

**Constructii provizorii din containere
modulare cu spatii administrative si de
cazare, situat in mun. Balti str. Stefan cel
Mare si Sfint, 117**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 8-1

**Sistema de alimentare cu energie electrica
alternativa. Panouri sisteme solare
fotovoltaice.**

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: 555 789,30 lei

Întocmit in prețuri curente:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Valoarea utilajului						
1	Pret din piata	Panou solar PK 2.7 selectiv S=2.7m2 Synsystem	buc	12,00	12 675,00 0,00	152 100,00 0,00
2	Pret din piata	Suport pentru un panou solar Synsystem	buc	12,00	1 583,33 0,00	18 999,96 0,00
3	Pret din piata	Statie pompare solara ATM-BRV Wilo	buc	2,00	9 295,00 0,00	18 590,00 0,00
4	Pret din piata	Vaz de expansiune solar V=80l Citral	buc	2,00	3 250,00 0,00	6 500,00 0,00
5	Pret din piata	Vaz de expansiune solar V=200l Varem	buc	2,00	8 475,83 0,00	16 951,66 0,00
6	Pret din piata	Pompa de circulatie VX 14 Biral	buc	2,00	5 967,27 0,00	11 934,54 0,00
7	Pret din piata	Pompa de circulatie VX 13 Biral	buc	2,00	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
8		Pompa de alimentare cu gel Kp 38/18M DAB	buc	1,00	9 185,00	9 185,00

1	2	3	4	5	6	7
	Pret din piata				0,00	0,00
9	Pret din piata	Pompa de circulatie V13 Biral	buc	1,00	5 250,00 0,00	5 250,00 0,00
10	Pret din piata	Pompa de drenaj DAB Nova 300M-A DAB	buc	1,00	3 393,33 0,00	3 393,33 0,00
11	Pret din piata	Vas inox alimentare gel V=160L (d500mm h=750mm) "Metancor" SRL	buc	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
12	Pret din piata	Vana cu 3cai si actionare electrica G=1 1/2 VRG 231 ESBE	buc	2,00	1 433,33 0,00	2 866,66 0,00
13	Pret din piata	Motor-reductor ARA 645 ESBE	buc	2,00	2 983,13 0,00	5 966,26 0,00
14	Pret din piata	Vana termostatica cu 3cai VTS-522 G=1 1/4 ESBE	buc	2,00	2 239,58 0,00	4 479,16 0,00
15	Pret din piata	Vana cu 2cai 1 1/4 cu electrica 220V	buc	2,00	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
16	Pret din piata	Filtru magnetic anticalcar AM MAXI D1 EMMETI	buc	4,00	2 075,00 0,00	8 300,00 0,00
17	Pret din piata	Vana cu 2cai si servomotor AMZ, G=1" Danfos	buc	2,00	2 650,00 0,00	5 300,00 0,00
18	Pret din piata	Schimbator de caldura cu placi SLB40 cu 60 placi G=1", Barteru	buc	2,00	5 075,00 0,00	10 150,00 0,00
Total			lei		299 866,57	
Cheltuieli de depozitare			1,2 %		3 598,40	
Total Valoarea utilajului					303 464,97	
Inclusiv salariu						
2. Lucrari de montare						
19	IA08M	Panou solar cu tuburi vidate "Helis" JDL-PM30-58/1.8	buc	12,00	3 139,89 2 414,00	37 678,68 28 968,00
20	IA39A	Statie pompare solara "Trolli" M3/4"	buc	2,00	279,98 168,98	559,96 337,96

1	2	3	4	5	6	7
21	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 80 l	buc	2,00	655,38 246,23	1 310,76 492,46
22	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l	buc	2,00	655,38 246,23	1 310,76 492,46
23	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	7,00	390,42 106,22	2 732,91 743,51
24	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	9,00	89,83 50,69	808,51 456,25
25	IA26A	Vas inox alimentare gel V=160L (d500mm h=750mm)	buc	1,00	611,88 246,23	611,88 246,23
26	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, Vana cu 3cai si actionare electrica 1 1/4", 1 1/2"	buc	2,00	456,63 65,18	913,26 130,36
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Vana cu 2cai d25mm si servomotor	buc	2,00	13,34 7,24	26,68 14,48
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Vana cu 2cai d1 1/4" cu actionare electrica	buc	2,00	13,34 7,24	26,68 14,48
29	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	6,00	287,84 210,50	1 727,06 1 263,00
30	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Filtru magnetic anticalcar	buc	4,00	267,88 255,88	1 071,54 1 023,54
31	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	2,00	642,78 202,78	1 285,55 405,55
Total			lei		50 064,23	
CASM			24 %		8 301,19	
Cheltuieli de transport			4 %		490,67	
Total					58 856,09	
Cheltuieli de regie			30 %		10 376,48	
Total					69 232,57	
Beneficiu de deviz			3 %		2 076,98	
Total Lucrari de montare					71 309,55	
Inclusiv salariu					34 588,28	
3. Lucrari de constructie						
3.1. Conducte si accesorii						
32	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	m	42,00	120,74 29,93	5 071,23 1 257,21

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 40x3,2mm				
33	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 25x2.8mm	m	170,00	82,05 23,17	13 948,39 3 939,65
34	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 20x2,8mm	m	30,00	74,81 19,31	2 244,21 579,36
35	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Tub PPR PN20 d40x4.4mm	m	16,00	61,21 21,73	979,30 347,62
36	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Tub PPR PN20 d32x4.4mm	m	32,00	52,35 19,31	1 675,34 617,98
37	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, Tub PPR PN20 d25x3.5mm	m	10,00	38,79 16,90	387,86 168,98
38	IC11B	Teava din otel inox 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 d20x.0.3mm	m	32,00	176,31 19,31	5 641,82 617,98
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	205,80	36,10 11,10	7 430,29 2 285,29
40	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	242,00	5,35 4,35	1 293,54 1 051,54
41	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	90,00	6,56 5,31	590,47 477,97
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Racord compresie dublu cu d22/d22mm	buc	60,00	60,12 7,24	3 607,02 434,52
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata	buc	7,00	70,12	490,82

1	2	3	4	5	6	7
		prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Racord compresie dublu cu d22/d22mm cu gofra cmpesator			7,24	50,69
44	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Racord compresie cu d22/d20mm	buc	44,00	35,12 7,24	1 545,15 318,65
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sertar Fi-Fi G3/4"	buc	24,00	108,34 7,24	2 600,21 173,81
46	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet olandez cu sfera FE-FI G1 1/2" Calefi	buc	14,00	114,07 12,07	1 596,98 168,98
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sertar cu olandes Fi-Fi G1"	buc	24,00	213,34 7,24	5 120,21 173,81
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sfera pentru dezaerator G1/2" Caleffi	buc	12,00	93,34 7,24	1 120,10 86,90
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire cu sfera G1/2" Emmeni	buc	10,00	78,34 7,24	783,42 72,42
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de protectie G1" Fe-Fi	buc	4,00	193,34 7,24	773,37 28,97
51	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de sens G11/4" Fi-Fi Caleffi	buc	3,00	304,07 12,07	912,21 36,21
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de sens G1" Fi-Fi Caleffi	buc	4,00	233,34 7,24	933,37 28,97
53	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sfera PPR d40mm	buc	8,00	161,57 12,07	1 292,56 96,56
54	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sfera PPR d32mm	buc	16,00	69,90 12,07	1 118,40 193,12
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu sfera PPR d25mm	buc	6,00	46,67 7,24	280,03 43,45
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Dezaerator automat G1/2"	buc	16,00	87,92 7,24	1 406,75 115,87
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Dezaerator manual G1/2"	buc	10,00	75,01 7,24	750,12 72,42
58	IA18B	Armatouri fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru Emetti	buc	2,00	147,96 19,31	295,92 38,62

1	2	3	4	5	6	7
59	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) Termometru Bimetal d63mm, G=1/2", Emmeti	buc	4,00	262,16 6,76	1 048,64 27,04
60	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) Termomanometru d63mm, G=1/2", Emmeti	buc	4,00	393,46 6,76	1 573,84 27,04
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Filtru pentru impuritati din alama G1"	buc	4,00	264,80 111,04	1 059,18 444,18
Total			lei		67 570,75	
Total Conducte si accesorii						67 570,75
Inclusiv salariu						13 975,81
3.2. Izolare conductelor						
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie Armaflex SHT-30x0.18)	m	28,00	26,82 16,90	750,83 473,14
63	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie Armaflex SHT-35x0.18)	m	134,00	28,79 16,90	3 858,46 2 264,33
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie Armaflex HT-35x0.18)	m	36,00	31,50 16,90	1 133,94 608,33
65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie d48mm Climaflex G-20mm)	m	38,00	33,66 16,90	1 279,12 642,12
66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie d35mm Climaflex G-20mm)	m	16,00	30,87 16,90	493,94 270,37
Total			lei		7 516,29	
Total Izolare conductelor						7 516,29
Inclusiv salariu						4 258,29
Total			lei		75 087,04	
CASM			24 %		4 376,18	
Cheltuieli de transport			4 %		2 259,60	
Total					81 722,82	
Cheltuieli de regie			5 %		4 086,14	
Total					85 808,96	
Beneficiu de de viz			3 %		2 574,27	
Total Lucrari de constructie						88 383,23

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						18 234,10
Total			lei			463 157,75
TVA			20 %			92 631,55
Total deviz:						555 789,30
Inclusiv salariu						52 822,38

Întocmit:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)