

**Lucrări de construcție a unui Obiect de  
infrastructură militară în cadrul Proiectului  
Tabăra Militară nr.136, Băcioi**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL**  
**Obiectul 5.2.E – Construcție capitală**

**Instalații interioare alimentare cu apă și canalizare**

Valoarea de deviz 63 352,62 lei

Intocmit în 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 tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm - intrare)	m	5,000	79,64 13,80	398,215 69,000
2	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	5,000	9,60 9,60	48,000 48,000
3	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PPR PN10 d25mm)	m	11,000	51,20 21,00	563,230 231,000
4	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind	m	1,000	48,15 19,80	48,154 19,800

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)				
5	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (PPR PN10 d15mm)	m	20,500	44,48 19,80	911,859 405,900
6	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	32,500	9,00 9,00	292,500 292,500
7	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d32x25mm)	m	11,000	111,38 30,60	1 225,231 336,600
8	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d25x20mm)	m	1,000	79,29 30,60	79,290 30,600
9	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d20x15mm)	m	20,500	75,37 30,60	1 545,179 627,300
10	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Element vibroizolant d50mm)	buc	1,000	850,79 39,60	850,788 39,600
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu de scurgere din otel d50x15mm	buc	1,000	129,66 63,00	129,660 63,000
12	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	1,000	1 796,32 117,00	1 796,316 117,000

1	2	3	4	5	6	7
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,000	<u>284,36</u> 10,80	<u>284,364</u> 10,800
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc	2,000	<u>176,47</u> 53,40	<u>352,940</u> 106,800
15	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,000	<u>121,88</u> 10,80	<u>121,878</u> 10,800
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d50x15mm	buc	2,000	<u>88,35</u> 63,00	<u>176,700</u> 126,000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d25x15mm	buc	1,000	<u>83,03</u> 63,00	<u>83,026</u> 63,000
18	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	1,000	<u>152,35</u> 17,40	<u>152,346</u> 17,400
19	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d20mm)	buc	2,000	<u>107,36</u> 17,40	<u>214,728</u> 34,800
20	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc	9,000	<u>91,58</u> 10,80	<u>824,256</u> 97,200
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)	m	2,500	<u>30,73</u> 21,00	<u>76,836</u> 52,500
		<i>Total</i>	lei			10 175,496
		<b>Total A1</b>				<b>10 175,496</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>2 799,600</b>
		<b>1.2. T3</b>				
22	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m	1,000	56,42 19,80	56,416 19,800
23	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (PPR PN16 d15mm)	m	18,000	49,99 19,80	899,800 356,400
24	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	19,000	9,00 9,00	171,000 171,000
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d20x20mm)	m	1,000	79,29 30,60	79,290 30,600
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d15x20mm)	m	18,000	75,37 30,60	1 356,734 550,800
27	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	19,000	9,60 9,60	182,400 182,400
28	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc	1,000	104,36 14,40	104,364 14,400
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	10,000	91,58 10,80	915,840 108,000



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)				
30	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	6,000	459,00 99,00	2 754,000 594,000
		<i>Total</i>	lei			6 519,844
		<b>Total T3 Inclusiv salariu</b>				<b>6 519,844 2 027,400</b>
		<b>1.3. C1</b>				
31	SB05E	Teava din PVC PP SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	7,500	128,16 43,20	961,178 324,000
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR fonoabsorbanta)	m	26,000	144,80 19,20	3 764,904 499,200
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR fonoabsorbanta)	m	6,500	66,22 15,00	430,400 97,500
34	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	40,000	4,80 4,80	192,000 192,000
35	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	2,000	1 541,89 252,00	3 083,782 504,000

1	2	3	4	5	6	7
36	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla)	buc	4,000	993,10 123,00	3 972,408 492,000
37	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc	1,000	69,74 15,00	69,743 15,000
38	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc	2,000	757,67 78,00	1 515,338 156,000
		<i>Total</i>	lei			13 989,753
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>13 989,753 2 279,700</b>
		<i>Total</i>	lei			30 685,093
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 705,608
		<i>Transport material</i>	2 %			470,972
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			235,486
		<i>Cheltuieli directe</i>				33 097,159
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			1 654,858
		<i>Total</i>				34 752,017
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			695,040
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>35 447,057 7 106,700</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
39	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Vana d50mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,000	147,08 117,00	147,084 117,000
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	272,13 261,60	272,132 261,600

1	2	3	4	5	6	7
41	SE58B	Contor de apa cu ultrasunete d15mm	buc	1,000	21,00 21,00	21,000 21,000
42	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm	buc	1,000	138,00 138,00	138,000 138,000
43	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	24,39 24,00	24,394 24,000
		<i>Total</i>	lei			602,610
		<i>Fondul social</i>	24 %			134,784
		<i>Transport material</i>	2 %			0,820
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			0,410
		<i>Cheltuieli directe</i>				738,624
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			280,800
		<i>Total</i>				1 019,424
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			20,388
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 039,812 561,600</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
44	Pret de piata	Vana d50mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,000	13 095,00 0,00	13 095,000 0,000
45	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d15mm	buc	1,000	2 212,20 0,00	2 212,200 0,000
46	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d15mm	buc	1,000	564,30 0,00	564,300 0,000
47	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	242,10 0,00	242,100 0,000
		<i>Total</i>	lei			16 113,600
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			193,363
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>16 306,963</b>
		Total	lei			52 793,85
		TVA	20 %			10 558,77

1	2	3	4	5	6	7	
							<b>63 352,62</b>
		<b>Total deviz:</b>					<hr/>
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>7 668,30</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de  
infrastructură militară în cadrul Proiectului**

**Tabăra Militară nr.136, Băcioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse**  
**Obiectul 5.2.E – Construcție capitală**

**Instalații interioare alimentare cu apă și canalizare**

**Valoarea de deviz 63 352,62 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
		Total borderou de resurse № :				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	89,925	60,00	5 395,500
2.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,400	60,00	24,000
3.	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	27,140	60,00	1 628,400
4.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	5,980	60,00	358,800
5.	7245070020600	Electrician întreținere-reparații	h-om	4,360	60,00	261,600
		<b>Total manopera</b>				<b>7 668,30</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	5,40	0,335
2.	1714227322940	Cinpa fuior	kg	0,006	31,50	0,189
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,608	13,50	21,708
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilată, tip CO/R 75, normală	kg	0,062	21,60	1,339
5.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,117	13,95	1,632
6.	2320316202480	Vaselina tehnică naturală	kg	0,515	19,80	10,197
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,250	49,50	12,375
8.	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,012	17,10	0,205
9.	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,420	17,10	7,182
10.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,060	22,50	46,350
11.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,000	22,50	270,000
12.	25212167002102110	Teava din PVC SN4 d110mm	m	8,034	77,40	621,832
13.	2521216717050	Teava din material plastic	m	2,460	5,85	14,391
14.	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm	m	5,100	59,40	302,940
15.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,224	11,07	13,550
16.	2521216717051231	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,020	22,50	22,950
17.	2521216717051232	Teava din PPR PN16 d15mm	m	18,360	16,20	297,432

18.	2521216717051252	Teava din PPR PN10 d25mm	m	11,220	16,20	181,764
19.	2521216717051253	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,020	14,40	14,688
20.	2521216717051254	Teava din PPR PN10 d15mm	m	20,910	10,80	225,828
21.	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	m	26,780	121,50	3 253,770
22.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d50mm	m	6,695	49,50	331,402
23.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,010	54,00	54,540
24.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	4,055	13,50	54,742
25.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,420	13,50	59,670
26.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	37,315	13,50	503,752
27.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	5,915	13,50	79,852
28.	2622102438012	Lavoar	buc	4,141	747,00	3 093,327
29.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	2,081	1 012,50	2 107,012
30.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,312	24,30	7,582
31.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,164	24,30	52,586
32.	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	2,040	568,80	1 160,352
33.	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	4,100	41,40	169,740
34.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	2,040	41,40	84,456
35.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,140	31,50	193,410
36.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	12,280	9,00	110,520
37.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,060	126,00	259,560
38.	2875274110*33215	Teu de scurgere din otel d50x15mm	buc	1,020	63,00	64,260
39.	2875274110*33218	Trecere din otel d50x15mm	buc	2,040	22,50	45,900
40.	2875274110*33219	Trecere din otel d25x15mm	buc	1,020	17,28	17,626
41.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	19,380	79,20	1 534,896
42.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,020	88,20	89,964
43.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,020	132,30	134,946
44.	28752742010256	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,020	268,20	273,564
45.	2875274201026	Robinet de apa alama d20mm	buc	2,040	88,20	179,928
46.	287527420115	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,020	108,90	111,078
47.	2875274201350	Element vibroizolant d50mm	buc	1,015	799,20	811,188
48.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	2,100	113,40	238,140
49.	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	6,000	315,00	1 890,000
50.	29131245030150	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	1,040	1 585,80	1 649,232
51.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,060	40,50	83,430
52.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,060	40,50	83,430
53.	3220137315778	Decapant	kg	0,349	13,50	4,711
54.	3320517352230220	Furtun gofrat d25mm	m	2,704	9,00	24,336
55.	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d15x20mm	m	41,638	41,40	1 723,813
56.	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d20x20mm	m	2,164	45,00	97,380
57.	3320517352230642	Termoizolatie conducte K-flex d32x20mm	m	11,896	74,70	888,631
58.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	242,10	242,100
59.	987653204	Vana d50mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,000	13 095,00	13 095,000
60.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d15mm	buc	1,000	2 212,20	2 212,200
61.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d15mm	buc	1,000	564,30	564,300
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>39 703,22</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,219	10,00	12,190
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,760	10,00	17,600
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>29,79</b>

Total	lei	52 793,85
TVA	20 %	10 558,77

**Total deviz: 63 352,62**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de  
infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra  
Militară nr.136, Băcioi**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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 tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm - intrare)	m			79,64 13,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d63x3,8mm	m	1,0200	59,40	60,59
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	13,50	0,81
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	13,50	2,03
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	13,50	0,68
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	13,50	1,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	13,50	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	10,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			398,215
2	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			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			48,000
3	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PPR PN10 d25mm)	m			51,20 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216717051252	Teava din PPR PN10 d25mm	m	1,0200	16,20	16,52
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	13,50	1,08
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,50	9,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	13,50	0,94
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,50	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,50	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	10,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			563,230
4	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m			48,15 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2521216717051253	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	14,40	14,69
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	13,50	1,08
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,50	9,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	13,50	0,94
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,50	1,48



1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,50	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			48,154
5	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (PPR PN10 d15mm)	m			44,48 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2521216717051254	Teava din PPR PN10 d15mm	m	1,0200	10,80	11,02
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	13,50	1,08
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,50	9,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	13,50	0,94
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,50	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,50	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			911,859
6	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			292,500
7	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d32x25mm)	m			111,38 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352230642	Termoizolatie conducte K-flex d32x20mm	m	1,0300	74,70	80,78
		<i>Total</i>	lei			1 225,231
8	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d25x20mm)	m			79,29 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d20x20mm	m	1,0300	45,00	48,69
		<i>Total</i>	lei			79,290
9	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d20x15mm)	m			75,37 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d15x20mm	m	1,0300	41,40	44,77
		<i>Total</i>	lei			1 545,179
10	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Element vibroizolant d50mm)	buc			850,79 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	60,00	39,60
	2875274201350	Element vibroizolant d50mm	buc	1,0000	799,20	811,19
		<i>Total</i>	lei			850,788
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu de scurgere din otel d50x15mm	buc			129,66 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*33215	Teu de scurgere din otel d50x15mm	buc	1,0000	63,00	64,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			129,660
12	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Vana cu	buc			1 796,32

1	2	3	4	5	6	7
		sfera si flansa din fonta d50mm				117,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	60,00	117,00
	29131245030150	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	1,0000	1 585,80	1 649,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	24,30	26,29
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	24,30	3,79
		<i>Total</i>	lei			1 796,316
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc			284,36
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752742010256	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	268,20	273,56
		<i>Total</i>	lei			284,364
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc			176,47
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	113,40	119,07
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			352,940
15	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet cu trei cai d15mm	buc			121,88
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420115	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	108,90	111,08
		<i>Total</i>	lei			121,878
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d50x15mm	buc			88,35
						63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*33218	Trecere din otel d50x15mm	buc	1,0000	22,50	22,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			176,700
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Trecere din otel d25x15mm	buc			83,03
						63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*33219	Trecere din otel d25x15mm	buc	1,0000	17,28	17,63
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			83,026
18	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			152,35
						17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	132,30	134,95
		<i>Total</i>	lei			152,346
19	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d20mm)	buc			107,36
						17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2875274201026	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	88,20	89,96
		<i>Total</i>	lei			214,728
20	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc			91,58
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	79,20	80,78
		<i>Total</i>	lei			824,256
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			30,73

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)				21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352230220	Furtun gofrat d25mm	m	1,0300	9,00	9,73
		<i>Total</i>	lei			76,836
		<b>1.2. T3</b>				
22	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m			56,42 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2521216717051231	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	22,50	22,95
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	13,50	1,08
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,50	9,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	13,50	0,94
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,50	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,50	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			56,416
23	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 15 mm (PPR PN16 d15mm)	m			49,99 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2521216717051232	Teava din PPR PN16 d15mm	m	1,0200	16,20	16,52
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	13,50	1,08
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	13,50	9,58
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	13,50	0,94
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,50	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,50	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			899,800
24	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			171,000
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d20x20mm)	m			79,29 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d20x20mm	m	1,0300	45,00	48,69
		<i>Total</i>	lei			79,290
26	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d15x20mm)	m			75,37 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d15x20mm	m	1,0300	41,40	44,77
		<i>Total</i>	lei			1 356,734
27	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			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Total</i>	lei			182,400

1	2	3	4	5	6	7
28	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc			104,36 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	88,20	89,96
		<i>Total</i>	lei			104,364
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc			91,58 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	79,20	80,78
		<i>Total</i>	lei			915,840
30	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, Amestecator pentru lavoar si spalator	buc			459,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	315,00	315,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,50	45,00
		<i>Total</i>	lei			2 754,000
		<b>1.3. C1</b>				
31	SB05E	Teava din PVC PP SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			128,16 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	60,00	43,20
	25212167002102110	Teava din PVC SN4 d110mm	m	1,0300	77,40	82,91
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	49,50	1,65
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	13,95	0,22
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	21,60	0,18
		<i>Total</i>	lei			961,178
32	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR fonoabsorbanta)	m			144,80 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,0300	121,50	125,14
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	17,10	0,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 764,904
33	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR fonoabsorbanta)	m			66,22 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,0300	49,50	50,98
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	17,10	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,50	0,16
		<i>Total</i>	lei			430,400
34	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			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			192,000
35	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			1 541,89 252,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 012,50	1 053,51
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	40,50	41,72
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	40,50	41,72
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	22,50	23,18
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	126,00	129,78
		<i>Total</i>	lei			3 083,782
36	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla)	buc			993,10 123,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	60,00	123,00
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	747,00	773,33
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	41,40	42,44
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	31,50	32,29
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	5,85	3,60
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	9,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			3 972,408
37	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm.	buc			69,74 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	54,00	54,54
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	17,10	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			69,743
38	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc			757,67 78,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	568,80	580,18
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	41,40	42,23
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	31,50	32,13
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	9,00	18,36
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	11,07	6,78
		<i>Total</i>	lei			1 515,338
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
39	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Vana d50mm cu dispozitiv de actionare electric	buc			147,08 117,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	60,00	117,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	24,30	26,29
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	24,30	3,79
		<i>Total</i>	lei			147,084
40	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			272,13 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	19,80	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,40	0,34
		<i>Total</i>	lei			272,132
41	SE58B	Contor de apa cu ultrasunete d15mm	buc			21,00 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			21,000
42	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Total</i>	lei			138,000
43	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire	buc			24,39

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: manometru				24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	31,50	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,10	0,20
		<i>Total</i>	lei			24,394
		<b>3. Utilaj</b>				
44	Pret de piata	Vana d50mm cu dispozitiv de actionare electric	buc			13 095,00
						0,00
	987653204	Vana d50mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,0000	13 095,00	13 095,00
		<i>Total</i>	lei			13 095,000
45	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d15mm	buc			2 212,20
						0,00
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d15mm	buc	1,0000	2 212,20	2 212,20
		<i>Total</i>	lei			2 212,200
46	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d15mm	buc			564,30
						0,00
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d15mm	buc	1,0000	564,30	564,30
		<i>Total</i>	lei			564,300
47	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			242,10
						0,00
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	242,10	242,10
		<i>Total</i>	lei			242,100

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.