V=51. 0Y-5-C02	buc	1,0000	780,00	791,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,40
238	Pret de piata	Deaerator automatizat de aeresire	buc			60,90

1	2	3	4	5	6	7
		/B03,aymunK/ Dn15MM, P=IMria,				
	2913124201600-237	Deaerator automatizat de aeresire /B03,aymunK/ Dn15MM, P=IMria, P=IMna,	buc	1,0000	60,00	60,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,60
239	Pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata,	buc			81,20
	2913124201600-238	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata, P=IMna,	buc	1,0000	80,00	81,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,40
240	Pret de piata	Analizator de inghet a sistemii solare,	buc			213,15
	2913124201600-239	Analizator de inghet a sistemii solare,	buc	1,0000	210,00	213,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,30
241	Pret de piata	Deaerator automatizat pe conducta -apa rece	buc			65,98
	2913124201600-240	Deaerator automatizat pe conducta -apa rece P=IMna,	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,98
242	Pret de piata	Statie de dedurizare 1.2 m3/h 10 L U=220V.	buc			3 451,00
	2913124201600-241	Statie de dedurizare 1.2 m3/h 10 L U=220V.	buc	1,0000	3 400,00	3 451,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 451,00
243	Pret de piata	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn25 mm cu motor electric	buc			86,28
	2913124201600-242	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn25 mm cu motor electric	buc	1,0000	85,00	86,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,28
244	Pret de piata	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn50 mm cu motor electric	buc			121,80
	2913124201600-243	Supapa de reglare cu 2-i cai Dn50 mm cu motor electric	buc	1,0000	120,00	121,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,60
245	Pret de piata	Agent termic primar- circularoie colectoare solare-bufer. Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un,	buc			629,30
	2913124201600-244	Agent termic primar- circularoie colectoare solare- bufe. Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un,1/un,	buc	1,0000	620,00	629,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 293,00
246	Pret de piata	Sistema compacta de tevi de tip inox Dn28x1,5 mm	m			63,03
	2521216700210-247	Sistema compacta de tevi de tip inox Dn28x1,5 mm	m	1,0350	58,00	63,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 303,15
247	Pret de piata	Controler,	buc			187,78
	2913124201600-246	Controler,	buc	1,0000	185,00	187,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,55
248	Pret de piata	Filtru Y cu flanse Dn50 mm	buc			284,20
	2913124201600-247	Filtru Y cu flanse Dn50 mm	buc	1,0000	280,00	284,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,40
249	Pret de piata	Filtru Y cu mufa Dn65 mm	buc			192,85
	2913124201600-248	Filtru Y cu mufa Dn65 mm	buc	1,0000	190,00	192,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,70
250	Pret de piata	Filtru Y cu mufa Dn25 mm	buc			152,25
	2913124201600-	Filtru Y cu mufa Dn25 mm	buc	1,0000	150,00	152,25

1	2	3	4	5	6	7
	249					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,50
251	Pret de piata	Pompa de mina -7i 88624	buc			1 624,00
	2913124201600-250	Pompa de mina -7i 88624	buc	1,0000	1 600,00	1 624,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 624,00
		9. Instalarea boilerului V=3000 l.				
		9.1. Lucrari sanitare				
252	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 65 mm (supapa reglabila)	buc			139,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	31,00	13,02
	2913154500000-251	Supapa de siguranta d65mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,19
253	ID04C	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic din alama)	buc			80,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	31,00	13,95
	2875274205100-252	Robinet cu mufa d 50	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,73
254	ID04B	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic din alama)	buc			60,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	31,00	7,75
	2875274205100-253	Robinet cu mufa d40mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,76
255	ID04B	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic din alama)	buc			73,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	31,00	7,75
	2875274205100-254	Robinet cu mufa d32mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,84
256	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic din alama)	buc			43,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-255	Robinet cu mufa d 15 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,80
257	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 6mm robinet pneumatic automatizat	buc			53,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-256	Robinet cu mufa d 6mm pneumatic automatizat	buc	1,0000	48,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,80
258	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm (supapa de siguranta)	buc			614,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	31,00	13,33
	1111000102000-257	Supape de blocare cu mufe d 50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	9,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			614,81
259	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru 0-100 *C)	buc			95,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	31,00	4,34
	3320500000000-258	Armatura fina (termometru 0-100 *C)	buc	1,0100	90,00	90,90
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	24,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,43
260	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (manometru din sticla cu gradare de la 0,06 MPa)	buc			133,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	31,00	12,40
	3320500000000-259	Armatura fina (manometru din sticla cu gradare de la 0,06 MPa)	buc	1,0100	120,00	121,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,67
261	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalatiile de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet pentru manometru)	buc			45,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-260	Robinet cu mufa (robinet pentru manometru)d 15 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181,06
262	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru Dn15 mm)	buc			49,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	31,00	17,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	30,00	1,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	10,00	0,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	41,00	0,53
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	16,00	4,80
	2913134501090-261	Robinet de aerisire 1/2" (stut pentru termometru Dn15 mm)	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,68
263	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru manometru Dn15 mm)	buc			49,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	31,00	17,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	30,00	1,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	10,00	0,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	41,00	0,53
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	16,00	4,80
	2913134501090-262	Robinet de aerisire 1/2" (stut pentru manometru Dn15 mm)	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	9,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			196,91
264	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi	m3			5 357,40

1	2	3	4	5	6	7
		(bare) cu tratament antiseptic				
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	31,00	627,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	31,00	69,80
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	48,00	360,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 800,00	38,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	3 800,00	3 534,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	3 850,00	462,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	16,00	54,40
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	12,00	36,10
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	10,00	25,80
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	20,00	60,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	10,00	14,50
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	400,00	60,00
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,60
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	15,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,74
265	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, yoeava avind diametrul de 76x3 mm	m			139,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	31,00	55,80
	2521216701000-264	Teava din otel d 76	m	1,0000	74,00	74,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	15,00	1,80
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	45,00	2,70
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	29,00	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	9,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	15,00	0,57
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	28,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 676,73
266	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, yoeava avind diametrul de 65x3,2 mm	m			111,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	31,00	43,40
	2521216701000-265	Teava din otel D 65 MM	m	1,0000	58,00	58,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	15,00	1,80
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	45,00	2,70
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	29,00	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	28,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,20
267	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, yoeava avind diametrul de 25x2,8 mm (conductie din otel inoxidabil)	m			76,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	31,00	31,00
	2521216701000-266	Teava din otel d 25 mm inoxidabil	m	1,0000	35,00	35,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	15,00	2,10
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	45,00	3,15
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	29,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	9,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 570,58
268	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, ioeava avind diametrul de 65x3,2 mm (conductie din otel inoxidabil)	m			107,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	31,00	43,40
	2521216701000-267	Teava din otel d 65 inoxidabil	m	1,0000	54,00	54,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	15,00	1,80
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	45,00	2,70
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	29,00	2,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	28,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 220,14
269	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, ioeava avind diametrul de 10x2,8 mm (conductie din otel inoxidabil)	m			54,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	31,00	27,90
	2521216701000-268	Teava din otel d 10 mm inoxidabil	m	1,0000	15,00	15,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	15,00	2,55
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	45,00	3,15
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	29,00	2,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	9,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,85
270	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	31,00	2,79
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,10
271	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	31,00	4,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,27
272	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	31,00	2,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,20
273	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			3,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	31,00	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			368,28
274	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatoie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=67x15 mm (ARMOFLEX S=15mm)	m			30,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	14,00	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 661,79
275	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatoie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34x15 mm (ARMOFLEX S=15mm)	m			30,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	14,00	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,71
276	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatoie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27x15 mm (ARMOFLEX S=15mm)	m			30,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	31,00	15,81
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	14,00	15,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 661,79
277	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	31,00	7,13
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 595,04
		9.2. Lucrari de montare				
278	IA17D	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 3000 l	buc			401,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	31,00	133,30
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	70,00	140,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,6000	30,00	48,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	9,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	15,00	1,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	16,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,61	1,83
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,58
279	IA23A	Filtru de combustibil lichid Dn 65 mm	buc			253,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	31,00	96,10
	2875274400258	Flansa plata Dn=65 Pn 6	buc	2,0000	55,00	110,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	30,00	3,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,76	6,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,21	9,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	10,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	41,00	6,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,11
		9.3. Utilaj				
280	Pret de piata	Bolier V=3000 l, Q=223kw cu termoregulator inclus N=6kW	buc			48 720,00
	2913124201600-	Bolier V=3000 l, Q=223kw cu termoregulator	buc	1,0000	48 000,00	48 720,00

1	2	3	4	5	6	7
	279	inclus N=6kW <i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 720,00
281	Pret de piata	Filtru mecanic de curatire a apei Dn65 mm	buc			365,40
	2913124201600-280	Filtru mecanic de curatire a apei Dn65 mm	buc	1,0000	360,00	365,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365,40
		10. Incalzire				
282	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si secioiune circulara sau coloane unite si secioiune eliptica	m2			14,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	31,00	12,40
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	1,00	1,01
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	10,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	9,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	15,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,64
283	Pret de piata	Radiator din fonta a firmei 500/130	buc			253,75
	2913124201600-282	Radiator din fonta a firmei 500/130	buc	1,0000	250,00	253,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 045,00
284	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, iocava avind diametrul de 25x2,5 mm	m			65,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	31,00	31,00
	2521216701000-283	Teava din otel d 25 mm	m	1,0000	24,00	24,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	15,00	2,10
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	45,00	3,15
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	29,00	2,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	9,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	15,00	0,21
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 412,68
285	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalaoii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalaoii de incalzire centrala, iocava avind diametrul de 20x2,8 mm	m			60,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	31,00	27,90
	2521216701000-284	Teava din otel d 20 mm	m	1,0000	21,00	21,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	15,00	2,55
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	45,00	3,15
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	60,00	1,20
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	29,00	2,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	9,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	28,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,65
286	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	31,00	2,79
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,91

1	2	3	4	5	6	7
287	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	31,00	2,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,01
288	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet termostatic cu mufa)	buc			47,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-287	Robinet cu mufa d 20 termostatic	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,53
289	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (cap termostatic cu lichid)	buc			185,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-288	Robinet cu mufa cap termostatic cu lichid	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,53
290	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa)	buc			45,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-289	Robinet cu mufa sferic d 20 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,53
291	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa)	buc			45,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-290	Robinet cu mufa sferic d 10mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,53
292	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalaoii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (deaerator automatizat de aeresire /vozdušnik/)	buc			46,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2913134500000-291	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " vozdušnik	buc	1,0000	38,00	38,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,20
293	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalaoia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, roeava avind pina la 1" inclusiv (tip OP1-01)	buc			17,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	31,00	3,10
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	8,00	8,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,00
294	IB20A	Elemente de susoinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de crrmidr, (suport	buc			41,07

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalarea radiatoarelor)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein) radiator	buc	1,0000	32,00	32,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,46	0,92
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,28
295	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet de balansare automatizat cu flanse)	buc			47,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-294	Robinet cu mufa de balansare cu flansa d20mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,27
296	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (clapan ASV-PV)	buc			43,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-295	Robinet cu mufa de balansare cu flansa d 10 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,27
297	ID04A	Robinet de trecere sau de reoinere cu mufe pentru instalaoii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (clapan ASV-M)	buc			43,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	31,00	4,65
	2875274205100-296	Robinet cu mufa d10mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	9,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,27

APROBAT:

Intocmit
SRL SIGMA VENMER

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.