

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4****4. Instalatii interioare alimentare cu apa si canalizare.**

Valoarea de deviz 358 450,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1	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 d150mm)	buc	2,00	5 689,67 127,5	11 379,34 255,00
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN10 d25mm)	buc	1,00	66,83 14,5	66,83 14,50
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN10 d20mm)	buc	1,00	49,64 12,0	49,64 12,00
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d15mm)	buc	15,00	39,29 9,0	589,41 135,00
5	SD07I k=1,5	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	1,00	2 275,24	2 275,24

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Insertie flexibila d150mm)			80,0	80,00
6	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) in complect (dulap din otel pentru hidrant ; robinet din alama d65mm; cap de furtun PC-66 ; cap de imbinare ГP d65mm (2buc); cap de imbinare ГM d65 (1buc); furtun de incendiu L=20m d66mm)	buc	6,00	3 874,16 200,0	23 244,96 1 200,00
7	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor de apa d80/20 (2buc) - pretul in utilaj; vana cu flansa din fonta d80mm (2buc); clapeta antiretur d80mm (1buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm)	КОМПЛ .	1,00	7 588,0 775,0	7 588,00 775,00
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu mufe din bronz d15mm)	buc	1,00	89,78 9,0	89,78 9,00
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie d150x80mm)	buc	2,00	302,29 92,5	604,58 185,00
10	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 4" (d150x4,0mm)	m	55,00	707,95 165,0	38 936,98 9 075,00
11	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d65x3,2mm)	m	24,00	306,16 125,0	7 347,75 3 000,00
12	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d25x3,2mm)	m	1,00	143,68 27,5	143,68 27,50

1	2	3	4	5	6	7
13	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3/4" (d20x2,8mm)	m	8,50	127,62 22,47	1 084,77 191,00
14	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1/2" (d15x2,8mm)	m	35,00	89,92 17,5	3 147,29 612,50
15	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	44,50	7,51 7,51	334,00 334,00
16	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	79,00	10,0 10,0	790,00 790,00
17	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 d160x20mm)	m	48,00	259,1 25,5	12 436,56 1 224,00
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 d28x20mm)	m	1,00	64,38 25,5	64,38 25,50
19	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	8,50	59,59 25,53	506,48 217,00
20	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 d18x20mm)	m	35,00	57,62 25,5	2 016,64 892,50

1	2	3	4	5	6	7
21	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 (PPR PN10 d160mm)	m	10,00	114,06 16,0	1 140,58 160,00
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 PN10 d20mm)	m	10,50	44,84 16,48	470,87 173,00
23	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	20,50	8,0 8,0	164,00 164,00
24	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 d160x20mm)	m	10,00	259,21 25,5	2 592,12 255,00
		<i>Total</i>	lei			117 063,88
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>117 063,88 19 806,50</b>
		<b>1.2. T3,T4</b>				
25	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN16 d25mm)	buc	1,00	66,83 14,5	66,83 14,50
26	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN16 d20mm)	buc	2,00	49,64 12,0	99,28 24,00
27	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN16 d15mm)	buc	20,00	39,29 9,0	785,88 180,00
28	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat	buc	2,00	358,8	717,60

1	2	3	4	5	6	7
		basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare interior : robinet de apa alama d20mm (1buc); furtun de cauciuc d20mm, L=6,0m (1buc))			82,5	165,00
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Clapeta de aierisire automata d15mm)	buc	3,00	114,57 9,0	343,71 27,00
30	SC11B1	Portprosop din otel inoxidabil, montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin (Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d32mm)	buc	1,00	1 627,42 20,0	1 627,42 20,00
31	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PPR PN16 d32mm)	m	1,00	91,67 20,5	91,67 20,50
32	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 PN16 d25mm)	m	30,00	65,6 17,5	1 968,13 525,00
33	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	90,00	53,11 16,5	4 780,34 1 485,00
34	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	121,00	8,0 8,0	968,00 968,00
35	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	m	1,00	70,21 25,5	70,21 25,50

1	2	3	4	5	6	7
		d35x20mm)				
36	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	30,00	64,43 25,5	1 932,84 765,00
37	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	80,00	59,57 25,5	4 765,38 2 040,00
		<i>Total</i>	lei			18 217,29
		<b>Total T3,T4 Inclusiv salariu</b>				<b>18 217,29 6 259,50</b>
		<b>1.3. C1</b>				
38	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	20,00	166,26 36,0	3 325,12 720,00
39	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,50	71,44 29,0	107,16 43,50
40	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR)	m	2,00	72,07 16,0	144,15 32,00
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR)	m	2,00	34,04 12,5	68,08 25,00
42	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	2,55	3,92 3,92	10,00 10,00

1	2	3	4	5	6	7
		tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
43	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	1 499,4 210,0	1 499,40 210,00
44	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 tip "butelie")	buc	1,00	968,2 102,5	968,20 102,50
45	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru lavoar)	buc	1,00	442,5 82,5	442,50 82,50
46	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	538,1 57,5	538,10 57,50
47	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Pilnie metalica d100x50mm)	buc	1,00	166,62 55,0	166,62 55,00
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru echipamente de proces)	buc	1,00	442,5 82,5	442,50 82,50
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,00	121,72 12,5	121,72 12,50
50	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din	buc	1,00	920,1	920,10

1	2	3	4	5	6	7
		fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d100mm)			55,0	55,00
51	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d50mm)	buc	1,00	539,15 55,0	539,15 55,00
52	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm)	buc	1,00	82,45 14,0	82,45 14,00
53	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire PPR d110mm)	buc	2,00	78,7 14,0	157,40 28,00
54	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Clapeta de aerisire d110mm)	buc	1,00	763,57 80,0	763,57 80,00
		<i>Total</i>	lei			10 296,22
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>10 296,22 1 665,00</b>
		<b>1.4. C3</b>				
55	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	150,00	166,27 36,0	24 940,04 5 400,00
56	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR)	m	6,00	34,04 12,5	204,21 75,00
57	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de	10 m	15,60	4,01 4,01	62,50 62,50



1	2	3	4	5	6	7
		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				
58	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru echipamente de proces)	buc	4,00	442,5 82,5	1 770,00 330,00
59	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (pentru echipamente de proces)	buc	4,00	121,76 12,5	487,03 50,00
60	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (pentru conectarea echipamente de proces HL90.2)	buc	4,00	959,86 12,5	3 839,42 50,00
61	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Pilnie metalica d100x50mm)	buc	12,00	166,51 55,0	1 998,17 660,00
62	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d100mm)	buc	17,00	919,98 55,0	15 639,74 935,00
63	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Clapeta de aerisire d50mm)	buc	2,00	435,68 33,0	871,37 66,00
64	SB09C	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Piesa de curatire cu dop filetat PPR d50mm)	buc	2,00	46,4 11,0	92,81 22,00
65	SB09E	Piesa de legatura (piesa de	buc	11,00	78,69	865,56

1	2	3	4	5	6	7
		curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire PPR d110mm)			14,0	154,00
		<i>Total</i>	lei			50 770,85
		<b>Total C3 Inclusiv salariu</b>				<b>50 770,85 7 804,50</b>
		<b>1.5. C3af</b>				
66	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (PPR STABI d50mm)	m	90,00	244,36 24,0	21 991,99 2 160,00
67	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 STABI d20mm)	m	40,00	71,48 16,5	2 859,04 660,00
68	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	130,00	7,5 7,5	975,00 975,00
		<i>Total</i>	lei			25 826,03
		<b>Total C3af Inclusiv salariu</b>				<b>25 826,03 3 795,00</b>
		<i>Total</i>	lei			222 174,27
		<i>Fondul social</i>	24 %			9 439,32
		<i>Transport material</i>	1 %			1 827,13
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			1 827,13
		<i>Cheltuieli directe</i>				235 267,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			11 763,40
		<i>Total</i>				247 031,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			2 470,30

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>249 501,55 39 330,50</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
69	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00	<u>137,87</u> 110,0	<u>137,87</u> 110,00
70	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,00	<u>228,62</u> 218,0	<u>228,62</u> 218,00
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	<u>115,0</u> 115,0	<u>115,00</u> 115,00
72	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon)	buc	1,00	<u>239,89</u> 92,5	<u>239,89</u> 92,50
		<i>Total</i>	lei			721,38
		<i>Fondul social</i>		24 %		128,52
		<i>Transport material</i>		1 %		1,86
		<i>Cheltuieli depozitare</i>		1 %		1,86
		<i>Cheltuieli directe</i>				853,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>		35 %		187,43
		<i>Total</i>				1 041,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>		1 %		10,41
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 051,46 535,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
73	Pret de piata	Vana cu sfera si flansa din fonta DN150 cu dispozitiv manual si electric	buc	1,00	<u>16 857,9</u> 0,0	<u>16 857,90</u> 0,00
74	Pret de piata	Stingator OP-5	buc	12,00	<u>389,7</u> 0,0	<u>4 676,40</u> 0,00
75	Pret de piata	Contor de apa combinat d80/20mm	buc	2,00	<u>11 471,4</u> 0,0	<u>22 942,80</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76	Pret de piata	Filtru de apa cu sita d80mm	buc	1,00	1 789,2 0,0	1 789,20 0,00
77	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,00	242,1 0,0	242,10 0,00
78	Pret de piata	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,00	1 076,4 0,0	1 076,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			47 584,80
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			571,02
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>48 155,82</b>

		Total	lei			298 708,83
		TVA	20 %			59 741,77
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>358 450,60</b> <b>39 866,00</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.A – Construcție metalică**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 4

### 4. Instalatii interioare alimentare cu apa si canalizare.

**Valoarea de deviz 358 450,60 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 № 2-13-4:				

#### **Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	677,27	50,00	33 863,50
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	108,89	50,00	5 444,50
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,70	50,00	185,00
4.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	50,00	218,00
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,10	50,00	155,00
			<b>Total manopera</b>			<b>39 866,00</b>

#### **Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,40	0,32
2.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	2,65	0,90	2,38
3.	1752117307055	Calafat alb	kg	1,84	22,50	41,39
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,87	13,50	79,24
5.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	1,43	21,60	30,89
6.	2320167317232	Diclorețan	kg	2,66	13,95	37,10
7.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	19,80	10,30
8.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	13,32	12,78	170,23
9.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	5,68	49,50	281,15
10.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	50,40	1,51
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,59	17,10	10,08
12.	251330733620120	Furtun cauciuc L=6,0m d20mm	m	12,00	31,50	378,00
13.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,03	22,50	23,18
14.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	12,00	22,50	270,00
15.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	9,00	18,18
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	6,30	9,00	56,70
17.	25212167002100*110	Teava din PVC d110mm	m	182,10	119,70	21 797,37
18.	2521216700210015	Teava din PVC d50mm	m	1,61	38,70	62,31
19.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,61	5,85	3,57
20.	2521216717050*160	Teava din PPR PN10 d160mm	m	10,20	90,90	927,18
21.	2521216717050*20	Teava PPR STABI d20mm	m	40,80	40,50	1 652,40
22.	2521216717050*50	Teava PPR STABI d50mm	m	91,80	202,50	18 589,50

23.	25212167170501*20	Teava din PPR PN10 d20mm	m	10,71	14,40	154,22
24.	25212167170506*20	Teava din PPR PN16 d20mm	m	91,80	22,50	2 065,50
25.	25212167170506*25	Teava din PPR PN16 d25mm	m	30,60	33,75	1 032,75
26.	25212167170506*32	Teava din PPR PN16 d32mm	m	1,02	56,25	57,38
27.	2521216720160*11	Teava de canalizare PPR d110mm	m	2,06	54,00	111,24
28.	2521216720160*50	Teava de canalizare PPR d50mm	m	8,24	20,70	170,57
29.	2522147331406	Furtun pt. hidrant de incendiu d66mm L=20m	m	126,00	47,70	6 010,20
30.	25231267211505*2	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm (pentru conectarea echipamente de proces HL90.2)	buc	4,04	937,80	3 788,71
31.	25231267211505*3	Sifon din polipropilena pentru echipamente de proces d50mm	buc	5,05	108,00	545,40
32.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	19,21	13,50	259,33
33.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	21,52	13,50	290,52
34.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	187,17	13,50	2 526,79
35.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	29,27	13,50	395,14
36.	25231567210911	Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm	buc	1,00	67,50	67,50
37.	25231567210912	Piesa de curatire PPR d110mm	buc	13,00	63,90	830,70
38.	2523156721095	Piesa de curatire cu dop filetat PPR d50mm	buc	2,00	35,10	70,20
39.	2611112500186	Teava de refulare pt. hidranti de incendiu PC-66	buc	6,30	219,60	1 383,48
40.	2622102438012	Lavoar	buc	1,03	747,00	769,41
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,04	1 012,50	1 053,00
42.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,53	24,30	12,88
43.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,37	21,60	72,80
44.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	13,82	51,30	708,96
45.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	43,96	51,30	2 255,15
46.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	2,51	51,30	128,76
47.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	5,02	51,30	257,53
48.	2722103261722*8	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,61	108,00	65,88
49.	2722103304873*8	Teava de otel sudata D=80 mm	m	0,82	108,00	88,56
50.	2722103306001504	Teava din otel, zincata d150x4,0	m	56,11	505,80	28 380,44
51.	2722103306001528	Teava din otel, zincata d15x2,8mm	m	36,41	43,20	1 572,91
52.	2722103306002028	Teava din otel, zincata d20x2,8mm	m	8,84	74,70	660,35
53.	2722103306002532	Teava din otel, zincata d25x3,2mm	m	1,03	86,40	88,99
54.	272210330600653	Teava din otel, zincata d65x3,2mm	m	24,48	151,20	3 701,38
55.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,20	42,75	8,55
56.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,28	62,10	265,79
57.	28112373250505	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	6,30	1 462,50	9 213,75
58.	28112373364466	Cap de imbinare ΓM d65mm	buc	6,30	92,70	584,01
59.	28112373364466	Cap de imbinare ΓP d65mm	buc	12,60	92,70	1 168,02
60.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,08	13,50	55,08

61.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,67	36,00	312,12
62.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,00	0,90	16,20
63.	2875114201170*	Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d32mm	buc	1,03	1 560,60	1 607,42
64.	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,02	41,40	42,23
65.	28751142032365	Sifon cadita dus	buc	1,03	111,60	114,95
66.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	2,05	31,50	64,57
67.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,04	9,00	18,36
68.	2875114203870*150	Pilnie metalica d100x50mm	buc	13,52	100,80	1 362,81
69.	28751142038727	Gura de scurgere din fonta d50mm	buc	1,04	459,00	477,36
70.	28751142038728	Gura de scurgere din fonta d100mm	buc	18,72	825,30	15 449,61
71.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,03	126,00	129,78
72.	2875274110100*158	Reductie d150x80mm	buc	2,00	192,60	385,20
73.	28752742010*155	Clapeta de aerisire automata d15mm	buc	3,06	103,50	316,71
74.	2875274201000*15	Robinet PPR PN10 d15mm	buc	15,30	29,70	454,41
75.	2875274201000*20	Robinet PPR PN10 d20mm	buc	1,02	36,90	37,64
76.	2875274201000*25	Robinet PPR PN10 d25mm	buc	1,02	51,30	52,33
77.	2875274201006*15	Robinet PPR PN16 d15mm	buc	20,40	29,70	605,88
78.	2875274201006*20	Robinet PPR PN16 d20mm	buc	2,04	36,90	75,28
79.	2875274201006*25	Robinet PPR PN16 d25mm	buc	1,02	51,30	52,33
80.	2875274201008*150	Insertie flexibila d150mm	buc	1,01	2 173,50	2 195,24
81.	2875274201015	Robinet cu mufe din bronz d15mm	buc	1,02	79,20	80,78
82.	28752742010250	Clapeta de aerisire d50mm	buc	2,02	398,70	805,37
83.	2875274201810	Clapeta de aerisire d110mm	buc	1,01	676,80	683,57
84.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,20	24,30	247,86
85.	2875274423119*8	Flanse din otel d=80 mm	buc	4,08	223,20	910,66
86.	29131242013502	Baterie pentru dus	buc	1,00	480,60	480,60
87.	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	6,00	315,00	1 890,00
88.	291312420137072	Robinet de apa alama cu dn=3/4"	buc	2,00	87,30	174,60
89.	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,02	108,90	111,08
90.	29131245030*15	Vana cu sfera si flansa din fonta d150mm	buc	2,06	5 372,10	11 066,53
91.	2913124504395*8	Vana cu flansa din fonta d80mm	buc	2,04	1 757,70	3 585,71
92.	2913124504396*8	Clapeta antiretur d80mm	buc	1,02	1 076,40	1 097,93
93.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,03	40,50	41,72
94.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,03	40,50	41,72
95.	2913137324316	Robinet de incendiu din alama d65mm	buc	6,30	576,00	3 628,80
96.	3220137315778	Decapant	kg	1,94	13,50	26,20
97.	3320517352230162	Termoizolatie conducte K-flex d160x20mm	m	62,73	216,00	13 549,68
98.	3320517352230182	Termoizolatie conducte K-flex d18x20mm	m	37,85	29,70	1 124,14
99.	3320517352230222	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	95,71	31,50	3 014,86
100.	3320517352230282	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	33,52	36,00	1 206,72
101.	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,08	41,40	44,71
	3320527328000*	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,02	0,09	0,09

102.						
103.	3320634625565*	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	2,04	0,09	0,18
104.	9876532015	Vana cu sfera si flansa din fonta DN150 cu dispozitiv manual si electric	buc	1,00	16 857,90	16 857,90
105.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,00	242,10	242,10
106.	987653204	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,00	1 076,40	1 076,40
107.	987653208	Filtru de apa cu sita d80mm	buc	1,00	1 789,20	1 789,20
108.	98765320820	Contor de apa combinat d80/20mm	buc	2,00	11 471,40	22 942,80
109.	9876532091	Stingator OP-5	buc	12,00	389,70	4 676,40
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>230 483,55</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,49	10,00	94,90
2.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08	450,00	36,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>130,90</b>

Total		lei	298 708,83
TVA		20 %	59 741,77

**Total deviz:** **358 450,60**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de**  
**infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra**  
**Militară nr.136, Băcioi**  
**Obiectul 5.1.A – 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. AI</b>				
1	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 d150mm)	buc			5 689,67 127,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	50,00	127,50
	29131245030*15	Vana cu sfera si flansa din fonta d150mm	buc	1,0000	5 372,10	5 533,26
	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			11 379,34
2	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN10 d25mm)	buc			66,83 14,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2875274201000*25	Robinet PPR PN10 d25mm	buc	1,0000	51,30	52,33
		<i>Total</i>	lei			66,83
3	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN10 d20mm)	buc			49,64 12,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274201000*20	Robinet PPR PN10 d20mm	buc	1,0000	36,90	37,64
		<i>Total</i>	lei			49,64
4	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d15mm)	buc			39,29 9,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274201000*15	Robinet PPR PN10 d15mm	buc	1,0000	29,70	30,29
		<i>Total</i>	lei			589,41
5	SD07I k=1,5	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Insertie flexibila d150mm)	buc			2 275,24 80,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2875274201008*150	Insertie flexibila d150mm	buc	1,0000	2 173,50	2 195,24
		<i>Total</i>	lei			2 275,24
6	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) in complex (dulap din otel pentru hidrant ; robinet din alama d65mm; cap de furtun PC-66 ; cap de imbinare ΓP d65mm (2buc); cap de imbinare ΓM d65 (1buc); furtun de incendiu L=20m d66mm)	buc			3 874,16 200,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	50,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	2913137324316	Robinet de incendiu din alama d65mm	buc	1,0000	576,00	604,80
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	9,00	9,45
	28112373250505	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 462,50	1 535,62
	28112373364466	Cap de imbinare ΓM d65mm	buc	1,0000	92,70	97,34
	2812373364466	Cap de imbinare ΓP d65mm	buc	2,0000	92,70	194,67
	2611112500186	Teava de refulare pt. hidranti de incendiu PC-66	buc	1,0000	219,60	230,58
	2522147331406	Furtun pt. hidrant de incendiu d66mm L=20m	m	20,0000	47,70	1 001,70
		<i>Total</i>	lei			23 244,96
7	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor de apa d80/20 (2buc) - pretul in utilaj; vana cu flansa din fonta d80mm (2buc); clapeta antiretur d80mm (1buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm)	KOMILI.			7 588,0 775,0
	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	2,0000	0,09	0,18
	2913124504395*8	Vana cu flansa din fonta d80mm	buc	2,0000	1 757,70	3 585,71
	2913124504396*8	Clapeta antiretur d80mm	buc	1,0000	1 076,40	1 097,93
	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*8	Flanse din otel d=80 mm	buc	4,0000	223,20	910,66
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	42,75	8,55
	2722103261722*8	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,6000	108,00	65,88
	2722103304873*8	Teava de otel sudata D=80 mm	m	0,8000	108,00	88,56
	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 suporti	kg	10,0000	24,30	247,86
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	62,10	265,79
	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	450,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			7 588,00
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu mufe din bronz d15mm)	buc			89,78 9,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274201015	Robinet cu mufe din bronz d15mm	buc	1,0000	79,20	80,78
		<i>Total</i>	lei			89,78
9	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie d150x80mm)	buc			302,29 92,5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,50
	2875274110100*158	Reductie d150x80mm	buc	1,0000	192,60	192,60
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,00	9,09
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,90	8,10
		<i>Total</i>	lei			604,58
10	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 4" (d150x4,0mm)	m			707,95 165,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000	50,00	165,00
	2722103306001504	Teava din otel, zincata d150x4,0	m	1,0100	505,80	516,01
	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			38 936,98
11	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 3" (d65x3,2mm)	m			306,16 125,0

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	50,00	125,00
	272210330600653	Teava din otel, zincata d65x3,2mm	m	1,0100	151,20	154,22
	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	18,13
	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	5,71
		<i>Total</i>	lei			7 347,75
12	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d25x3,2mm)	m			143,68 27,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	50,00	27,50
	272210330600253 2	Teava din otel, zincata d25x3,2mm	m	1,0100	86,40	88,99
	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	18,47
	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			143,68
13	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 3/4" (d20x2,8mm)	m			127,62 22,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	50,00	22,47
	272210330600202 8	Teava din otel, zincata d20x2,8mm	m	1,0100	74,70	77,69
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,09
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,47
	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	5,79
		<i>Total</i>	lei			1 084,77
14	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1/2" (d15x2,8mm)	m			89,92 17,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	50,00	17,50
	272210330600152 8	Teava din otel, zincata d15x2,8mm	m	1,0100	43,20	44,94
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	51,30	1,06
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	51,30	18,50
	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	5,82
		<i>Total</i>	lei			3 147,29
15	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			7,51 7,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	50,00	7,51
		<i>Total</i>	lei			334,00
16	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			10,0 10,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			790,00
17	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 d160x20mm)	m			259,1 25,5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223016 2	Termoizolatie conducte K-flex d160x20mm	m	1,0300	216,00	233,60
		<i>Total</i>	lei			12 436,56
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 d28x20mm)	m			64,38 25,5

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	36,00	38,88
		<i>Total</i>	lei			64,38
19	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			59,59 ----- 25,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,53
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	31,50	34,06
		<i>Total</i>	lei			506,48
20	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 d18x20mm)	m			57,62 ----- 25,5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223018 2	Termoizolatie conducte K-flex d18x20mm	m	1,0300	29,70	32,12
		<i>Total</i>	lei			2 016,64
21	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 (PPR PN10 d160mm)	m			114,06 ----- 16,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,00
	2521216717050*1 60	Teava din PPR PN10 d160mm	m	1,0200	90,90	92,72
	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			1 140,58
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 PN10 d20mm)	m			44,84 ----- 16,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	50,00	16,48
	25212167170501* 20	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	9,59
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	13,50	0,95
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	13,50	1,49
	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			470,87
23	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			8,0 ----- 8,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			164,00
24	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 d160x20mm)	m			259,21 ----- 25,5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223016 2	Termoizolatie conducte K-flex d160x20mm	m	1,0300	216,00	233,71
		<i>Total</i>	lei			2 592,12
		<b>1.2. T3,T4</b>				

1	2	3	4	5	6	7
25	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN16 d25mm)	buc			66,83 14,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	50,00	14,50
	2875274201006*25	Robinet PPR PN16 d25mm	buc	1,0000	51,30	52,33
		<i>Total</i>	lei			66,83
26	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN16 d20mm)	buc			49,64 12,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2875274201006*20	Robinet PPR PN16 d20mm	buc	1,0000	36,90	37,64
		<i>Total</i>	lei			99,28
27	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN16 d15mm)	buc			39,29 9,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274201006*15	Robinet PPR PN16 d15mm	buc	1,0000	29,70	30,29
		<i>Total</i>	lei			785,88
28	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 interior : robinet de apa alama d20mm (1buc); furtun de cauciuc d20mm, L=6,0m (1buc))	buc			358,8 82,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	50,00	82,50
	291312420137072	Robinet de apa alama cu dn=3/4"	buc	1,0000	87,30	87,30
	251330733620120	Furtun cauciuc L=6,0m d20mm	m	6,0000	31,50	189,00
		<i>Total</i>	lei			717,60
29	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Clapeta de aierisire automata d15mm)	buc			114,57 9,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,00	9,00
	28752742010*155	Clapeta de aierisire automata d15mm	buc	1,0000	103,50	105,57
		<i>Total</i>	lei			343,71
30	SC11B1	Portprosop din otel inoxidabil, montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin (Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d32mm)	buc			1 627,42 20,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2875114201170*	Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d32mm	buc	1,0000	1 560,60	1 607,42
		<i>Total</i>	lei			1 627,42
31	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (PPR PN16 d32mm)	m			91,67 20,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	50,00	20,50
	25212167170506*32	Teava din PPR PN16 d32mm	m	1,0200	56,25	57,38
	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	0,0070	13,50	0,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			91,67
32	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 PN16 d25mm)	m			65,6 17,5

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	50,00	17,50
	25212167170506* 25	Teava din PPR PN16 d25mm	m	1,0200	33,75	34,42
	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			1 968,13
33	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 ----- 16,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	50,00	16,50
	25212167170506* 20	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			4 780,34
34	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			8,0 ----- 8,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	50,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			968,00
35	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 d35x20mm)	m			70,21 ----- 25,5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	41,40	44,71
		<i>Total</i>	lei			70,21
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 d28x20mm)	m			64,43 ----- 25,5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			1 932,84
37	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			59,57 ----- 25,5
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	31,50	34,07
		<i>Total</i>	lei			4 765,38
		<b>1.3. C1</b>				
38	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			166,26 ----- 36,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	50,00	36,00
	25212167002100* 110	Teava din PVC d110mm	m	1,0300	119,70	128,20
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	49,50	1,66
	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 325,12
39	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			71,44 29,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2521216700210015	Teava din PVC d50mm	m	1,0300	38,70	41,54
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	49,50	0,66
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0070	13,95	0,09
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	21,60	0,15
		<i>Total</i>	lei			107,16
40	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR)	m			72,07 16,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,00
	2521216720160*11	Teava de canalizare PPR d110mm	m	1,0300	54,00	55,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	17,10	0,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			144,15
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR)	m			34,04 12,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2521216720160*50	Teava de canalizare PPR d50mm	m	1,0300	20,70	21,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	17,10	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			68,08
42	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			3,92 3,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	3,92
		<i>Total</i>	lei			10,00
43	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			1 499,4 210,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	50,00	210,00
	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
44	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 tip "butelie")	buc			968,2 102,5
	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
45	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru	buc			442,5 82,5

1	2	3	4	5	6	7
		lavoar)				
	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
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,50	45,00
		<i>Total</i>	lei			442,50
46	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			538,1 57,5
	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
47	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Pilnie metalica d100x50mm)	buc			166,62 55,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2875114203870*150	Pilnie metalica d100x50mm	buc	1,0000	100,80	104,83
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,90	0,07
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	22,50	1,35
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	12,78	5,37
		<i>Total</i>	lei			166,62
48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru echipamente de proces)	buc			442,5 82,5
	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
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,50	45,00
		<i>Total</i>	lei			442,50
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (pentru echipamente de proces)	buc			121,72 12,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	25231267211505*3	Sifon din polipropilena pentru echipamente de proces d50mm	buc	1,0000	108,00	109,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	17,10	0,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			121,72
50	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d100mm)	buc			920,1 55,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,00	55,00
	28751142038728	Gura de scurgere din fonta d100mm	buc	1,0000	825,30	858,31
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,90	0,07
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	22,50	1,35
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	12,78	5,37
		<i>Total</i>	lei			920,10
51	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d50mm)	buc			539,15 55,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,00	55,00
	28751142038727	Gura de scurgere din fonta d50mm	buc	1,0000	459,00	477,36
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,90	0,07
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	22,50	1,35
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	12,78	5,37
		<i>Total</i>	lei			539,15
52	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm)	buc			82,45 14,0



1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,00
	25231567210911	Piesa de curatire cu dop filetat PPR d110mm	buc	1,0000	67,50	67,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	17,10	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,27
		<i>Total</i>	lei			82,45
53	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire PPR d110mm)	buc			78,7 14,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,00
	25231567210912	Piesa de curatire PPR d110mm	buc	1,0000	63,90	63,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	17,10	0,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			157,40
54	SD07I	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 4" (Clapeta de aerisire d110mm)	buc			763,57 80,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000	50,00	80,00
	2875274201810	Clapeta de aerisire d110mm	buc	1,0000	676,80	683,57
		<i>Total</i>	lei			763,57
		<b>1.4. C3</b>				
55	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			166,27 36,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	50,00	36,00
	25212167002100*110	Teava din PVC d110mm	m	1,0300	119,70	128,22
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	49,50	1,65
	2320167317232	Dicloreton	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			24 940,04
56	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm ( PPR)	m			34,04 12,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2521216720160*50	Teava de canalizare PPR d50mm	m	1,0300	20,70	21,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	17,10	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,50	0,16
		<i>Total</i>	lei			204,21
57	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			4,01 4,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,01
		<i>Total</i>	lei			62,50
58	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (pentru echipamente de proces)	buc			442,5 82,5
	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
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	22,50	45,00
		<i>Total</i>	lei			1 770,00
59	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (pentru echipamente de proces)	buc			121,76 12,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	25231267211505*3	Sifon din polipropilena pentru echipamente de proces d50mm	buc	1,0000	108,00	109,08

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	17,10	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			487,03
60	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (pentru conectarea echipamente de proces HL90.2)	buc			959,86 12,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	50,00	12,50
	25231267211505*2	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm (pentru conectarea echipamente de proces HL90.2)	buc	1,0000	937,80	947,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	17,10	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			3 839,42
61	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Pilnie metalica d100x50mm)	buc			166,51 55,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2875114203870*150	Pilnie metalica d100x50mm	buc	1,0000	100,80	104,83
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,90	0,08
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	22,50	1,29
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	12,78	5,31
		<i>Total</i>	lei			1 998,17
62	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (d100mm)	buc			919,98 55,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,00	55,00
	28751142038728	Gura de scurgere din fonta d100mm	buc	1,0000	825,30	858,31
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,90	0,07
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	22,50	1,28
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	12,78	5,31
		<i>Total</i>	lei			15 639,74
63	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Clapeta de aerisire d50mm)	buc			435,68 33,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	50,00	33,00
	28752742010250	Clapeta de aerisire d50mm	buc	1,0000	398,70	402,68
		<i>Total</i>	lei			871,37
64	SB09C	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Piesa de curatire cu dop filetat PPR d50mm)	buc			46,4 11,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	50,00	11,00
	2523156721095	Piesa de curatire cu dop filetat PPR d50mm	buc	1,0000	35,10	35,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	17,10	0,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	13,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			92,81
65	SB09E	Piesa de legatura (piesa de curatire) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatire PPR d110mm)	buc			78,69 14,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	50,00	14,00
	25231567210912	Piesa de curatire PPR d110mm	buc	1,0000	63,90	63,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	17,10	0,59
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	13,50	0,20
		<i>Total</i>	lei			865,56
		<b>1.5. C3af</b>				
66	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm (PPR STABI d50mm)	m			244,36 24,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	50,00	24,00
	2521216717050*50	Teava PPR STABI d50mm	m	1,0200	202,50	206,55
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	13,50	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,0090	13,50	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	10,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			21 991,99
67	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 STABI d20mm)	m			71,48 16,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	50,00	16,50
	2521216717050*20	Teava PPR STABI d20mm	m	1,0200	40,50	41,31
	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			2 859,04
68	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			7,5 7,5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			975,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
69	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			137,87 110,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	50,00	110,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	21,60	23,98
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	24,30	3,89
		<i>Total</i>	lei			137,87
70	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			228,62 218,0
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	19,80	10,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,40	0,32
		<i>Total</i>	lei			228,62
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			115,0 115,0
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
		<i>Total</i>	lei			115,00
72	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon)	buc			239,89 92,5
	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			239,89
		<b>3. Utilaj</b>				
73	Pret de piata	Vana cu sfera si flansa din fonta DN150 cu dispozitiv manual si electric	buc			16 857,9 0,0
	9876532015	Vana cu sfera si flansa din fonta DN150 cu dispozitiv manual si electric	buc	1,0000	16 857,90	16 857,90
		<i>Total</i>	lei			16 857,90
74	Pret de piata	Stingator OP-5	buc			389,7

1	2	3	4	5	6	7
						0,0
	9876532091	Stingator OP-5	buc	1,0000	389,70	389,70
		<i>Total</i>	lei			4 676,40
75	Pret de piata	Contor de apa combinat d80/20mm	buc			11 471,4
						0,0
	98765320820	Contor de apa combinat d80/20mm	buc	1,0000	11 471,40	11 471,40
		<i>Total</i>	lei			22 942,80
76	Pret de piata	Filtru de apa cu sita d80mm	buc			1 789,2
						0,0
	987653208	Filtru de apa cu sita d80mm	buc	1,0000	1 789,20	1 789,20
		<i>Total</i>	lei			1 789,20
77	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			242,1
						0,0
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	242,10	242,10
		<i>Total</i>	lei			242,10
78	Pret de piata	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc			1 076,4
						0,0
	987653204	Cada de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,0000	1 076,40	1 076,40
		<i>Total</i>	lei			1 076,40

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**