

**Lucrări de construcție a unui Obiect de  
infrastructură militară în cadrul Proiectului  
Tabăra Militară nr.136, Băcioi  
Obiectul 5.1.B – Construcție metalică**  
(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 5

### 5. Retea de alimentare cu apă și canalizare

Valoarea de deviz 222 798,37 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	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm - intrare)	m	10,00	163,17 16,00	1 631,71 160,00
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	10,00	8,00 8,00	80,00 80,00
3	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (d114x4,5mm)	m	57,00	591,34 165,00	33 706,13 9 405,00
4	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d75,5x4,0mm)	m	14,00	395,24 125,00	5 533,35 1 750,00
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru	m	2,00	191,43	382,86

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)			37,50	75,00
6	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m	9,00	131,63 27,50	1 184,66 247,50
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m	6,00	118,57 27,50	711,40 165,00
8	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	17,00	7,50 7,50	127,50 127,50
9	SF01B	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 2 1/2"-4"	m	71,00	10,00 10,00	710,00 710,00
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d114x4,5mm)	kg	13,50	35,78 11,48	483,05 155,00
11	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 d114x20mm)	m	57,00	188,06 25,50	10 719,50 1 453,50
12	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 d80x20mm)	m	14,00	130,62 25,50	1 828,61 357,00
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe	m	2,00	78,96	157,92

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)			25,50	51,00
14	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 d28x20mm)	m	9,00	64,42 25,50	579,78 229,50
15	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 d22x20mm)	m	6,00	62,49 25,50	374,96 153,00
16	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	4,00	44,84 16,50	179,38 66,00
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	4,00	8,00 8,00	32,00 32,00
18	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 d22x20mm)	m	4,00	62,52 25,50	250,09 102,00
19	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Element vibroizolant d100mm)	buc	2,00	1 231,70 80,00	2 463,41 160,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu de scurgere din otel d100x15mm)	buc	2,00	246,26 52,50	492,53 105,00
21	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul	KOMPLI .	2,00	6 096,88	12 193,75

1	2	3	4	5	6	7
		bransamentului de 50 mm (contor de apa d50/15 (1buc) - pretul in utilaj; vana cu sfera si flansa din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm (1buc); flansa de otel sudata d50mm (4buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm)			775,00	1 550,00
22	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 4" (Trecere d100x50mm)	buc	2,00	225,52 78,00	451,03 156,00
23	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc	1,00	266,02 20,00	266,02 20,00
24	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	1,00	101,96 12,00	101,96 12,00
25	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	4,00	89,78 9,00	359,14 36,00
26	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2" (d65), montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p d65 (1buc); piulita de conexiune GM-50 d65mm(2buc); furtun de incendiu d65 L=20,0m (1buc); coloana de incendiu PC-70 (1buc); brat pentru deschiderea ventilul)	buc	12,00	2 628,93 210,00	31 547,16 2 520,00
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (1buc); furtun de cauciuc d15mm,	buc	2,00	481,20 82,50	962,40 165,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=10,0m (1buc); piulita de racordare(2buc))				
28	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana cu sfera si flansa din fonta d100mm)	buc	2,00	1 998,36 127,50	3 996,71 255,00
		<i>Total</i>	lei			111 507,01
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>111 507,01 20 298,00</b>
		<b>1.2. T3</b>				
29	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m	6,00	131,54 27,50	789,27 165,00
30	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m	13,00	118,69 27,50	1 542,99 357,50
31	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	19,00	7,50 7,50	142,50 142,50
32	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 d28x20mm)	m	6,00	64,44 25,50	386,64 153,00
33	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 d22x20mm)	m	13,00	62,49 25,50	812,35 331,50
34	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	m	4,00	53,11 16,50	212,43 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		d20mm)				
35	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	4,00	8,00 8,00	32,00 32,00
36	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 d22x20mm)	m	4,00	62,52 25,50	250,09 102,00
37	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	1,00	101,96 12,00	101,96 12,00
38	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	5,00	89,78 9,00	448,92 45,00
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar si spalator)	buc	2,00	442,50 82,50	885,00 165,00
40	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	1,00	538,10 57,50	538,10 57,50
41	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m (1buc); piulita de racordare(2buc))	buc	1,00	560,40 82,50	560,40 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 702,65
		<b>Total T3 Inclusiv salariu</b>				<b>6 702,65 1 711,50</b>
		<b>1.3. C1</b>				
42	SB05E	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	7,50	120,92 36,00	906,87 270,00
43	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	22,00	141,60 16,00	3 115,29 352,00
44	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	3,00	63,72 12,50	191,17 37,50
45	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	3,25	4,00 4,00	13,00 13,00
46	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	1,00	1 499,40 210,00	1 499,40 210,00
47	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	1,00	968,20 102,50	968,20 102,50
48	SB28A	Sifon de pardoseala din	buc	1,00	30,82	30,82

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm			12,50	12,50
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc	2,00	76,60 14,50	153,19 29,00
50	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, cu sifon de sticla)	buc	1,00	744,65 65,00	744,65 65,00
51	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc	1,00	30,82 12,50	30,82 12,50
		<i>Total</i>	lei			7 653,41
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 653,41 1 104,00</b>
		<b>1.4. C3</b>				
52	SB05E	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	8,00	120,98 36,00	967,86 288,00
53	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	37,00	141,61 16,00	5 239,51 592,00
54	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	4,50	4,00 4,00	18,00 18,00
55	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc	3,00	76,60 14,50	229,79 43,50



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 455,16
		<b>Total C3 Inclusiv salariu</b>				<b>6 455,16 941,50</b>
		<i>Total</i>	lei			132 318,23
		<i>Fondul social</i>	24 %			5 773,20
		<i>Transport material</i>	1 %			1 081,35
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			540,67
		<i>Cheltuieli directe</i>				139 713,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			6 985,67
		<i>Total</i>				146 699,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 466,99
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>148 166,11 24 055,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
56	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	156,40 127,50	312,81 255,00
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,00	228,52 218,00	457,04 436,00
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	115,00 115,00	115,00 115,00
59	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,00	20,53 20,00	20,53 20,00
60	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon)	buc	2,00	239,90 92,50	479,79 185,00
		<i>Total</i>	lei			1 385,17
		<i>Fondul social</i>	24 %			242,64
		<i>Transport material</i>	1 %			3,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			1,87
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 633,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			353,85
		<i>Total</i>				1 987,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			19,88
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 007,15 1 011,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
61	Pret de piata	Vana d100mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	2,00	9 476,10 0,00	18 952,20 0,00
62	Pret de piata	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,00	10 823,40 0,00	10 823,40 0,00
63	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,00	2 121,30 0,00	2 121,30 0,00
64	Pret de piata	Stingator OP-5	buc	2,00	389,70 0,00	779,40 0,00
65	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,00	242,10 0,00	242,10 0,00
66	Pret de piata	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc	2,00	1 076,40 0,00	2 152,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 071,20
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			420,85
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>35 492,05</b>

		Total	lei			185 665,31
		TVA	20 %			37 133,06
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>222 798,37 25 066,00</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  
Obiectul 5.1.B – Construcție metalică**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 5**

**5. Retea de alimentare cu apă și canalizare**

**Valoarea de deviz 222 798,37 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-15-4:				

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	422,15	50,00	21 107,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50	50,00	175,00
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	58,65	50,00	2 932,50
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	50,00	105,00
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72	50,00	436,00
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,20	50,00	310,00
		<b>Total manopera</b>				<b>25 066,00</b>

**Material:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	5,40	0,65
2.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,16	36,00	5,76
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,39	13,50	18,78
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,13	21,60	2,81
5.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,24	13,95	3,34
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03	19,80	20,39
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,52	49,50	25,74
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,30	38,25	11,48
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,06	50,40	3,02
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	17,10	0,17
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,92	17,10	15,73
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	30,00	23,85	715,50
13.	25133073362016 *	Piulita de racordare d15mm	buc	6,00	40,50	243,00
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,03	22,50	23,18
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	4,00	22,50	90,00
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	12,24	9,00	110,16
17.	25212167002102 110	Teava din PVC SN4 d110mm	m	16,60	77,40	1 284,84
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,61	5,85	3,57
19.	25212167170501 110	Teava PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm	m	10,20	139,05	1 418,31
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,61	11,07	6,75
21.	25212167170512 31	Teava din PPR PN16 d20mm	m	4,08	22,50	91,80
22.	25212167170512 53	Teava din PPR PN10 d20mm	m	4,08	14,40	58,75
23.	25212167201601 1	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	m	60,77	121,50	7 383,56
24.	25212167201605 0	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d50mm	m	3,09	49,50	152,96

25.	2522147331400* 2	Furtun pt. hidrant de incendiu d65 L=20,0m	m	244,80	47,70	11 676,96
26.	25231267211501 1	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	5,05	61,20	309,06
27.	25231267211505 1	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	2,02	18,00	36,36
28.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,46	13,50	19,71
29.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,24	13,50	16,74
30.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,18	13,50	96,93
31.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,38	13,50	18,63
32.	2611112500183* 2	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-70)	buc	12,24	219,60	2 687,90
33.	2622102438012	Lavoar	buc	1,03	747,00	769,41
34.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,04	1 012,50	1 053,00
35.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,74	24,30	17,98
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	13,50	24,30	328,05
37.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,52	21,60	97,64
38.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	11,92	51,30	611,50
39.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	37,94	51,30	1 946,31
40.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	2,16	51,30	110,81
41.	27212041178105 105	Trecere din fonta d100x50mm	buc	2,02	137,70	278,15
42.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	4,33	51,30	222,12
43.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	1,22	95,40	116,39
44.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	1,63	95,40	155,50
45.	27221033060011 44	Teava din otel, zincata d114x4,5mm	m	58,15	391,50	22 765,72
46.	27221033060021 28	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	19,57	62,10	1 215,30
47.	27221033060026 28	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	15,45	74,70	1 154,12
48.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	2,06	123,30	254,00
49.	27221033060075 4	Teava din otel, zincata d75,5x4,0mm	m	14,28	238,50	3 405,78
50.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,41	42,75	17,53
51.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	8,57	62,10	532,20
52.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	12,24	148,50	1 817,64
53.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	8,16	13,50	110,16
54.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,34	36,00	624,24
55.	2875114200300* 1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,02	568,80	580,18
56.	28751142028001 *	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,02	41,40	42,23
57.	2875114203130* 1	Sifon de sticla pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,02	41,40	42,23
58.	28751142032365	Sifon cadita dus	buc	2,06	111,60	229,90
59.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,10	31,50	129,15
60.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,08	9,00	36,72
61.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,03	126,00	129,78
62.	2875274110*310 15	Teu de scurgere din otel d100x15mm	buc	2,04	178,20	363,53
63.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	9,18	79,20	727,06
64.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	2,04	88,20	179,92
65.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,02	241,20	246,02
66.	2875274201310	Element vibroizolant d100mm	buc	2,02	1 140,30	2 303,41

67.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	20,40	24,30	495,72
68.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	8,16	113,40	925,34
69.	29131242013502 2	Baterie pentru dus	buc	1,00	480,60	480,60
70.	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	2,00	315,00	630,00
71.	29131242013707 1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	4,00	79,20	316,80
72.	2913124202553* 1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	2,04	108,90	222,16
73.	29131245030110 0	Vana cu sfera si flansa din fonta d100mm	buc	2,06	1 788,30	3 683,90
74.	2913124504395* 5	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	4,08	1 350,00	5 508,00
75.	2913124504396* 5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	2,04	898,20	1 832,33
76.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,03	40,50	41,72
77.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,03	40,50	41,72
78.	2913137324302* 2	Ventil de incendiu 161p dn=2 1/2" (d65mm)	buc	12,24	855,00	10 465,20
79.	3220137315778	Decapant	kg	0,14	13,50	1,89
80.	3282214501*2	Piulita de conexiune GM-65 d65mm	buc	24,48	92,70	2 269,30
81.	33205173522301 142	Termoizolatie conducte K-flex d114x20mm	m	61,65	150,30	9 266,00
82.	33205173522302 22	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	29,21	34,20	998,99
83.	33205173522302 82	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	16,22	36,00	583,92
84.	33205173522304 22	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	2,16	49,50	106,92
85.	33205173522308 02	Termoizolatie conducte K-flex d80x20mm	m	15,14	97,20	1 471,61
86.	3320527328000* *	Manometru (pretul in utilaj)	buc	2,04	0,09	0,18
87.	3320634625565* *	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	2,04	0,09	0,18
88.	9876532010	Vana d100mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	2,00	9 476,10	18 952,20
89.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,00	242,10	242,10
90.	987653204	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc	2,00	1 076,40	2 152,80
91.	98765320515	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,00	10 823,40	10 823,40
92.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,00	2 121,30	2 121,30
93.	9876532091	Stingator OP-5	buc	2,00	389,70	779,40
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>143 579,90</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,59	10,00	55,90
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48	50,00	24,00
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,16	305,00	48,80
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>128,70</b>

Total	lei	185 665,31
TVA	20 %	37 133,06

**Total deviz:**

**222 798,37**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de Investitor**  
**infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra**  
**Militară nr.136, Băcioi**  
**Obiectul 5.1.B – Construcție metalică**

### 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	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm - intrare)	m			163,17 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,00
	2521216717050110	Teava PE100 PN10 SDR17 d110x6,6mm	m	1,0200	139,05	141,83
	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	0,0100	13,50	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	10,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 631,71
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			8,00 8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
3	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (d114x4,5mm)	m			591,34 165,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	50,00	165,00
	2722103306001144	Teava din otel, zincata d114x4,5mm	m	1,0100	391,50	399,40
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,04
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,13
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,07
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,70
		<i>Total</i>	lei			33 706,13
4	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d75,5x4,0mm)	m			395,24 125,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	50,00	125,00
	272210330600754	Teava din otel, zincata d75,5x4,0mm	m	1,0100	238,50	243,27
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,03
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,14
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,09
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,72
		<i>Total</i>	lei			5 533,35
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m			191,43 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		(d42,3x3,2)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	123,30	127,00
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,02
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,21
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,05
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,64
		<i>Total</i>	lei			382,86
6	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m			131,63 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	74,70	76,94
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,03
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,30
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,11
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,76
		<i>Total</i>	lei			1 184,66
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m			118,57 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	62,10	63,96
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,03
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,30
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,05
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,73
		<i>Total</i>	lei			711,40
8	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			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			127,50
9	SF01B	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 2 1/2"-4"	m			10,00 10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			710,00
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d114x4,5mm)	kg			35,78 11,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,48
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,30	24,30
		<i>Total</i>	lei			483,05
11	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 d114x20mm)	m			188,06 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	33205173522301142	Termoizolatie conducte K-flex d114x20mm	m	1,0300	150,30	162,56
		<i>Total</i>	lei			10 719,50
12	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 d80x20mm)	m			130,62 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223080	Termoizolatie conducte K-flex d80x20mm	m	1,0300	97,20	105,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 828,61
13	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 d42x20mm)	m			78,96 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	49,50	53,46
		<i>Total</i>	lei			157,92
14	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 d28x20mm)	m			64,42 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	36,00	38,92
		<i>Total</i>	lei			579,78
15	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 d22x20mm)	m			62,49 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,20	36,99
		<i>Total</i>	lei			374,96
16	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			44,84 16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	50,00	16,50
	252121671705125 3	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
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	13,50	0,27
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	13,50	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			179,38
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			8,00 8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
18	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 d22x20mm)	m			62,52 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,20	37,02
		<i>Total</i>	lei			250,09
19	SD071	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Element vibroizolant d100mm)	buc			1 231,70 80,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2875274201310	Element vibroizolant d100mm	buc	1,0000	1 140,30	1 151,70
		<i>Total</i>	lei			2 463,41
20	Aca25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu de scurgere din otel d100x15mm)	buc			246,26 52,50



1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2875274110*31015	Teu de scurgere din otel d100x15mm	buc	1,0000	178,20	181,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			492,53
21	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor de apa d50/15 (1buc) - pretul in utilaj; vana cu sfera si flansa din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm (1buc); flansa de otel sudata d50mm (4buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm)	KOMILIT.			6 096,88 775,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	50,00	620,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	50,00	155,00
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,09	0,09
	2913124504395*5	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	2,0000	1 350,00	2 754,00
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	898,20	916,16
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	108,90	111,08
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	113,40	462,67
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	42,75	8,77
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	95,40	58,20
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	95,40	77,75
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	13,50	55,08
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	36,00	312,12
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	24,30	247,86
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	62,10	266,10
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,40	1,51
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	10,00	26,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	305,00	24,40
		<i>Total</i>	lei			12 193,75
22	SA35D	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 4" (Trecere d100x50mm)	buc			225,52 78,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5600	50,00	78,00
	27212041178105105	Trecere din fonta d100x50mm	buc	1,0000	137,70	139,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	36,00	2,70
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	38,25	5,74
		<i>Total</i>	lei			451,03
23	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc			266,02 20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	241,20	246,02
		<i>Total</i>	lei			266,02
24	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			101,96 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	88,20	89,96
		<i>Total</i>	lei			101,96
25	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			89,78 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	79,20	80,79
		<i>Total</i>	lei			359,14
26	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2" (d65), montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p d65 (1buc); piulita de	buc			2 628,93 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		conexiune GM-50 d65mm(2buc); furtun de incendiu d65 L=20,0m (1buc); coloana de incendiu PC-70 (1buc); brat pentru deschiderea ventilul)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	50,00	210,00
	2913137324302*2	Ventil de incendiu 161p dn=2 1/2" (d65mm)	buc	1,0000	855,00	872,10
	3282214501*2	Piulita de conexiune GM-65 d65mm	buc	2,0000	92,70	189,11
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	9,00	9,18
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	148,50	151,47
	2611112500183*2	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-70)	buc	1,0000	219,60	223,99
	2522147331400*2	Furtun pt. hidrant de incendiu d65 L=20,0m	m	20,0000	47,70	973,08
		<i>Total</i>	lei			31 547,16
27	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare; robinet de apa alama d15mm (1buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m (1buc); piulita de racordare(2buc))	buc			481,20 82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	50,00	82,50
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	1,0000	79,20	79,20
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	23,85	238,50
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	40,50	81,00
		<i>Total</i>	lei			962,40
28	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana cu sfera si flansa din fonta d100mm)	buc			1 998,36 127,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	50,00	127,50
	291312450301100	Vana cu sfera si flansa din fonta d100mm	buc	1,0000	1 788,30	1 841,95
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	21,60	24,41
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	24,30	4,50
		<i>Total</i>	lei			3 996,71
		<b>1.2. T3</b>				
29	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m			131,54 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	74,70	76,94
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,03
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,30
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,05
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,73
		<i>Total</i>	lei			789,27
30	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m			118,69 27,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	62,10	63,96
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,07
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,31
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	51,30	2,09
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	51,30	5,76
		<i>Total</i>	lei			1 542,99
31	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			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			142,50

1	2	3	4	5	6	7
32	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 d28x20mm)	m			64,44 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223028 2	Termoizolatatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	36,00	38,94
		<i>Total</i>	lei			386,64
33	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 d22x20mm)	m			62,49 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223022 2	Termoizolatatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,20	36,99
		<i>Total</i>	lei			812,35
34	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			53,11 16,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	50,00	16,50
	252121671705123 1	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	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			212,43
35	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			8,00 8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
36	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 d22x20mm)	m			62,52 25,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223022 2	Termoizolatatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,20	37,02
		<i>Total</i>	lei			250,09
37	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			101,96 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	88,20	89,96
		<i>Total</i>	lei			101,96
38	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			89,78 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	79,20	80,78
		<i>Total</i>	lei			448,92
39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handcapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar si spalator)	buc			442,50 82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	50,00	82,50
	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	315,00	315,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,50	45,00
		<i>Total</i>	lei			885,00
40	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			538,10 57,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	50,00	57,50
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	480,60	480,60
		<i>Total</i>	lei			538,10
41	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m (1buc); piulita de racordare(2buc))	buc			560,40 82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	50,00	82,50
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	79,20	158,40
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	23,85	238,50
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	40,50	81,00
		<i>Total</i>	lei			560,40
		<b>1.3. C1</b>				
42	SB05E	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			120,92 36,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	50,00	36,00
	25212167002102110	Teava din PVC SN4 d110mm	m	1,0300	77,40	82,87
	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	0,17
		<i>Total</i>	lei			906,87
43	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			141,60 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,00
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	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			3 115,29
44	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			63,72 12,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d50mm	m	1,0300	49,50	50,99
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	17,10	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,50	0,18
		<i>Total</i>	lei			191,17
45	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			4,00 4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			13,00
46	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			1 499,40 210,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	50,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 012,50	1 053,00
	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			1 499,40
47	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			968,20 102,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	50,00	102,50
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	747,00	769,41
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	41,40	42,23
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	31,50	32,13
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	5,85	3,57
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	9,00	18,36
		<i>Total</i>	lei			968,20
48	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc			30,82 12,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	252312672115051	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	18,00	18,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	17,10	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			30,82
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc			76,60 14,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,50
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	61,20	61,81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	17,10	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			153,19
50	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, cu sifon de sticla)	buc			744,65 65,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	50,00	65,00
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	568,80	580,18
	2875114203130*1	Sifon de sticla 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	6,75
		<i>Total</i>	lei			744,65
51	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc			30,82 12,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	252312672115051	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	18,00	18,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	17,10	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			30,82
		<b>1.4. C3</b>				
52	SB05E	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			120,98 36,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	50,00	36,00
	2521216700210210	Teava din PVC SN4 d110mm	m	1,0300	77,40	82,92
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	49,50	1,67
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0150	13,95	0,21
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	21,60	0,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			967,86
53	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			141,61 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,00
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	m	1,0300	121,50	125,15
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	17,10	0,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			5 239,51
54	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			4,00 4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			18,00
55	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm	buc			76,60 14,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,50
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	61,20	61,81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	17,10	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,23
		<i>Total</i>	lei			229,79
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
56	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			156,40 127,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	50,00	127,50
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	21,60	24,41
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	24,30	4,50
		<i>Total</i>	lei			312,81
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			228,52 218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	19,80	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,40	0,32
		<i>Total</i>	lei			457,04
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			115,00 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
59	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			20,53 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,10	0,17
		<i>Total</i>	lei			20,53
60	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon)	buc			239,90 92,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	50,00	92,50
	28751142032365	Sifon cadita dus	buc	1,0000	111,60	114,95
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	31,50	32,44
		<i>Total</i>	lei			479,79
		<b>3. Utilaj</b>				
61	Pret de piata	Vana d100mm cu dispozitiv de actionare electric	buc			9 476,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	9876532010	Vana d100mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,0000	9 476,10	9 476,10
		<i>Total</i>	lei			18 952,20
62	Pret de piata	Contor de apa combinat d50/15mm	buc			10 823,40
						0,00
	98765320515	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,0000	10 823,40	10 823,40
		<i>Total</i>	lei			10 823,40
63	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			2 121,30
						0,00
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	2 121,30	2 121,30
		<i>Total</i>	lei			2 121,30
64	Pret de piata	Stingator OP-5	buc			389,70
						0,00
	9876532091	Stingator OP-5	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			779,40
65	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			242,10
66	Pret de piata	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc			1 076,40
						0,00
	987653204	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,0000	1 076,40	1 076,40
		<i>Total</i>	lei			2 152,80

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.