

**Achizitionarea lucrarilor de reparatie a
curenta interioara si termoizolarea peretilor
la IET Alunelul com. Rublenita, r. Soroca**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire. Ventilare (IV)**

Valoarea de deviz 149 037,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	2,0000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			90,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 090,00
		2. Lucrari de montare				
2	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,0000	678,98 665,98	1 357,95 1 331,95
		<i>Total</i>	lei			1 357,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			319,67
		<i>Total</i>				1 677,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			332,99
		<i>Total</i>				2 010,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			20,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 030,72 1 331,95
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Demontari				
3	RpIB12B	Demontari calorifere	buc	7,0000	6,92 6,92	48,43 48,43
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii	m	100,0000	43,28 30,56	4 327,98 3 055,98

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (de exclus tabla neagra 4 mm)				
		<i>Total</i>	lei			4 376,41
		Total Demontari Inclusiv salariu				4 376,41 3 104,41
		3.2. Incalzire				
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-700)	buc	6,0000	1 190,49 28,83	7 142,94 172,98
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-800)	buc	2,0000	1 440,49 28,83	2 880,98 57,66
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc	1,0000	1 490,49 28,83	1 490,49 28,83
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-1000)	buc	1,0000	1 700,49 28,83	1 700,49 28,83
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K-500-1100)	buc	2,0000	1 851,86 37,48	3 703,72 74,96
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K-500-1200)	buc	3,0000	2 001,86 37,48	6 005,58 112,44
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K-500-1400)	buc	2,0000	2 101,86 37,48	4 203,72 74,96
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)	buc	13,0000	261,82 10,38	3 403,64 134,92
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)	buc	17,0000	161,82 10,38	2 750,92 176,44
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,0000	261,82 10,38	1 047,28 41,52

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)				
15	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc	13,0000	477,87 25,95	6 212,27 337,31
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	17,0000	313,27 5,77	5 325,52 98,02
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)	buc	34,0000	26,96 8,65	916,64 294,07
18	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc	34,0000	19,46 8,65	661,64 294,07
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m	2,0000	4 106,08 939,28	8 212,16 1 878,56
20	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	130,0000	20,68 11,53	2 688,66 1 499,16
21	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	20,0000	40,27 20,18	805,32 403,62
22	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,4 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	170,0000	70,59 25,95	12 000,17 4 410,99

1	2	3	4	5	6	7
23	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,0000	7,79 5,19	155,79 103,79
24	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	170,0000	5,77 5,77	980,22 980,22
25	IC44B	Confectionarea, montarea și cimentarea tevi de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava având diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	15,0000	91,35 28,83	1 370,27 432,45
		<i>Total</i>	lei			73 658,42
		Total Incalzire Inclusiv salariu				73 658,42 11 635,80
		3.3. Ventilare				
26	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	2,0000	6 726,62 115,32	13 453,24 230,64
27	VA02B	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii rectangulare de 100x200 mm	m2	6,0000	474,95 141,84	2 849,72 851,06
28	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de D 125 mm	m2	3,1400	554,46 217,96	1 741,01 684,38
29	CL20A	Grile de ventilație RAG 200x100	buc	8,0000	248,83 28,83	1 990,64 230,64
30	CL20A	Grile de ventilație MV-450	buc	2,0000	478,83 28,83	957,66 57,66
31	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă îmbracate pe o singură față, gata confectionate, având grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	3,1400	229,92 37,48	721,94 117,68

1	2	3	4	5	6	7
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2	3,1400	182,63 17,99	573,46 56,49
		<i>Total</i>	lei			22 287,67
		Total Ventilare Inclusiv salariu				22 287,67 2 228,55
		<i>Total</i>	lei			100 322,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 072,50
		<i>Transport</i>	3 %			2 442,55
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			814,18
		<i>Total</i>				107 651,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			4 306,07
		<i>Total</i>				111 957,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 119,58
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				113 077,38 16 968,76
		Total	lei			124 198,10
		TVA	20 %			24 839,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				149 037,72 18 300,71

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Rublenita

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea lucrarilor de reparatie a
curenta interioara si termoizolarea peretilor
la IET Alunelul com. Rublenita, r. Soroca**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire. Ventilare (IV)**

Valoarea de deviz 149 037,72 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	32,5800	57,66	1 878,56
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	57,66	271,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,0410	57,66	117,68
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,0000	57,66	230,64
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	169,2200	57,66	9 757,23
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	53,8400	57,66	3 104,41
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7292	57,66	2 867,39
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9797	57,66	56,49
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
					Total manopera	18 300,71

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,0000	50,00	100,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,50	200,00
3.	110-0333-4088	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	200,0000	25,00	5 000,00
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	320,00	11,52
5.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,6740	50,00	33,70
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,3600	35,00	47,60
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0539	25,00	1,35
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,3901	50,00	719,51
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,1717	17,50	440,50
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	50,00	15,00
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,3480	35,00	47,18
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3081	50,00	15,40
13.	2521216710000-2028	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	26,7800	15,00	401,70
14.	2521216710000-3244	Teava 32,0x4,4 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy	m	227,6300	33,34	7 589,18
15.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	130,0000	1,20	156,00
16.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,7000	75,00	127,50
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,4200	2,20	14,12
18.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0030	4 400,00	13,20

19.	2682162611305-50	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	3,2342	185,00	598,33
20.	2710403601300-5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	14,7580	35,00	516,53
21.	2710403607200-1	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	2,0000	6 500,00	13 000,00
22.	2710403643000-5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	43,2000	35,00	1 512,00
23.	2710403643000-6	Tabla zincata 0,6 mm	kg	24,1026	35,00	843,59
24.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,0643	25,00	301,61
25.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,5371	20,00	50,74
26.	2722103310000	Teava instalatie	m	4,5000	187,50	843,75
27.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0565	30,00	1,70
28.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1413	30,00	4,24
29.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,8351	30,00	205,05
30.	2811236306200-200100	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	8,0000	220,00	1 760,00
31.	2811236306200-450	Grile de ventilatie MV-450	buc	2,0000	450,00	900,00
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,3500	35,00	257,25
33.	2822115700000-5001000	Radiator 22K-500-1000	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
34.	2822115700000-5001100	Radiator 22K-500-1100	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
35.	2822115700000-50012000	Radiator 22K-500-1200	buc	3,0000	1 950,00	5 850,00
36.	2822115700000-5001400	Radiator 22K-500-1400	buc	2,0000	2 050,00	4 100,00
37.	2822115700000-500700	Radiator 22K-500-700	buc	6,0000	1 150,00	6 900,00
38.	2822115700000-500800	Radiator 22K-500-800	buc	2,0000	1 400,00	2 800,00
39.	2822115700000-500900	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
40.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	75,00	45,00
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	115,0284	0,85	97,77
42.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	130,0000	0,85	110,50
43.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	115,0284	0,85	97,77
44.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	130,0000	0,85	110,50
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	115,0284	0,85	97,77
46.	2875274110102-2012	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	34,0000	16,00	544,00
47.	2875274110102-4520	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	34,0000	8,50	289,00
48.	2875274202700-14	Robinet retur coltar R14TG	buc	17,0000	150,00	2 550,00
49.	2875274202700-15	Robinet tur coltar termostabil R401TG d15 mm	buc	13,0000	250,00	3 250,00
50.	2875274202700-151	Robinet R5TG d15 mm	buc	4,0000	250,00	1 000,00
51.	2875274204000-1	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	130,0000	1,00	130,00
52.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	58,0000	0,85	49,30
53.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0917	3,50	0,32
54.	2913134500000-15	Dezaerator D 15 mm	buc	17,0000	300,00	5 100,00
55.	2913134626000-470	Cap termostat R470	buc	13,0000	450,00	5 850,00
56.	3220137315778	Decapant	kg	0,4080	18,50	7,55
57.	350125	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	2,0000	4 500,00	9 000,00
58.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1539	2,84	0,44
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
Total materiale de constructii						90 418,35

Utilaje de construcții:

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	12,1600	50,00	608,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8770	20,00	17,54
3.	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	1,0200	100,00	102,00
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,8000	65,00	52,00
5.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	16,7500	35,00	586,25
6.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	1,5000	100,00	150,00
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,2000	100,00	20,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	12,1600	35,00	425,60
Total utilaje de construcții						1 961,39

Total	lei	124 198,10
TVA	20 %	24 839,62

Total deviz:**149 037,72**

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primăria comunei Rublenița

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect
Achizitionarea lucrarilor de reparatie a curenta
interioara si termoizolarea peretilor la IET
Alunelul com. Rublenita, r. Soroca

Investitor
Primaria comunei Rublenita

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-1-2
Incalzire. Ventilare (IV)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc			4 500,00
	350125	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
		2. Lucrari de montare				
2	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			678,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 357,95
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Demontari				
3	RpIB12B	Demontari calorifere	buc			6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
		<i>Total</i>	lei			48,43
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3" (de exclus tabla neagra 4 mm)	m			43,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	57,66	30,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	50,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2440	17,50	4,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	30,00	1,95
		<i>Total</i>	lei			4 327,98
		3.2. Incalzire				
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-700)	buc			1 190,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000-500700	Radiator 22K-500-700	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 142,94
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-800)	buc			1 440,49 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000-500800	Radiator 22K-500-800	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,98
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc			1 490,49 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000-500900	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 490,49
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-1000)	buc			1 700,49 ----- 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2822115700000-5001000	Radiator 22K-500-1000	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	50,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,85	2,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,49
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K-500-1100)	buc			1 851,86 ----- 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700000-5001100	Radiator 22K-500-1100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,85	3,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			3 703,72
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K-500-1200)	buc			2 001,86 ----- 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700000-50012000	Radiator 22K-500-1200	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,85	3,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			6 005,58
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (22K-500-1400)	buc			2 101,86 ----- 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2822115700000-5001400	Radiator 22K-500-1400	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	50,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,85	3,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		Total	lei			4 203,72
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm)	buc			261,82 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700-15	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		Total	lei			3 403,64
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d15 mm)	buc			161,82 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700-14	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		Total	lei			2 750,92
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc			261,82 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202700-151	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		Total	lei			1 047,28
15	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (R470)	buc			477,87 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2913134626000-470	Cap termostat R470	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	50,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		Total	lei			6 212,27
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc			313,27 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000-15	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	75,00	7,50
		Total	lei			5 325,52
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)	buc			26,96 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102-2012	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,50	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Total	lei			916,64
18	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			19,46 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110102-4520	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	1,0000	8,50	8,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,50	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	100,00	1,50
		Total	lei			661,64
19	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m			4 106,08 ----- 939,28
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,28
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,50	100,00
	110-0333-4088	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	100,0000	25,00	2 500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	50,00	304,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	35,00	212,80
		Total	lei			8 212,16
20	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc			20,68 ----- 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000-1	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,85	0,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			2 688,66
21	IC35B	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fitinguri)	m			40,27 ----- 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710000-2028	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	15,00	20,08
		Total	lei			805,32
22	IC35D	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,4 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fitinguri)	m			70,59 ----- 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710000-3244	Teava 32,0x4,4 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy	m	1,0300	33,34	44,64
		Total	lei			12 000,17
23	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			7,79 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		Total	lei			155,79
24	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			5,77 ----- 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
		Total	lei			980,22

1	2	3	4	5	6	7
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			91,35 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	187,50	56,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	50,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	17,50	0,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	50,00	1,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,20	0,94
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	320,00	0,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 400,00	0,88
		Total	lei			1 370,27
		3.3. Ventilare				
26	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc			6 726,62 115,32
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2710403607200-1	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	75,00	22,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	50,00	11,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	17,50	2,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	100,00	75,00
		Total	lei			13 453,24
27	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x200 mm	m2			474,95 141,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	57,66	141,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	17,50	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,00	2,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	25,00	33,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	50,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,85	13,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	30,00	1,20
	2710403643000-5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	35,00	252,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,85	13,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,85	13,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	20,00	1,40
		Total	lei			2 849,72
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2			554,46 217,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	17,50	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,00	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	50,00	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,85	5,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,91
	2710403643000-6	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	35,00	268,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,85	5,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,85	5,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			1 741,01
29	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc			248,83 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2811236306200-200100	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000	220,00	220,00
		Total	lei			1 990,64

1	2	3	4	5	6	7
30	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc			478,83 ----- 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2811236306200-450	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			957,66
31	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2			229,92 ----- 37,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2682162611305--50	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	185,00	190,55
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	30,00	0,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			721,94
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2			182,63 ----- 17,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	2710403601300-5	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	35,00	164,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,84	0,14
		<i>Total</i>	lei			573,46

APROBAT:

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

Primaria comunei Rublenita

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.