

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3**  
**Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare**

Valoarea de deviz 28 443,58 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. Rețele interioare de apa</b>				
		<b>1.1. Obiecte sanitare</b>				
1	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	2,00	1 479,06 242,22	2 958,13 484,43
2	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal (Lavoar ceramica dublu dotat cu gofra de evacuare)	buc	1,00	6 404,42 109,57	6 404,42 109,57
3	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	1,00	1 151,42 109,57	1 151,42 109,57
		<i>Total</i>				10 513,97
		<b>Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>10 513,97 703,57</b>
		<b>1.2. Accesorii pentru instalatii</b>				
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (racord compresiune PE,FI,D=32mmx1 1/4) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00	43,87 20,18	43,87 20,18

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor (mufa) PPR,FE,D=32mmx1 1/4) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00	28,42 20,18	28,42 20,18
6	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1",robinet cu sfera PPR,D=25mm	buc	2,00	92,28 16,15	184,55 32,30
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu redus PPR,D=32x25mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00	25,33 20,18	25,33 20,18
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu redus PPR,D=25x20mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	4,00	24,30 20,18	97,22 80,74
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot PPR,D=32mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	2,00	24,30 20,18	48,61 40,37
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot PPR,D=25mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00	24,30 20,18	24,30 20,18
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot PPR,D=20mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	6,00	24,30 20,18	145,83 121,11
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie PPR,D=32x25mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc	1,00	25,33 20,18	25,33 20,18
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,00	25,34	50,67

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (Reductie PPR,D=25x20mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.			20,18	40,37
		<i>Total</i>	lei			674,13
		<b>Total Accesorii pentru instalatii Inklusiv salariu</b>				<b>674,13 415,79</b>
		<b>1.3. Conducte</b>				
14	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Conducta PPR,D=32mm,De exclus din noma toate fittingurile)	m	3,00	48,53 20,76	145,60 62,28
15	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PPR,D=25mm,de exclus din norma toate fittingurile)	m	25,00	65,31 36,33	1 632,80 908,30
16	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PPR,D=20mm,de exclus din norma toate fittingurile)	m	12,00	62,25 36,33	746,99 435,99
17	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, avind diametrul de 16-110 mm	m	40,00	9,23 9,23	369,09 369,09
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	4,00	6,34 6,34	25,37 25,37
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	40,00	2,88 2,88	115,34 115,34

1	2	3	4	5	6	7
20	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" (Tub de protectie din otel,d=50x3mm,L200mm)	buc	1,00	54,46 25,95	54,46 25,95
21	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Izolare pentru conducte din PPR,d=35x9mm)	m	3,00	12,84 4,04	38,51 12,11
22	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Izolare pentru conducte din PPR,d=28x9mm)	m	25,00	20,05 4,04	501,32 100,92
23	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Izolare pentru conducte din PPR,d=22x9mm)	m	12,00	12,21 4,04	146,54 48,44
		<i>Total</i>	lei			3 776,02
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>3 776,02 2 103,79</b>
		<i>Total</i>	lei			14 964,12
		<b>Total Retele interioare de apa Inclusiv salariu</b>				<b>14 964,12 3 223,15</b>
		<b>2. Retele interioare de canalizare</b>				
		<b>2.1. Conducte</b>				
24	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Conducta PVC cu mufa,d=110mm)	m	10,00	55,01 18,45	550,14 184,54
25	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (conducta PVC cu mufa.d=50mm)	m	11,00	39,44 14,42	433,85 158,59
26	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata,	10 m	2,10	4,67 4,67	9,80 9,80

1	2	3	4	5	6	7
		tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie de otel,d=200x3mm)	buc	1,00	194,25 37,49	194,25 37,49
		<i>Total</i>	lei			1 188,04
		<b>Total Conducte Inklusiv salariu</b>				<b>1 188,04 390,42</b>
		<b>2.2. Accesorii</b>				
28	SB06D2	Ramificatie dubla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Cruce PP,d=110mm)	buc	1,00	154,99 58,25	154,99 58,25
29	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie PP,D=110x50mm,45*)	buc	1,00	94,13 46,71	94,13 46,71
30	SB06D	Piesa de legatura (Teu egal PP,D=110mm,90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	82,18 31,72	164,35 63,44
31	SB06B	Piesa de legatura (Teu egal PP,d=50mm,90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	37,10 23,07	37,10 23,07
32	SB06D	Piesa de legatura (Reductie PP,d=110mmx50mm) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	42,20 31,72	84,40 63,44
33	SB06D	Piesa de legatura (Cot PP,d=110mm,90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00	72,95 31,72	145,90 63,44
34	SB06B	Piesa de legatura (Cot PP,d=50mm,90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc	5,00	37,14 23,07	185,72 115,34

1	2	3	4	5	6	7
35	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	38,78 16,15	38,78 16,15
36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	1,00	65,14 14,42	65,14 14,42
37	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 (aerator capat cu membrana,d=110mm)	buc	1,00	109,80 32,30	109,80 32,30
		<i>Total</i>	lei			1 080,31
		<b>Total Accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>1 080,31 496,56</b>
		<i>Total</i>	lei			2 268,35
		<b>Total Retele interioare de canalizare Inclusiv salariu</b>				<b>2 268,35 886,98</b>

		Total	lei	17 232,47
		CASM	24 %	986,43
		Cheltuieli de transport	10 %	1 310,61
		Total		19 529,51
		Cheltuieli de regie	14,5 %	2 831,78
		Total		22 361,29
		Beneficiu de deviz	6 %	1 341,69
		Total		23 702,98
		TVA	20 %	4 740,60
				<b>28 443,58</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>4 110,13</b>

Intocmit

A.Alaiba

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Construcția Platformei Industriale Multifuncționale din or.Ocnita,r-nul Ocnita

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-3 Rețele interioare de alimentare cu apa și canalizare

**Valoarea de deviz 28 443,58 lei**

Intocmit în 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 № 2-1-3:</b>						

### Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,80	57,67	161,47
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	61,82	57,67	3 565,17
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,65	57,67	383,49
<b>Total manopera</b>						<b>4 110,13</b>

### Materiale:

1.	01111000100040	Bete din postav (izolatii pt. conducte PPR,D=35x9mm)	kg	0,55	48,00	26,40
2.	02521216717050	Teava PPR,D=32mm	m	3,06	27,00	82,62
3.	02521216720160	Teava PVC cu mufa, pentru canalizare,d=110mm	m	10,30	35,00	360,50
4.	02522103304840	Tub de protectie din otel,d=50x3mm,L=200mm	m	0,15	65,00	9,75
5.	0252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena,d=50mm	buc	1,01	50,00	50,50
6.	02523156713100	Cruce PP,d=110mm	buc	1,02	82,00	83,64
7.	02523156713811	Racord compresiune PE,FI,D=32mmx1 1/4	buc	1,03	23,00	23,69
8.	02622102438000	Lavoar ceramica dublu cu gofra de evacuare	buc	1,03	5 800,00	5 974,00
9.	02913124503150	Robinet cu sfera PPR,D=25mm	buc	2,03	75,00	152,25
10.	03320634625550	Aerator capat cu membrana,d=110mm	buc	1,00	74,00	74,00
11.	11111000100040	Bete din postav (izolatii pt. conducte PPR,D=28x9mm)	kg	4,55	88,00	400,40
12.	12521216717050	Teava PPR,D=25mm	m	25,50	28,00	714,00
13.	12521216720160	Teava PVC cu mufa, pentru canalizare,d=50mm	m	11,33	24,00	271,92
14.	12523156712820	Ramificatie PP,D=110mmx50mm,45*, pentru canalizare	buc	1,02	38,00	38,76
15.	12523156713811	Adaptor (mufa) PPR,FE,D=32mmx1 1/4	buc	1,03	8,00	8,24
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,00	222,00	0,00
17.	21111000100040	Bete din postav (izolatii pt. conducte PPR,D=22x9mm)	kg	2,18	45,00	98,10
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,29	22,00	6,38
19.	22521216717050	Teava PPR,D=20mm	m	12,24	25,00	306,00
20.	22523156712230	Teu egal PP,d=110mm,90*	buc	2,05	45,00	92,25
21.	22523156713811	Teu redus PPR,D=32x25mm	buc	1,03	5,00	5,15
22.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,52	22,00	11,44

23.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,55	45,00	24,75
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	850,00	119,00
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,06	42,00	2,52
26.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,13	22,00	24,86
27.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,05	50,00	2,50
28.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,19	12,00	2,28
29.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,06	45,00	92,70
30.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,62	25,00	15,50
31.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal,d=200x3mm,L=200mm	m	0,40	124,00	49,60
32.	2523156715300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare,d=110mm	buc	1,00	18,00	18,00
33.	2622102438000	Lavoar	buc	1,03	700,00	721,00
34.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,08	600,00	1 248,00
35.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,06	350,00	721,00
36.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	2,06	200,00	412,00
37.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,75	2,00	1,50
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	1 000,00	0,00
39.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,85	1,00	0,85
40.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,16	20,00	3,20
41.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	20,00	0,40
42.	2874125884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,01	30,00	0,30
43.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,04	45,00	91,80
44.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,04	60,00	122,40
45.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,06	80,00	164,80
46.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,06	70,00	144,20
47.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,06	50,00	103,00
48.	32523156712230	Teu egal PP,D=50mm,90*	buc	1,04	12,00	12,48
49.	32523156713811	Teu redus PPR,D=25x20mm	buc	4,12	4,00	16,48
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	0,00	0,00
51.	42523156712230	Reductie PP,d=110mmx50mm	buc	2,05	6,00	12,30
52.	42523156713811	Cot PPR,D=32mm	buc	2,06	4,00	8,24
53.	52523156712230	Cot PP,d=110mm*,	buc	2,05	36,00	73,80
54.	52523156713811	Cot PPR,D=25mm	buc	1,03	4,00	4,12
55.	62523156713811	Cot PPR,D=20mm	buc	6,18	4,00	24,72
56.	72523156712230	Cot PP,D=50mm,90*	buc	5,20	12,00	62,40
57.	72523156713811	Reductie PPR,32x25mm	buc	1,03	5,00	5,15
58.	82523156713811	Reductie PPR,25x20mm	buc	2,06	5,00	10,30
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>13 106,14</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,62	10,00	16,20
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>16,20</b>

Total					23 702,98
TVA					20 % 4 740,60

**Total deviz:**

**28 443,58**

Intocmit	A.Alaiba (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	 (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia Platformei Industriale  
Multifunctionale din or.Ocnita,r-nul Ocnita**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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>I. Rețele interioare de apă</b>				
		<b>I.1. Obiecte sanitare</b>				
1	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apă montat pe vas, la înaltime sau semiînaltime, avînd sifonul interior tip S	buc			1 479,06 242,22
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,2000	57,67	242,22
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	600,00	624,00
	2622102452900	Rezervor de apă cu accesoriile sale	buc	1,0000	350,00	360,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	70,00	72,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	50,00	51,50
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	45,00	46,35
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	80,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 479,06
2	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avînd teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal (Lavoar ceramica dublu dotat cu gofra de evacuare)	buc			6 404,42 109,57
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,9000	57,67	109,57
	02622102438000	Lavoar ceramica dublu cu gofra de evacuare	buc	1,0100	5 800,00	5 974,00
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,00	45,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	60,00	61,20
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	25,00	7,75
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	200,00	206,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 404,42
3	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avînd teava de scurgere din material plastic, montat pe piedestal	buc			1 151,42 109,57
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,9000	57,67	109,57
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	700,00	721,00
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	45,00	45,90
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	60,00	61,20
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	25,00	7,75
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	200,00	206,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 151,42
		<b>I.2. Accesorii pentru instalatii</b>				
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (racord compresiune PE,FI,D=32mmx1 1/4) din polietilena, tevine avînd diametrul de 20-40 mm.	buc			43,87 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3500	57,67	20,18
	02523156713811	Racord compresiune PE,FI,D=32mmx1 1/4	buc	1,0300	23,00	23,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,87
5	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava și fitting (adaptor (mufa) PPR,FE,D=32mmx1 1/4) din polietilena, tevine avînd diametrul de 20-40 mm.	buc			28,42 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3500	57,67	20,18
	12523156713811	Adaptor (mufa) PPR,FE,D=32mmx1 1/4	buc	1,0300	8,00	8,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,42
6	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avînd diametrul 1",robinet cu sfera PPR,D=25mm	buc			92,28 16,15
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2800	57,67	16,15
	02913124503150	Robinet cu sfera PPR,D=25mm	buc	1,0000	75,00	76,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,28
7	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu redus PPR,D=32x25mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			25,33 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	22523156713811	Teu redus PPR,D=32x25mm	buc	1,0300	5,00	5,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,33
8	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu redus PPR,D=25x20mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			24,30 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	32523156713811	Teu redus PPR,D=25x20mm	buc	1,0300	4,00	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,30
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot PPR,D=32mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			24,30 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	42523156713811	Cot PPR,D=32mm	buc	1,0300	4,00	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,30
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot PPR,D=25mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			24,30 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	52523156713811	Cot PPR,D=25mm	buc	1,0300	4,00	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,30
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot PPR,D=20mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			24,30 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	62523156713811	Cot PPR,D=20mm	buc	1,0300	4,00	4,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,30
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie PPR,D=32x25mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			25,33 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	72523156713811	Reductie PPR,32x25mm	buc	1,0300	5,00	5,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,33
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Reductie PPR,D=25x20mm) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			25,34 ----- 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,67	20,18
	82523156713811	Reductie PPR,25x20mm	buc	1,0300	5,00	5,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,34
		<b>1.3. Conducte</b>				
14	SA14D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 32 mm (Conducta PPR,D=32mm,De exclus din noma toate fittingurile)	m			48,53 ----- 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,67	20,76
	02521216717050	Teava PPR,D=32mm	m	1,0200	27,00	27,54
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0239	10,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,53
15	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PPR,D=25mm,de exclus din norma toate fittingurile)	m			65,31 ----- 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,67	36,33
	12521216717050	Teava PPR,D=25mm	m	1,0200	28,00	28,56
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	10,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,31

1	2	3	4	5	6	7
16	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Conducta PPR, D=20mm, de exclus din norma toate fittingurile)	m			62,25 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,67	36,33
	22521216717050	Teava PPR, D=20mm	m	1,0200	25,00	25,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	10,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,25
17	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, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,23 9,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	57,67	9,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,23
18	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			6,34 6,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	57,67	6,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,34
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			2,88 2,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	57,67	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,88
20	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2" (Tub de protectie din otel, d=50x3mm, L200mm)	buc			54,46 25,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	57,67	25,95
	02522103304840	Tub de protectie din otel, d=50x3mm, L=200mm	m	0,1500	65,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	850,00	17,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	42,00	0,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	50,00	0,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,00	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	222,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,46
21	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Izolare pentru conducte din PPR, d=35x9mm)	m			12,84 4,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0700	57,67	4,04
	01111000100040	Bete din postav (izolatii pt. conducte PPR, D=35x9mm)	kg	0,1820	48,00	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,84
22	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Izolare pentru conducte din PPR, d=28x9mm)	m			20,05 4,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0700	57,67	4,04
	11111000100040	Bete din postav (izolatii pt. conducte PPR, D=28x9mm)	kg	0,1820	88,00	16,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,05
23	IzH01B	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. de la 1 la 2, inclusiv (Izolare pentru conducte din PPR, d=22x9mm)	m			12,21 4,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0700	57,67	4,04
	21111000100040	Bete din postav (izolatii pt. conducte PPR, D=22x9mm)	kg	0,1820	45,00	8,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,21
		<b>2. Rețele interioare de canalizare</b>				
		<b>2.1. Conducte</b>				
24	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Conducta PVC cu mufa, d=110mm)	m			55,01 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,67	18,45

1	2	3	4	5	6	7
	02521216720160	Teava PVC cu mufa, pentru canalizare, d=110mm	m	1,0300	35,00	36,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	12,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	22,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,01
25	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (conducta PVC cu mufa, d=50mm)	m			39,44
						14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,67	14,42
	12521216720160	Teava PVC cu mufa, pentru canalizare, d=50mm	m	1,0300	24,00	24,72
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	12,00	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	22,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,44
26	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,67
						4,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,67	4,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,67
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" (Tub de protectie de otel, d=200x3mm)	buc			194,25
						37,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,67	37,49
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, d=200x3mm, L=200mm	m	0,4000	124,00	49,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	850,00	102,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	42,00	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	20,00	0,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	50,00	2,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,00	0,86
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 000,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	222,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,25
		<b>2.2. Accesorii</b>				
28	SB06D2	Ramificatie dubla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Cruce PP, d=110mm)	buc			154,99
						58,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0100	57,67	58,25
	02523156713100	Cruce PP, d=110mm	buc	1,0000	82,00	83,64
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,2370	22,00	5,28
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,1140	45,00	5,40
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,1080	22,00	2,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,99
29	SB06D1	Ramificatie simpla din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm (Ramificatie PP, D=110x50mm, 45*)	buc			94,13
						46,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	57,67	46,71
	12523156712820	Ramificatie PP, D=110mmx50mm, 45*, pentru canalizare	buc	1,0000	38,00	38,76
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1580	22,00	3,52
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0760	45,00	3,60
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0720	22,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,13
30	SB06D	Piesa de legatura (Teu egal PP, D=110mm, 90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			82,18
						31,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,67	31,72
	22523156712230	Teu egal PP, d=110mm, 90*	buc	1,0000	45,00	46,12
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	22,00	1,76
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0380	45,00	1,80
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,18
31	SB06B	Piesa de legatura (Teu egal PP, d=50mm, 90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc			37,10
						23,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,67	23,07
	32523156712230	Teu egal PP, D=50mm, 90*	buc	1,0000	12,00	12,48
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	22,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0110	45,00	0,45
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,10
32	SB06D	Piesa de legatura (Reductie PP,d=110mmx50mm) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			42,20
						31,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,67	31,72
	42523156712230	Reductie PP,d=110mmx50mm	buc	1,0000	6,00	6,15
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	22,00	1,76
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	45,00	1,80
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,20
33	SB06D	Piesa de legatura (Cot PP,d=110mm,90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 110 mm	buc			72,95
						31,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,67	31,72
	52523156712230	Cot PP,d=110mm*	buc	1,0000	36,00	36,90
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0790	22,00	1,76
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0380	45,00	1,80
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0360	22,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,95
34	SB06B	Piesa de legatura (Cot PP,d=50mm,90*) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm	buc			37,14
						23,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	57,67	23,07
	72523156712230	Cot PP,D=50mm,90*	buc	1,0000	12,00	12,48
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	22,00	0,62
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0110	45,00	0,54
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,00	0,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,14
35	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm	buc			38,78
						16,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,67	16,15
	2523156715300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare,d=110mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0750	22,00	1,76
	2320167317232	Diclorețan	kg	0,0350	45,00	1,80
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0120	22,00	0,22
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,8500	1,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,78
36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			65,14
						14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,67	14,42
	0252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena,d=50mm	buc	1,0000	50,00	50,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	12,00	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,14
37	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 (aerator capat cu membrana,d=110mm)	buc			109,80
						32,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,67	32,30
	03320634625550	Aerator capat cu membrana,d=110mm	buc	1,0000	74,00	74,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1650	20,00	3,20
	2874125884803	Nit cu cap semirodund 4 x 9 OL34 S 797	kg	0,0052	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,80

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**A.Alaiba**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.