

**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 № 2-1-4  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RIAC)**

Valoarea de deviz 80 768,16 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda</b>				
1	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	6,0000	2 285,08 271,00	13 710,48 1 626,01
2	SC04A	Lavoar ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc	4,0000	1 394,42 106,67	5 577,68 426,68
3	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	4,0000	835,14 95,14	3 340,56 380,56
4	IC38B	Robinet cotit tip FE cu portfurtun 1/2"	buc	2,0000	50,51 10,38	101,02 20,76
5	IC38B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	10,0000	153,01 10,38	1 530,09 103,79
6	pret de piata	Teu PPR, D=25 mm	buc	7,0000	10,00 0,00	70,00 0,00
7	pret de piata	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	16,0000	3,50 0,00	56,00 0,00
8	pret de piata	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	8,0000	1,50 0,00	12,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	pret de piata	Cot PPR, D=25 mm	buc	18,0000	3,40 0,00	61,20 0,00
10	pret de piata	Cot PPR, D=20 mm	buc	8,0000	2,30 0,00	18,40 0,00
11	pret de piata	Mufa PPR, D=25 mm	buc	22,0000	2,70 0,00	59,40 0,00
12	pret de piata	Mufa PPR, D=20 mm	buc	6,0000	2,00 0,00	12,00 0,00
13	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm) - de exclus fittinguri	m	66,0000	58,03 19,03	3 830,29 1 255,83
14	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm) - de exclus fittinguri	m	18,0000	44,79 17,87	806,14 321,74
15	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m	84,0000	9,23 9,23	774,95 774,95
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m	66,0000	62,61 24,22	4 132,29 1 598,34
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m	18,0000	56,12 24,22	1 010,19 435,91
18	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 100 mm	buc	5,0000	90,22 27,10	451,11 135,50
19	SA38B	Brida pentru fixarea PP-R D 20 mm	buc	9,0000	14,48 2,88	130,35 25,95
20	SA38C	Brida pentru fixarea PP-R D 25 mm	buc	33,0000	15,88 2,88	524,14 95,14
		<i>Total</i>	lei			36 208,29
		<b>Total Retele interioare de alimentare cu apa rece si calda Inklusiv salariu</b>				<b>36 208,29 7 201,16</b>
		<b>1.2. Retele interioare de canalizare</b>				
21	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	2,0000	166,39 14,42	332,78 28,83

1	2	3	4	5	6	7
22	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)	buc	6,0000	106,70 31,71	640,21 190,28
23	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)	buc	4,0000	56,71 23,06	226,84 92,26
24	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc	2,0000	168,72 31,72	337,43 63,43
25	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc	4,0000	64,16 31,71	256,66 126,85
26	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)	buc	5,0000	82,10 31,71	410,51 158,57
27	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)	buc	10,0000	39,55 23,06	395,48 230,64
28	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc	1,0000	167,53 32,29	167,53 32,29
29	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110	buc	2,0000	114,90 31,72	229,81 63,43

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)				
30	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc	7,0000	82,10 31,71	574,71 221,99
31	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc	6,0000	145,63 23,06	873,76 138,38
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m	21,0000	62,75 18,45	1 317,78 387,48
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m	18,0000	39,01 18,74	702,12 337,31
34	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm)	buc	4,0000	64,26 4,61	257,05 18,45
35	SA33G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"	buc	3,0000	88,93 28,83	266,80 86,49
36	SA04I	Tub de protectie din otel D=200 mmx3 mm	m	0,5000	637,02 126,86	318,51 63,43
		<i>Total</i>	lei			7 307,98
		<b>Total Retele interioare de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>7 307,98 2 240,11</b>
		<i>Total</i>	lei			43 516,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 265,90
		<i>Transport</i>	3 %			1 016,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			338,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				47 137,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 885,48
		<i>Total</i>				49 022,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			490,22
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>49 512,74 9 441,27</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
37	SC02A	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	2,0000	106,67	213,34
					106,67	213,34
		<i>Total</i>	lei			213,34
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			51,20
		<i>Total</i>				264,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			53,34
		<i>Total</i>				317,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			3,18
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>321,06 213,34</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
38	Pret de piata	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	2,0000	8 650,00	17 300,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			17 300,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			173,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>17 473,00</b>
		Total	lei			67 306,80
		TVA	20 %			13 461,36
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>80 768,16 9 654,61</b>

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 № 2-1-4  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RIAC)**

**Valoarea de deviz 80 768,16 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-4:</b>				

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	127,6500	57,66	7 360,30
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5100	57,66	260,05
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,2800	57,66	2 034,24
		<b>Total manopera</b>				<b>9 654,61</b>

**Materiale:**

1.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,9402	35,00	67,91
2.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2340	50,00	11,70
3.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	1,3754	22,50	30,95
4.	2320167317232	Diclorețan	kg	1,2415	50,00	62,08
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3100	50,00	15,50
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7465	17,50	13,06
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	2,6669	50,00	133,35
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0900	50,00	4,50
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	50,00	7,50
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4157	35,00	14,55
11.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	46,0000	5,00	230,00
12.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0360	35,00	1,26
13.	25	Teu PPR, D=25 mm	buc	7,0000	10,00	70,00
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	6,3000	105,00	661,50
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	8,0000	105,00	840,00
16.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	6,3000	28,50	179,55
17.	2520	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	16,0000	3,50	56,00
18.	2520r	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
19.	2521216701000-100	Teava din otel d100 mm	m	1,5000	187,50	281,25
20.	2521216717050-20	Teava PPR, D=20 mm	m	18,3600	23,50	431,46
21.	2521216717050-25	Teava PPR, D=25 mm	m	67,3200	35,30	2 376,40
22.	2521216720160-110	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm	m	21,6300	42,50	919,28
23.	2521216720160-50	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	24,1020	15,00	361,53
24.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	6,3000	63,50	400,05

25.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,9000	187,50	168,75
26.	252312672115-50	Sifon de pardoseala din polipropilena d50 mm	buc	2,0200	150,00	303,00
27.	2523156712230-110	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	6,1500	66,50	408,98
28.	2523156712230-1101	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	2,0500	74,50	152,73
29.	2523156712230-1102	Manson PVC, D=110 mm	buc	7,1750	42,50	304,94
30.	2523156712230-11090	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	5,1250	42,50	217,81
31.	2523156712230-110c	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	2,0500	127,00	260,35
32.	2523156712230-50	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	4,1600	30,00	124,80
33.	2523156712230-501	Manson PVC, D=50 mm	buc	6,2400	115,50	720,72
34.	2523156712230-50100	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	4,1000	25,00	102,50
35.	2523156712230-9050	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	10,4000	13,50	140,40
36.	2622102438000-2	Lavoar ceramica (cu 2 robineti)	buc	4,1208	1 250,00	5 151,00
37.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	6,3630	900,00	5 726,70
38.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	6,3000	450,00	2 835,00
39.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	15,00	2,47
40.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0660	15,00	0,99
41.	2710602000092	Armaturi	kg	0,1100	20,00	2,20
42.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0101	5,00	0,05
43.	2722103306000-305	Tub de protectie din otel D=200 mmx3 mm, L=0,5 m	m	0,5101	500,00	255,02
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0270	30,00	0,81
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0450	30,00	1,35
46.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	46,0000	1,00	46,00
47.	2874125884803	Nit cu cap semirotond 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	50,00	0,26
48.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	6,3000	40,00	252,00
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	46,0000	0,85	39,10
50.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	6,3000	100,00	630,00
51.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	6,3000	84,67	533,42
52.	2875274110102-12	Robinet cotit tip FE cu portfurtun 1/2"	buc	2,0000	37,50	75,00
53.	2875274110102-25	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	10,0000	140,00	1 400,00
54.	2875274204040-110	Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	4,0000	52,50	210,00
55.	2875274204040-20	Brida pentru fixarea PP-R D 20 mm	buc	9,0000	4,50	40,50
56.	2875274204040-25	Brida pentru fixarea PP-R D 25 mm	buc	33,0000	5,90	194,70
57.	2913124201370-12	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	4,0000	530,00	2 120,00
58.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	6,3000	62,50	393,75
59.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	6,3000	75,00	472,50
60.	3220137315778	Decapant	kg	0,5880	18,50	10,88
61.	32484564	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	2,0000	8 650,00	17 300,00
62.	332051735223-229	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	19,4670	29,50	574,28
63.	332051735223-289	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	71,3790	35,50	2 533,95

64.	3320634625550-110	Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	132,50	132,50
65.	c20	Cot PPR, D=20 mm	buc	8,0000	2,30	18,40
66.	c25	Cot PPR, D=25 mm	buc	18,0000	3,40	61,20
67.	m20	Mufa PPR, D=20 mm	buc	6,0000	2,00	12,00
68.	m25	Mufa PPR, D=25 mm	buc	22,0000	2,70	59,40
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>51 171,78</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,8162	100,00	181,62
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,2160	100,00	21,60
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>203,22</b>

Total	lei	67 306,80
TVA	20 %	13 461,36

**Total deviz: 80 768,16**

Intocmit

Velemax Engineering SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Rublenita

(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 2-1-4  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare (RIAC)**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Rețele interioare de alimentare cu apa rece si calda</b>				
1	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			2 285,08 271,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	900,00	954,45
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	450,00	472,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	62,50	65,62
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	78,75
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	40,00	42,00
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	63,50	66,68
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	100,00	105,00
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	84,67	88,90
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	28,50	29,92
		<i>Total</i>	lei			13 710,48
2	SC04A	Lavoar ceramica. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (cu 2 robineti)	buc			1 394,42 106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
	2622102438000-2	Lavoar ceramica (cu 2 robineti)	buc	1,0100	1 250,00	1 287,75
		<i>Total</i>	lei			5 577,68
3	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			835,14 95,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	57,66	95,14
	2913124201370-12	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	530,00	530,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	105,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			3 340,56
4	IC38B	Robinet cotit tip FE cu portfurtun 1/2"	buc			50,51 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102-12	Robinet cotit tip FE cu portfurtun 1/2"	buc	1,0000	37,50	37,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,50	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			101,02
5	IC38B	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc			153,01

1	2	3	4	5	6	7
						10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102-25	Robinet cu sfera PPR D 25 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	18,50	0,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	0,0180	100,00	1,80
		Total	lei			1 530,09
6	pret de piata	Teu PPR, D=25 mm	buc			10,00
						0,00
	25	Teu PPR, D=25 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			70,00
7	pret de piata	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc			3,50
						0,00
	2520	Teu redus PPR, D=25x20 mm	buc	1,0000	3,50	3,50
		Total	lei			56,00
8	pret de piata	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc			1,50
						0,00
	2520r	Reductie PPR,, D=25x20 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			12,00
9	pret de piata	Cot PPR, D=25 mm	buc			3,40
						0,00
	c25	Cot PPR, D=25 mm	buc	1,0000	3,40	3,40
		Total	lei			61,20
10	pret de piata	Cot PPR, D=20 mm	buc			2,30
						0,00
	c20	Cot PPR, D=20 mm	buc	1,0000	2,30	2,30
		Total	lei			18,40
11	pret de piata	Mufa PPR, D=25 mm	buc			2,70
						0,00
	m25	Mufa PPR, D=25 mm	buc	1,0000	2,70	2,70
		Total	lei			59,40
12	pret de piata	Mufa PPR, D=20 mm	buc			2,00
						0,00
	m20	Mufa PPR, D=20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			12,00
13	SA14C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=25 mm) - de exclus fittinguri	m			58,03
						19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	2521216717050-25	Teava PPR, D=25 mm	m	1,0200	35,30	36,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,50	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	100,00	2,19
		Total	lei			3 830,29
14	SA14B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, (Teava PPR, D=20 mm) - de exclus fittinguri	m			44,79
						17,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3100	57,66	17,87
	2521216717050-20	Teava PPR, D=20 mm	m	1,0200	23,50	23,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	35,00	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	18,50	0,11
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	35,00	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0206	100,00	2,06
		Total	lei			806,14

1	2	3	4	5	6	7
15	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic	m			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,66	9,23
		Total	lei			774,95
16	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D28x9 mm	m			62,61 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223-289	Termoizolatie conducte D28x9 mm	m	1,0300	35,50	38,39
		Total	lei			4 132,29
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte din PPR, D22x9 mm	m			56,12 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	332051735223-229	Termoizolatie conducte D22x9 mm	m	1,0300	29,50	31,90
		Total	lei			1 010,19
18	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 100 mm	buc			90,22 27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
	2521216701000-100	Teava din otel d100 mm	m	0,3000	187,50	56,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	50,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	17,50	2,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	50,00	1,50
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	20,00	0,44
		Total	lei			451,11
19	SA38B	Brida pentru fixarea PP-R D 20 mm	buc			14,48 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2875274204040-20	Brida pentru fixarea PP-R D 20 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,85	0,85
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			130,35
20	SA38C	Brida pentru fixarea PP-R D 25 mm	buc			15,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2875274204040-25	Brida pentru fixarea PP-R D 25 mm	buc	1,0000	5,90	5,90
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,85	0,85
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			524,14
		<b>1.2. Retele interioare de canalizare</b>				
21	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			166,39 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	252312672115-50	Sifon de pardoseala din polipropilena d50 mm	buc	1,0000	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	35,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			332,78
22	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin	buc			106,70 31,71

1	2	3	4	5	6	7
		lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie egala PVC, D=110 mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2523156712230-110	Ramificatie egala PVC, D=110 mm	buc	1,0000	66,50	68,16
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	50,00	4,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	50,00	1,95
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,50	0,83
		<i>Total</i>	lei			640,21
23	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Ramificatie egala PVC, D=50 mm)	buc			56,71 ----- 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2523156712230-50	Ramificatie egala PVC, D=50 mm	buc	1,0000	30,00	31,20
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	50,00	1,40
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0110	50,00	0,57
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,50	0,47
		<i>Total</i>	lei			226,84
24	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Ramificatie de colt PVC, D=110 mm)	buc			168,72 ----- 31,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2523156712230-110c	Ramificatie de colt PVC, D=110 mm	buc	1,0000	127,00	130,18
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	50,00	4,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	50,00	1,95
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,50	0,83
		<i>Total</i>	lei			337,43
25	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm)	buc			64,16 ----- 31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2523156712230-50100	Reductie excentrica PVC, D=110 mm x 50 mm	buc	1,0000	25,00	25,62
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	50,00	4,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	50,00	1,95
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,50	0,83
		<i>Total</i>	lei			256,66
26	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Cot PVC, D=110 mm, 90 grade)	buc			82,10 ----- 31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2523156712230-11090	Cot PVC, D=110 mm, 90 grade	buc	1,0000	42,50	43,56
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	50,00	4,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	50,00	1,95
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,50	0,83
		<i>Total</i>	lei			410,51
27	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, D=50 mm, 90 grade)	buc			39,55 ----- 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2523156712230-9050	Cot PVC, D=50 mm, 90 grade	buc	1,0000	13,50	14,04
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	50,00	1,40
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0110	50,00	0,57
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,50	0,47
		<i>Total</i>	lei			395,48

1	2	3	4	5	6	7
28	SB27A	Caciula de ventilatie, din tabla, montata pe coloane de aerisire din tuburi de fonta sau gresie ceramica antiacida, avind diametrul de 50-150 mm. (Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm)	buc			167,53 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	3320634625550-110	Piesa capat pentru coloana ventilare, D=110 mm	buc	1,0000	132,50	132,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	15,00	2,47
	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	50,00	0,26
		Total	lei			167,53
29	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm)	buc			114,90 31,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2523156712230-1101	Piesa curatire cu dop filetat PVC, D=110 mm	buc	1,0000	74,50	76,36
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	50,00	4,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	50,00	1,95
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,50	0,83
		Total	lei			229,81
30	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm. (Manson PVC, D=110 mm)	buc			82,10 31,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2523156712230-1102	Manson PVC, D=110 mm	buc	1,0000	42,50	43,56
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	50,00	4,05
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	50,00	1,95
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,50	0,83
		Total	lei			574,71
31	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm. (Manson PVC, D=50 mm)	buc			145,63 23,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2523156712230-501	Manson PVC, D=50 mm	buc	1,0000	115,50	120,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	50,00	1,40
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0110	50,00	0,57
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,50	0,47
		Total	lei			873,76
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 110 mm PPVC	m			62,75 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2521216720160-110	Teava din material plastic pentru canalizare d 110 mm	m	1,0300	42,50	43,78
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			1 317,78
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d 50 mm PVC	m			39,01 18,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	18,74
	2521216720160-50	Teava din material plastic pentru canalizare d 50 mm	m	1,0300	15,00	20,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	35,00	0,18
		Total	lei			702,12
34	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din otel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind	buc			64,26 4,61

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 4". (Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2875274204040-110	Brida fixare cu diblu OL/ZN, garnitura antizgomot, D=110 mm	buc	1,0000	52,50	52,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	50,00	0,30
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,85	0,85
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			257,05
35	SA33G	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avind diametrul de 4"	buc			88,93 ----- 28,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal	m	0,3000	187,50	56,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	50,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0430	17,50	0,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0300	50,00	1,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,0220	15,00	0,33
		<i>Total</i>	lei			266,80
36	SA04I	Tub de protectie din otel D=200 mmx3 mm	m			637,02 ----- 126,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2722103306000-305	Tub de protectie din otel D=200 mmx3 mm, L=0,5 m	m	1,0100	500,00	510,05
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	5,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			318,51
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
37	SC02A	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc			106,67 ----- 106,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	57,66	106,67
		<i>Total</i>	lei			213,34
		<b>3. Utilaj</b>				
38	Pret de piata	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc			8 650,00 ----- 0,00
	32484564	Cabina de dus dotata cu stropitoare, furtun, robinet	buc	1,0000	8 650,00	8 650,00
		<i>Total</i>	lei			17 300,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Velemax Engineering SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Primaria comunei Rublenita**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.