

Benf	0	Pentru casa 200- 250 mp		
Loc.	Timisoara			
<b>Necesar Camera tehnica cu Centrala Wissman 30 kw fitinguri Pe cupru + Puffer 1000 + Boiler 200 litri cu 2 serpentine (Pregatita pentru panouri Solare )</b>				
<b>Optional 4 Panouri Solare preparare acm + aport incalzire</b>				
<b>In combinatie cu Incalzire in pardoseala are o autonomie de 18 ore acest sistem / la radiatoare 12-14 ore</b>				
n.c	Descriere Materiale	Cant	Pret . Unitar	Valoare
1	Centrala lemne Gazeificare Wissmann de 30 kw	1	9,300	9,300
2	Puffar 1000 litri	1	2,868	2868.399
	Puffar 1000 litri + o serpentina pentru aport solar 3.5 mp	0	3,998	0
3	Boiler 200 l termoelectric cu dubla serpentina + rezistenta electrica	1	2,600	2600
5	Pompa Pilot Intre Cazan si Puffer Grundfos Turatie Variabila Alpha 2 25 /60	0	984.31	0
6	Pompa Pilot Intre Cazan si Puffer marca DAB VA 65/ 130 in limita stocului disponibil	1	495.65	495.65
7	Pompa Circulatie Intre Puffer Si casa in caz ca nu este Grundfos Turatie Variabila Magna 1 25 /60	0	1,612.00	0
8	Pompa Circulatie Intre Puffer si Casa marca DAB VA 50/ 180 XM daca este nevoie daca nu se scoate . in limita stocului disponibil	1	833.75	833.75
9	Pompa Circulatie Intre by Pas Tur / retur marca DAB VA 50/ 180 XM in limita stocului disponibil	0	437.00	0
10	Pompa Circulatie Intre by Pas Tur / retur marca Grundfos Alpha 2L Turatie variabila 25/40	1	723.60	723.6
11	Automatizare reglaj temperatura	1	250.00	250
12	semiolandez pompa recirculare	3	35.00	105
13	Vana 3 cai de 1 1/4 + motor pentru circuit acm	1	550.00	550
15	Termostate Contact de imersie	2	120.00	240
16	Cabluri electrice + riglete de legatura + un mic tablou de automatizare cu rele Pret estimativ	1	550.00	550
17	Vana descarcare termica	1	300.00	300
18	Vas de expansiune acm 20 l	1	180.00	180
19	Vas de expansiune incalzire 80 l	2	360.00	720
20	Suport vas expansiune	2	80.00	160
21	Supapa siguranta 3 bai * 1"	3	35.00	105
22	Supapa siguranta 3/4" - 6 bari	1	15.00	15
23	Termomanometru 1/2	2	35.00	70
24	Termometru 1/2 axial	6	35.00	210
25	Aerisitor automat 1/2 rbm	5	50.00	250
26	Mufa zincata 1 1/4	2	4.00	8
27	Filtru Y de 1 1/4	2	65.00	130
28	Robinet 1 1/4 Olandez	6	45.00	270
29	Robinet 1 olandez	12	32.00	384
30	Robinet 3/4 olandez	8	23.00	184

31	Robinet 3/4 nr 1	4	18.00	72
32	Robinet 1 nr 2	4	18.00	72
33	Robinet 1 nr 1	4	18.00	72
34	Robinet 1/2 nr 1	4	9.00	36
35	Robinet golire 1/2	2	15.00	30
36	Olandez drept de 1 1/4 cu garnitura	8	20.00	160
37	Olandez drept de 1 cu garnitura	10	15.00	150
38	Olandez drept de 3/4 cu garnitura	6	9.00	54
39	Supapa sens 1	3	15.00	45
40	supapa sens 1/2	4	15.00	60
41	supapa sens 1 1/4	2	45.00	90
42	Supapa sens 3/4	2	12.00	24
43	dop zincat 1 1/2 f ext	4	3.00	12
44	reductie zincata 1 1/2 - 1 1/4	8	4.00	32
45	reductie zincata 1 1/4 - 1	6	3.50	21
46	reductie alama 1 - 3/4	4	5.00	20
47	reductie alama 1 - 1/2	8	5.00	40
48	reductie alama 3/4-1/2	4	2.00	8
49	Niplu redus zincat 1 1/4 - 1	4	5.50	22
50	Niplu redus 1 - 3/4	6	5.00	30
51	niplu alama 1 1/4	12	10.00	120
52	niplu alama 1	12	5.00	60
53	niplu alama 3/4	10	3.00	30
54	Niplu alama 1/2	4	1.75	7
55	Cot alama 1 1/4 nr 1	8	23.00	184
56	Cot alama 1 nr 1	10	10.00	100
57	Cot alama 1 nr 2	4	10.00	40
58	Cot alama 3/4 nr 1	4	6.50	26
59	Cot alama 3/4 nr 2	2	6.50	13
60	Cot alama 1/2 nr 1	4	4.00	16
61	Teu zincat 1 1/4	6	6.50	39
62	Teu alama de 1	8	10.00	80
63	Teu alama de 3/4	4	7.00	28
64	Teu alama de 1/2	4	5.00	20
65	Teava cu fi 35	10	45.00	450
66	teu cu 35*15*35	2	40.00	80
67	Cot cu 35 90 n1	10	25.00	250
68	cot cu 35 90 n2	14	16.00	224
69	Adaptor cu 35 * 1 1/4 f ext	10	9.00	90
70	Adaptor cu 15 * 1 /2 f int	4	3.00	12
71	Bratari metalica 1 1/2	8	4.00	32
72	Bratari metalica 1 1/4	14	3.00	42
73	Bratari metalice 1	20	2.00	40
74	Bratri metalice 3 /4	12	2.00	24
75	Loctite	1	30.00	30
76	Canepa	4	5.00	20
77	Pasta verde	1	12.00	12
78	tija filetata fi 8	1	5.00	5
79	Piulita filetata fi 8	6	2.00	12
116	Teava cu fi 28 * 1	25	33.00	825
117	teava cu fi 22*1	25	25.00	625

118	Teava cu fi 15 * 1	5	16.00	80	
119	Izoatie k flex ptr 35* 13	30	3.82	114.576	
120	Izolatie K flex ptr 28 * 13	30	3.31	99.324	
121	Rola banda adeziva	3	31.16	93.4836	
122	Adeziv lipit k flex	1	39.15	39.1468	
125	Adaptor Cu fi 35 * 1 f ext	4	12.00	48	
126	Adaptor Cu fi 35 * 1 f int	4	16.00	64	
127	Adaptor cu fi 28 * 1 f ext	18	6.00	108	
128	Adaptor cu fi 28 * 1 f int	6	8.00	48	
129	adaptor cu fi 28 * 3/4 f ext	2	8.00	16	
130	Adaptor cu fi 28 * 3 /4 f int	2	10.00	20	
131	Adaptor cu fi 22*3/4 f ext	15	4.00	60	
132	Adaptor cu fi 22*3/4 f int	6	5.00	30	
133	Adaptor cu fi 15 * 1/2 f int	4	3.00	12	
134	Adaptor cu fi 15 *1/2 f ext	10	2.00	20	
135	teu cu 35 egal	2	25.00	50	
137	Teu cu 35 *28*35	2	40.00	80	
138	Teu cu 28 egal	4	9.00	36	
139	Teu cu 22 egal	4	4.00	16	
140	Teu cu 22*15*22	2	6.00	12	
141	teu cu 28 *22*28	4	9.00	36	
142	Teu cu 28 *15*28	4	8.00	32	
143	reductie cu 35 - 15 nr 1	2	25.00	50	
144	reductie cu 35 - 28 nr 1	2	12.00	24	
145	reductie cu 28-22 nr1	4	4.00	16	
146	reductie cu 28 -15 nr 1	2	8.00	16	
147	Cot cu 22 90 n1	15	4.00	60	
148	cot cu 22 90 n2	30	2.00	60	
149	cot cu 22 45 n1	8	3.00	24	
150	cot cu 22 45 n2	8	3.00	24	
151	cot cu 28 90 n1	15	6.00	90	
152	cot cu 28 90 n2	25	4.00	100	
153	Cot cu 28 45 n1	10	6.00	60	
154	cot cu 28 45 n2	6	5.00	30	
155	cot cu 15 90 n1	10	1.50	15	
156	cot cu 15 90 n2	15	0.90	13.5	
157	pasta decanta	2	42.00	84	
158	fludor	3	42.00	126	
159	butelie mare	1	60.00	60	
160	pasla	5	1.50	7.5	
		<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>28,063</b>	<b>cu tva</b>
			<b>euro</b>	<b>6,236 €</b>	<b>cu tva</b>
	<b>Deviz General Camera tehnica</b>				
	Materiale camera tehnica	28,063 lei	cu tva		
	Manopera camera tehnica in Timisoara	3,000 lei	fara tva		
	<b>Total General</b>	<b>31,063 lei</b>	<b>cu tva</b>		
		<b>6,903 €</b>	<b>cu tva</b>		
		<b>1 euro = 4.5 lei</b>			

Nota				
1	2 ani garantie executie etansietate legaturi .		Sc Ciupirom Instal Srl	
2	Termen executie 3-4 zile lucratoare		Adm Ciupila Daniel	
3	Plata materiale avans		0769289016	
4	Plata Manopera in transe pe parcursul avansari lucrari		<a href="mailto:ciupirom@yahoo.com">ciupirom@yahoo.com</a>	
5	Oferta valabila 30 zile		<a href="http://www.yotube.com/ciupirom">www.yotube.com/ciupirom</a>	
6	Materiale poate suferi modificari - pretul poate sacade sau cresti in functie de amplasare in camera tehnica (pe partea de cupru si alama este estimativ )			

Optional Panourile Solare cu aport la incalzire si apa calda

Nr crt	Descriere Materiale	cant	pret unitar cu tva	valoare lei cu tva
	Panou solar cu tuburi 20 Sau Plane + prindere tabla lindab plan inclinat	4	2,108	8,432
	Traseu Inox 3/4 izolatie speciala	15	110	1,650
	Grup pompare Panou solar + automatizare desteapta (pufer / boiler / vana 3 cai )	1	2,000	2,000
	Aeristitor Panou solar	1	120	120
	Vas expasiune panou solar 30 litri	1	450	450
	Vana 3 cai 3/4 panou solar	1	650	650
	Racord inox 3/4	6	7	42
	Antigel Panouri solare	20	13	260
	Diferenta intre Pufer simplu si cel cu serpentina	1	1,129	1,129
	Piese pentru legatura panouri solare estimativ	1	700.00	700
	<b>Manopera Panouri Solare</b>	<b>4</b>	<b>550 lei</b>	<b>2200</b>
	<b>Total estimativ Panouri solare cu Aport Incalzire + Acm</b>			<b>17,634 lei</b>
			€	<b>3,918.62</b>

Optional Panourile Solare cu aport la apa calda Menajera

Nr crt	Descriere Materiale	cant	pret unitar cu tva	valoare lei cu tva
	Panou solar cu tuburi 20 Sau Plane + prindere tabla lindab plan inclinat	2	2,108	4,216
	Traseu Inox 3/4 izolatie speciala	15	110	1,650
	Grup pompare Panou solar + automatizare desteapta (pufer / boiler / vana 3 cai )	1	1,800	1,800
	Aeristitor Panou solar	1	120	120
	Vas expasiune panou solar 30 litri	1	450	450
	Racord inox 3/4	6	7	42
	Antigel Panouri solare	10	13	130
	estimativ	1	450.00	450
	<b>Manopera Panouri Solare</b>	<b>2</b>	<b>650 lei</b>	<b>1300</b>
	<b>Total estimativ Panouri solare cu Aport Incalzire + Acm</b>			<b>10,158 lei</b>
			€	<b>2,257.38</b>