

### Centralizator

#### Obiect 1.2.A și 1.2.B: Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare RAC (LOT 1)

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	1-2 A Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare RAC	1 245 821,04	249 164,21	1 494 985,25
2	1-2 B Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare RAC	1 245 821,04	249 164,21	1 494 985,25
<b>Total</b>		<b>2 491 642,08</b>	<b>498 328,42</b>	<b>2 989 970,50</b>

Semnat : \_\_\_\_\_

Nume: Dorogan Iurie

Funcția în cadrul întreprinderii: Inginer la lucrări de proiecte și deviz

Denumirea întreprinderii: „Atractiv Invest” SRL

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 494 985,25 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. Obiect A</b>				
		<b>1.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1.1. A1</b>				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m	6,50	108,486 17,760	705,161 115,437
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	6,50	9,798 9,798	63,690 63,690
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m	30,00	442,792 153,100	13 283,767 4 593,000
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	120,00	251,681 70,426	30 201,661 8 451,120

1	2	3	4	5	6	7
		(d60x3,5mm)				
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	106,00	179,053 45,930	18 979,612 4 868,580
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m	3,00	205,790 70,426	617,371 211,278
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m	20,00	155,625 33,682	3 112,504 673,640
8	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	72,00	118,791 33,682	8 552,954 2 425,104
9	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	321,00	9,186 9,186	2 948,706 2 948,706
10	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	30,00	12,248 12,248	367,440 367,440
11	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 d88,5x4,0mm)	kg	13,00	39,085 14,085	508,108 183,108
12	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 d60x3,5mm)	kg	36,00	39,085 14,085	1 407,067 507,067

1	2	3	4	5	6	7
13	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 d42,3x3,2mm)	kg	18,00	<u>39,085</u> 14,085	<u>703,534</u> 253,534
14	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 d33,5x3,2mm)	kg	0,20	<u>39,085</u> 14,085	<u>7,817</u> 2,817
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 d89x20mm)	m	30,00	<u>207,247</u> 31,232	<u>6 217,396</u> 936,972
16	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 d64x20mm)	m	120,00	<u>130,914</u> 31,232	<u>15 709,711</u> 3 747,888
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 d48x20mm)	m	3,00	<u>123,174</u> 31,232	<u>369,522</u> 93,697
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 d42x20mm)	m	106,00	<u>86,659</u> 31,232	<u>9 185,883</u> 3 310,634
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 d35x20mm)	m	20,00	<u>102,428</u> 31,232	<u>2 048,551</u> 624,648
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	m	72,00	<u>73,595</u> 31,232	<u>5 298,823</u> 2 248,733

1	2	3	4	5	6	7
		d28x20mm)				
21	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	190,00	34,946 20,209	6 639,664 3 839,748
22	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	190,00	9,798 9,798	1 861,696 1 861,696
23	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	190,00	63,677 31,232	12 098,706 5 934,156
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc	1,00	1 103,967 73,488	1 103,967 73,488
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)	КОМПЛ.	1,00	7 552,333 949,220	7 552,333 949,220
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc	2,00	230,041 72,876	460,081 145,751
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc	1,00	708,343 26,946	708,343 26,946
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	16,50	30,302 21,434	499,990 353,661

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)				
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m	7,00	30,303 21,434	212,120 150,038
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m	3,00	28,249 21,434	84,746 64,302
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,00	481,182 40,418	481,182 40,418
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	2,00	227,746 29,395	455,493 58,790
33	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	10,00	223,824 24,496	2 238,244 244,960
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	10,00	150,533 17,760	1 505,330 177,596
35	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	32,00	78,958 14,698	2 526,643 470,323
36	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	169,00	59,218 11,023	10 007,876 1 862,921
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,00	159,177 64,302	159,177 64,302

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teu din otel d40x15mm)				
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	6,00	141,755 64,302	850,532 385,812
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilul)	buc	11,00	3 160,199 257,208	34 762,193 2 829,288
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc	4,00	1 922,238 119,418	7 688,954 477,672
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc	8,00	238,304 54,504	1 906,429 436,029
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>214 092,977 57 074,210</b>
		<b>1.1.2. T3,T4</b>				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m	7,00	251,676 70,426	1 761,731 492,982
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m	67,50	254,307 70,426	17 165,737 4 753,755
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	92,00	179,054 45,930	16 472,961 4 225,560
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"	m	87,50	155,697 33,682	13 623,527 2 947,175

1	2	3	4	5	6	7
		(d33,5x3,2mm)				
46	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	168,00	118,791 33,682	19 956,893 5 658,576
47	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	67,00	105,415 33,682	7 062,796 2 256,694
48	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	489,00	9,186 9,186	4 491,954 4 491,954
49	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 d60x3,5mm)	kg	2,00	39,085 14,085	78,170 28,170
50	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 d42,3x3,2mm)	kg	1,00	39,085 14,085	39,085 14,085
51	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 d33,5x3,2mm)	kg	1,60	39,085 14,085	62,536 22,536
52	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 d26,8x2,8mm)	kg	1,50	39,085 14,085	58,628 21,128
53	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	kg	0,90	39,086 14,086	35,177 12,677



1	2	3	4	5	6	7
		d21,3x2,8mm)				
54	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 d64x20mm)	m	7,00	130,921 31,232	916,446 218,627
55	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 d48x20mm)	m	67,50	123,160 31,232	8 313,272 2 108,187
56	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 d42x20mm)	m	92,00	86,659 31,232	7 972,654 2 873,381
57	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 d35x20mm)	m	87,50	102,427 31,232	8 962,394 2 732,835
58	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	168,00	73,595 31,232	12 363,919 5 247,043
59	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	67,00	63,678 31,232	4 266,401 2 092,571
60	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	115,00	34,946 20,209	4 018,734 2 324,058
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din	m	115,00	9,798 9,798	1 126,816 1 126,816

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
62	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	115,00	63,678 31,232	7 322,916 3 591,726
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc	22,00	75,477 33,682	1 660,484 741,004
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	14,00	1 872,558 27,558	26 215,812 385,812
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,00	481,182 40,418	481,182 40,418
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	3,00	227,747 29,395	683,240 88,186
67	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	9,00	223,824 24,496	2 014,420 220,464
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	11,00	150,533 17,760	1 655,863 195,356
69	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	36,00	78,958 14,698	2 842,474 529,114
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si	buc	157,00	59,218	9 297,257

1	2	3	4	5	6	7
		mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)			11,023	1 730,642
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc	1,00	159,177 64,302	159,177 64,302
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	5,00	141,755 64,302	708,777 321,510
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc	3,00	120,080 64,302	360,241 192,906
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc	5,00	81,606 64,302	408,030 321,510
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	56,00	616,806 101,046	34 541,136 5 658,576
76	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	36,00	519,993 70,426	18 719,735 2 535,336
77	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; piulita de racordare(2buc))	buc	13,00	922,426 101,046	11 991,538 1 313,598
		<b>Total T3,T4 Inclusiv salariu</b>				<b>247 812,113 61 579,270</b>
		<b>1.1.3. C1,C1*</b>				

1	2	3	4	5	6	7
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	41,00	90,756 44,093	3 720,985 1 807,805
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm ( PPR fonoabsorbanta)	m	8,00	273,251 25,721	2 186,009 205,766
80	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	465,00	131,847 19,597	61 308,669 9 112,512
81	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	145,00	65,228 15,310	9 458,089 2 219,950
82	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	65,10	4,899 4,899	318,938 318,938
83	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	0,80	4,899 4,899	3,919 3,919
84	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	40,00	2 145,286 257,208	85 811,422 10 288,320

1	2	3	4	5	6	7
85	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	47,00	945,765 125,542	44 450,965 5 900,474
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc	9,00	1 107,415 79,612	9 966,735 716,508
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc	4,00	51,201 17,759	204,803 71,038
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc	27,00	46,083 15,310	1 244,235 413,370
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,00	890,424 36,744	59 658,408 2 461,848
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc	9,00	91,871 15,310	826,835 137,790
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc	9,00	91,871 15,310	826,835 137,790
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,00	2 048,799 137,790	75 805,546 5 098,230
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc	23,00	41,033 15,310	943,760 352,130
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de	buc	12,00	49,110 15,310	589,325 183,720

1	2	3	4	5	6	7
		mirosuri d32mm)				
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc	12,00	304,902 42,868	3 658,821 514,416
		<b>Total C1,C1*</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>360 984,299</b> <b>39 944,524</b>
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>822 889,389</b> <b>158 598,004</b>
		<i>Total</i>	lei			822 889,389
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			38 063,521
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			33 182,615
		<i>Total</i>	100,00 +			894 135,525
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			129 649,651
		<i>Total</i>	100,00 +			1 023 785,176
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			61 427,111
		<b>Total Obiect A</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 085 212,28</b> <b>7</b> <b>158 598,004</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	140,852 140,852	140,852 140,852
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,00	25,996 24,496	25,996 24,496
98	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	155,136 134,728	155,136 134,728
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,00	286,886 267,006	286,886 267,006
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc	3,00	177,481 156,162	532,443 468,486

1	2	3	4	5	6	7
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,00	286,885 267,006	860,654 801,019
		<i>Total</i>	lei			2 001,967
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			440,781
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8,269
		<i>Total</i>	100,00 +			2 451,017
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 395,806
		<i>Total</i>	100,00 +			3 846,823
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			230,809
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>4 077,632 1 836,587</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,00	5 185,000 0,000	5 185,000 0,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,00	1 015,500 0,000	1 015,500 0,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,00	336,420 0,000	336,420 0,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,00	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,00	689,000 0,000	1 378,000 0,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBT (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	3,00	48 420,000 0,000	145 260,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			154 674,920
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 856,099
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>156 531,019</b>
		Total	lei			1 245 821,04
		TVA	20,00 %			249 164,21
		<b>Total de viz:</b>				<b>1 494 985,25</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>160 434,68</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-2 A  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

**Valoarea de deviz 1 494 985,25 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 № 1-2 A:				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 959,367	61,24	119 991,634
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	61,24	1 069,618
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	61,24	36 329,099
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	61,24	1 786,371
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	61,24	1 068,025
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	61,24	189,844
<b>Total manopera</b>						<b>160 434,68</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	5,00	1,235
2.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,971	10,00	9,710
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	5,00	80,055
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	22,00	7,502
5.	2320167317232	Dicloretran	kg	0,640	25,00	16,000
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	38,00	78,280
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	25,00	34,100
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	50,00	102,050
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	48,00	1,488
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,440
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	120,00	967,560
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	45,17	5 872,100
13.	25133073362016 *	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	17,42	452,920
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	37,58	1 548,296
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	42,17	4 723,040
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	7,17	80,447
17.	25212167002102 110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	42,25	1 855,578
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	7,60	219,678
19.	25212167170501 63	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	87,42	579,595
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	12,75	70,227
21.	25212167170512 01	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	11,25	2 180,250
22.	25212167170512 02	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	11,25	1 319,625
23.	25212167201601 1	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	107,16	51 324,282

24.	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	237,18	1 954,363
25.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	47,94	7 159,839
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	16,96	384,042
27.	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	32,00	7 180,800
28.	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	32,50	131,300
29.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	30,00	818,100
30.	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	25,00	580,750
31.	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	33,00	399,960
32.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	75,33	1 369,500
33.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	1,17	25,664
34.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	1,75	43,382
35.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	3,00	652,575
36.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	1,25	42,343
37.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	26,17	27,479
38.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	621,83	652,922
39.	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	150,90	1 693,098
40.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	532,50	25 909,852
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	1 483,50	61 731,402
42.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	1 087,33	41 445,758
43.	2622102452900*	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	41,200	0,00	0,000
44.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,804	1 550,00	1 246,200
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	38,75	52,158
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	12,50	110,462
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,568	56,00	5 295,808
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,899	52,00	15 646,748
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,194	65,00	1 117,610
51.	2721204117810*215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	37,00	822,140
52.	2721204117810585	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	148,50	299,970
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	88,00	3 026,144
54.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	82,27	50,185
55.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	114,50	93,203
56.	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	88,97	8 059,258
57.	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	40,40	2 802,225
58.	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	53,32	13 247,887
59.	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	88,90	1 840,674
60.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	99,70	20 436,406
61.	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	102,50	316,828
62.	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	149,60	10 402,885
63.	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	147,05	19 239,287
64.	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	253,70	7 802,290
65.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	29,83	6,055
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	65,00	277,615
67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	1 100,00	12 342,000

68.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	16,70	67,936
69.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	32,00	276,608
70.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	238,50	9 000,990
71.	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	768,00	7 050,240
72.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 800,00	25 830,000
73.	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	75,33	3 629,023
74.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	49,50	454,410
75.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	132,50	7 599,538
76.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	25,00	2 867,750
77.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	185,00	7 622,000
78.	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	5,20	26,520
79.	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	42,92	131,335
80.	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	64,17	719,987
81.	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	81,25	165,750
82.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	47,25	15 711,570
83.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	63,00	4 369,680
84.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	130,17	2 788,241
85.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	195,42	3 787,240
86.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	195,42	991,757
87.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	434,25	881,528
88.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	1 015,25	1 030,479
89.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	31,50	320,355
90.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	156,00	1 310,400
91.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	160,92	654,623
92.	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	835,08	55 950,360
93.	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	36,180	447,33	16 184,399
94.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	431,42	24 159,520
95.	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	167,42	4 352,920
96.	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	505,08	513,666
97.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 714,67	7 133,027
98.	2913124503200*32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	250,75	3 144,405
99.	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 714,67	3 487,639
100.	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	750,58	763,340
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	53,67	2 211,204
102.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	526,67	19 876,526
103.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	58,50	2 410,200
104.	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	782,00	8 774,040
105.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	39,00	73,983
106.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	83,00	1 862,520
107.	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	3,245	6,30	20,444
108.	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	7,571	8,20	62,082
109.	3320517352230222	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,319	30,00	12 069,570
110.	3320517352230225	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	8,20	146,329
111.	3320517352230282	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	39,17	10 166,966
112.	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	65,83	7 653,462
113.	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	51,25	10 974,522
114.	3320517352230482	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,246	85,00	6 480,910

115.	33205173522306 42	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,351	92,17	12 659,642
116.	33205173522308 92	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	162,75	5 280,424
117.	3320527328000* *	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,000
118.	3320634625565* *	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,000
119.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,42	336,420
120.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,00	5 185,000
121.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 015,50	1 015,500
122.	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
123.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	689,00	1 378,000
124.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBт (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	3,000	48 420,00	145 260,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>818 492,58</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	20,00	188,680
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	50,00	412,000
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	480,00	38,400
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>639,08</b>

Total	lei	1 245 821,04
TVA	20,00 %	249 164,21

**Total deviz:**

**1 494 985,  
25**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor**  
**infrastructura militara in cadrul Proiectului**  
**Tabara Militara nr.136, Bacioi**

**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. Obiect A</b>				
		<b>1.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1.1. A1</b>				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m			108,486 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,760
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,020	87,42	89,168
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,060	1,75	0,105
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,150	3,00	0,450
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,050	1,25	0,062
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,090	1,17	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	39,00	0,348
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	20,00	0,388
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	61,24	9,798
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m			442,792 153,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500	61,24	153,100
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,010	253,70	260,076
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,319
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,472
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,573
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,251
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			251,681 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,010	147,05	151,491
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,326
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,590
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,283
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			179,053 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,010	99,70	103,214
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608

1	2	3	4	5	6	7
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m			205,790
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,010	102,50	105,609
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,322
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,579
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,291
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			155,625
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,010	88,90	92,034
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
8	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			118,791
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,010	53,32	55,200
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	61,24	9,186
10	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			12,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	61,24	12,248
11	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 d88,5x4,0mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
12	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 d60x3,5mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
13	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 d42,3x3,2mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
14	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 d33,5x3,2mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
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 d89x20mm)	m			207,247
						31,232

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223089 2	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,030	162,75	176,014
16	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 d64x20mm)	m			130,914 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,030	92,17	99,682
17	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 d48x20mm)	m			123,174 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,030	85,00	91,942
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 d42x20mm)	m			86,659 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,030	51,25	55,427
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 d35x20mm)	m			102,428 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,030	65,83	71,195
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 d28x20mm)	m			73,595 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,030	39,17	42,362
21	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			34,946 ----- 20,209
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	61,24	20,209
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,020	11,25	11,475
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,080	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,710	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,070	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 ----- 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	61,24	9,798
23	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			63,677 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,030	30,00	32,445
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc			1 103,967 ----- 73,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	61,24	73,488
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,000	1 015,25	1 030,479
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50	КОМПЛ.			7 552,333

1	2	3	4	5	6	7
		mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)				949,220
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,400	61,24	759,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	61,24	189,844
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,000
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,000	1 714,67	3 487,639
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,000	750,58	763,340
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,000	505,08	513,666
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,000
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,000	160,92	654,623
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,200	29,83	6,055
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,600	82,27	50,185
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,800	114,50	93,203
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,000	16,70	67,936
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,500	32,00	276,608
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,000	31,50	320,355
	2735275900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,200	65,00	277,615
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	48,00	1,488
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,600	20,00	52,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	480,00	38,400
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc			230,041 72,876
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,190	61,24	72,876
	2721204117810585	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,000	148,50	149,985
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,060	10,00	0,605
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,130	50,00	6,575
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc			708,343 26,946
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,440	61,24	26,946
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,000	621,83	652,922
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,000	26,17	27,479
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	39,00	0,351
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	5,00	0,065
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	20,00	0,580
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)	m			30,302 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	61,24	21,434
	3320517352230225	Furtun gofrat d25mm	m	1,030	8,20	8,868
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m			30,303 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	61,24	21,434
	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	1,030	8,20	8,869
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m			28,249 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	61,24	21,434
	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	1,030	6,30	6,815
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			481,182 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,000	434,25	440,764
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			227,746



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)				29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,000	195,42	198,351
33	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			223,824
						24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,000	195,42	199,328
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			150,533
						17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,000	130,17	132,773
35	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			78,958
						14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,000	63,00	64,260
36	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			59,218
						11,023
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,000	47,25	48,195
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			159,177
						64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,000	81,25	82,875
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			141,755
						64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,000	64,17	65,453
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilului)	buc			3 160,199
						257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	61,24	257,208
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,000	782,00	797,640
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,000	83,00	169,320
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,000	7,17	7,313
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,000	1 100,00	1 122,000
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,000	150,90	153,918
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,000	32,00	652,800
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc			1 922,238
						119,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,950	61,24	119,418
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,000	1 714,67	1 783,257
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,040	12,50	13,519
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,150	38,75	6,045
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc			238,304
						54,504
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	61,24	54,504
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,000	156,00	163,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	50,00	20,000
		<b>1.1.2. T3,T4</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			251,676 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,010	147,05	151,483
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,328
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,595
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,280
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m			254,307 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,010	149,60	154,117
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,326
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,590
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,284
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			179,054 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,010	99,70	103,214
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			155,697 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,010	88,97	92,106
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,607
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
46	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			118,791 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,010	53,32	55,200
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
47	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			105,415 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,010	40,40	41,824
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,332
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
48	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186 9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	61,24	9,186
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			39,085 14,085

1	2	3	4	5	6	7
		bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
50	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 d42,3x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
51	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 d33,5x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
52	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 d26,8x2,8mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
53	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 d21,3x2,8mm)	kg			39,086 14,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,086
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
54	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 d64x20mm)	m			130,921 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatia conducte K-flex d64x20mm	m	1,030	92,17	99,688
55	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 d48x20mm)	m			123,160 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatia conducte K-flex d48x20mm	m	1,030	85,00	91,927
56	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 d42x20mm)	m			86,659 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatia conducte K-flex d42x20mm	m	1,030	51,25	55,427
57	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 d35x20mm)	m			102,427 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatia conducte K-flex d35x20mm	m	1,030	65,83	71,195
58	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			73,595 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatia conducte K-flex d28x20mm	m	1,030	39,17	42,362
59	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			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatia conducte K-flex d22x20mm	m	1,030	30,00	32,445
60	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul	m			34,946 20,209

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 mm (PPR PN16 d20mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	61,24	20,209
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,020	11,25	11,475
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,080	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,710	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,070	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	1,25	0,137
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	61,24	9,798
62	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			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,030	30,00	32,445
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc			75,477 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,000	37,00	37,370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	10,00	0,384
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,080	50,00	4,041
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc			1 872,558 27,558
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	61,24	27,558
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,000	1 800,00	1 845,000
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			481,182 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,000	434,25	440,764
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc			227,747 29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,000	195,42	198,351
67	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			223,824 24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,000	195,42	199,328
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			150,533 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,000	130,17	132,773
69	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			78,958 14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,000	63,00	64,260
70	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	buc			59,218 11,023

1	2	3	4	5	6	7
		alama d15mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,000	47,25	48,195
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			159,177 ----- 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,000	81,25	82,875
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			141,755 ----- 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,000	64,17	65,453
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc			120,080 ----- 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,000	42,92	43,778
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc			81,606 ----- 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,000	5,20	5,304
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			616,806 ----- 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	61,24	101,046
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	431,42	431,420
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	42,17	84,340
76	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			519,993 ----- 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,000	447,33	449,567
77	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; piulita de racordare(2buc))	buc			922,426 ----- 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	61,24	101,046
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,000	167,42	334,840
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,000	45,17	451,700
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,000	17,42	34,840
		<b>1.1.3. C1,C1*</b>				
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			90,756 ----- 44,093
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,720	61,24	44,093
	2521216700210210	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,030	42,25	45,258
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	25,00	0,832
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,015	25,00	0,390
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,008	22,00	0,183
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm ( PPR fonoadsorbanta)	m			273,251 ----- 25,721

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,420	61,24	25,721
	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,030	237,18	244,295
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,026	120,00	3,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	5,00	0,115
80	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			131,847 19,597
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	61,24	19,597
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,030	107,16	110,375
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	120,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,075
81	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			65,228 15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,030	47,94	49,378
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	120,00	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	5,00	0,060
82	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			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	61,24	4,899
83	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	61,24	4,899
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			2 145,286 257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	61,24	257,208
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,010	1 483,50	1 543,285
	2622102452900**	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complex cu vas)	buc	1,000	0,00	0,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	53,67	55,280
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	58,50	60,255
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	37,58	38,707
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	185,00	190,550
85	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			945,765 125,542
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,050	61,24	125,542
	2622102438012	Lavoar	buc	1,010	532,50	551,273
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,000	75,33	77,213
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	132,50	135,813
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	7,60	4,674
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	25,00	51,250
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc			1 107,415 79,612
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	61,24	79,612
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,000	768,00	783,360
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,000	49,50	50,490
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	132,50	135,150
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	25,00	51,000
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,600	12,75	7,803
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire	buc			51,201

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala)				17,759
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,759
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,000	32,50	32,825
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	120,00	0,540
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,076
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc			46,083
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,000	30,00	30,300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,422
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,051
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			890,424
						36,744
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,600	61,24	36,744
	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	1,000	835,08	835,080
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,012	1 550,00	18,600
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc			91,871
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,000	75,33	76,083
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,051
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc			91,871
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,000	75,33	76,083
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,051
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc			2 048,799
						137,790
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,250	61,24	137,790
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,010	1 087,33	1 120,156
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,000	526,67	537,203
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,000	238,50	243,270
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,600	16,96	10,380
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc			41,033
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,000	25,00	25,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,423
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,050
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc			49,110
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	25231267211505* 3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,000	33,00	33,330
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,420
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,050
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc			304,902
						42,868
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700	61,24	42,868
	2913124503200*3 2	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,000	250,75	262,034
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			140,852
						140,852

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	61,24	140,852
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			25,996
						24,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	61,24	24,496
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	10,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,440
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			155,136
						134,728
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,200	61,24	134,728
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,080	12,50	13,975
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,160	38,75	6,433
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			286,886
						267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,310
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc			177,481
						156,162
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,550	61,24	156,162
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,098	12,50	14,137
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,180	38,75	7,182
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			286,885
						267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,308
		<b>3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			5 185,000
						0,000
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,00	5 185,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			1 015,500
						0,000
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 015,50	1 015,500
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			336,420
						0,000
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,42	336,420
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			1 500,000
						0,000
	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			689,000
						0,000
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,000	689,00	689,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBT (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc			48 420,000
						0,000
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBT (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	1,000	48 420,00	48 420,000



**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 1 494 985,25 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. Obiect A</b>				
		<b>1.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1.1. A1</b>				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m	6,50	108,486 17,760	705,161 115,437
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	6,50	9,798 9,798	63,690 63,690
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m	30,00	442,792 153,100	13 283,767 4 593,000
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	120,00	251,681 70,426	30 201,661 8 451,120

1	2	3	4	5	6	7
		(d60x3,5mm)				
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	106,00	179,053 45,930	18 979,612 4 868,580
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m	3,00	205,790 70,426	617,371 211,278
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m	20,00	155,625 33,682	3 112,504 673,640
8	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	72,00	118,791 33,682	8 552,954 2 425,104
9	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	321,00	9,186 9,186	2 948,706 2 948,706
10	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	30,00	12,248 12,248	367,440 367,440
11	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 d88,5x4,0mm)	kg	13,00	39,085 14,085	508,108 183,108
12	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 d60x3,5mm)	kg	36,00	39,085 14,085	1 407,067 507,067

1	2	3	4	5	6	7
13	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 d42,3x3,2mm)	kg	18,00	39,085 14,085	703,534 253,534
14	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 d33,5x3,2mm)	kg	0,20	39,085 14,085	7,817 2,817
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 d89x20mm)	m	30,00	207,247 31,232	6 217,396 936,972
16	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 d64x20mm)	m	120,00	130,914 31,232	15 709,711 3 747,888
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 d48x20mm)	m	3,00	123,174 31,232	369,522 93,697
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 d42x20mm)	m	106,00	86,659 31,232	9 185,883 3 310,634
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 d35x20mm)	m	20,00	102,428 31,232	2 048,551 624,648
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	m	72,00	73,595 31,232	5 298,823 2 248,733

1	2	3	4	5	6	7
		d28x20mm)				
21	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	190,00	34,946 20,209	6 639,664 3 839,748
22	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	190,00	9,798 9,798	1 861,696 1 861,696
23	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	190,00	63,677 31,232	12 098,706 5 934,156
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc	1,00	1 103,967 73,488	1 103,967 73,488
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)	КОМПЛ.	1,00	7 552,333 949,220	7 552,333 949,220
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc	2,00	230,041 72,876	460,081 145,751
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc	1,00	708,343 26,946	708,343 26,946
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	16,50	30,302 21,434	499,990 353,661

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)				
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m	7,00	30,303 21,434	212,120 150,038
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m	3,00	28,249 21,434	84,746 64,302
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,00	481,182 40,418	481,182 40,418
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	2,00	227,746 29,395	455,493 58,790
33	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	10,00	223,824 24,496	2 238,244 244,960
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	10,00	150,533 17,760	1 505,330 177,596
35	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	32,00	78,958 14,698	2 526,643 470,323
36	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	169,00	59,218 11,023	10 007,876 1 862,921
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,00	159,177 64,302	159,177 64,302

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teu din otel d40x15mm)				
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	6,00	141,755 64,302	850,532 385,812
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilului)	buc	11,00	3 160,199 257,208	34 762,193 2 829,288
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc	4,00	1 922,238 119,418	7 688,954 477,672
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc	8,00	238,304 54,504	1 906,429 436,029
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>214 092,977 57 074,210</b>
		<b>1.1.2. T3,T4</b>				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m	7,00	251,676 70,426	1 761,731 492,982
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m	67,50	254,307 70,426	17 165,737 4 753,755
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	92,00	179,054 45,930	16 472,961 4 225,560
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"	m	87,50	155,697 33,682	13 623,527 2 947,175

1	2	3	4	5	6	7
		(d33,5x3,2mm)				
46	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	168,00	118,791 33,682	19 956,893 5 658,576
47	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	67,00	105,415 33,682	7 062,796 2 256,694
48	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	489,00	9,186 9,186	4 491,954 4 491,954
49	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 d60x3,5mm)	kg	2,00	39,085 14,085	78,170 28,170
50	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 d42,3x3,2mm)	kg	1,00	39,085 14,085	39,085 14,085
51	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 d33,5x3,2mm)	kg	1,60	39,085 14,085	62,536 22,536
52	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 d26,8x2,8mm)	kg	1,50	39,085 14,085	58,628 21,128
53	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	kg	0,90	39,086 14,086	35,177 12,677



1	2	3	4	5	6	7
		d21,3x2,8mm)				
54	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 d64x20mm)	m	7,00	130,921 31,232	916,446 218,627
55	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 d48x20mm)	m	67,50	123,160 31,232	8 313,272 2 108,187
56	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 d42x20mm)	m	92,00	86,659 31,232	7 972,654 2 873,381
57	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 d35x20mm)	m	87,50	102,427 31,232	8 962,394 2 732,835
58	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	168,00	73,595 31,232	12 363,919 5 247,043
59	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	67,00	63,678 31,232	4 266,401 2 092,571
60	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	115,00	34,946 20,209	4 018,734 2 324,058
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din	m	115,00	9,798 9,798	1 126,816 1 126,816

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
62	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	115,00	63,678 31,232	7 322,916 3 591,726
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc	22,00	75,477 33,682	1 660,484 741,004
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	14,00	1 872,558 27,558	26 215,812 385,812
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,00	481,182 40,418	481,182 40,418
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	3,00	227,747 29,395	683,240 88,186
67	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	9,00	223,824 24,496	2 014,420 220,464
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	11,00	150,533 17,760	1 655,863 195,356
69	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	36,00	78,958 14,698	2 842,474 529,114
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si	buc	157,00	59,218	9 297,257

1	2	3	4	5	6	7
		mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)			11,023	1 730,642
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc	1,00	159,177 64,302	159,177 64,302
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	5,00	141,755 64,302	708,777 321,510
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc	3,00	120,080 64,302	360,241 192,906
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc	5,00	81,606 64,302	408,030 321,510
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	56,00	616,806 101,046	34 541,136 5 658,576
76	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	36,00	519,993 70,426	18 719,735 2 535,336
77	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; piulita de racordare(2buc))	buc	13,00	922,426 101,046	11 991,538 1 313,598
		<b>Total T3,T4 Inclusiv salariu</b>				<b>247 812,113 61 579,270</b>
		<b>1.1.3. C1,C1*</b>				

1	2	3	4	5	6	7
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	41,00	90,756 44,093	3 720,985 1 807,805
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm ( PPR fonoabsorbanta)	m	8,00	273,251 25,721	2 186,009 205,766
80	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	465,00	131,847 19,597	61 308,669 9 112,512
81	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	145,00	65,228 15,310	9 458,089 2 219,950
82	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	65,10	4,899 4,899	318,938 318,938
83	SF04B	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 peste 100 mm	10 m	0,80	4,899 4,899	3,919 3,919
84	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	40,00	2 145,286 257,208	85 811,422 10 288,320

1	2	3	4	5	6	7
85	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	47,00	945,765 125,542	44 450,965 5 900,474
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc	9,00	1 107,415 79,612	9 966,735 716,508
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc	4,00	51,201 17,759	204,803 71,038
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc	27,00	46,083 15,310	1 244,235 413,370
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,00	890,424 36,744	59 658,408 2 461,848
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc	9,00	91,871 15,310	826,835 137,790
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc	9,00	91,871 15,310	826,835 137,790
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,00	2 048,799 137,790	75 805,546 5 098,230
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc	23,00	41,033 15,310	943,760 352,130
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de	buc	12,00	49,110 15,310	589,325 183,720

1	2	3	4	5	6	7
		mirosuri d32mm)				
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc	12,00	304,902 42,868	3 658,821 514,416
		<b>Total C1,C1*</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>360 984,299</b> <b>39 944,524</b>
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>822 889,389</b> <b>158 598,004</b>
		<i>Total</i>	lei			822 889,389
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			38 063,521
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			33 182,615
		<i>Total</i>	100,00 +			894 135,525
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			129 649,651
		<i>Total</i>	100,00 +			1 023 785,176
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			61 427,111
		<b>Total Obiect A</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 085 212,28</b> <b>7</b> <b>158 598,004</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	140,852 140,852	140,852 140,852
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,00	25,996 24,496	25,996 24,496
98	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	155,136 134,728	155,136 134,728
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,00	286,886 267,006	286,886 267,006
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc	3,00	177,481 156,162	532,443 468,486

1	2	3	4	5	6	7
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,00	286,885 267,006	860,654 801,019
		<i>Total</i>	lei			2 001,967
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			440,781
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			8,269
		<i>Total</i>	100,00 +			2 451,017
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 395,806
		<i>Total</i>	100,00 +			3 846,823
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			230,809
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>4 077,632 1 836,587</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,00	5 185,000 0,000	5 185,000 0,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,00	1 015,500 0,000	1 015,500 0,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,00	336,420 0,000	336,420 0,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,00	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,00	689,000 0,000	1 378,000 0,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBT (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	3,00	48 420,000 0,000	145 260,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			154 674,920
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 856,099
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>156 531,019</b>
		Total	lei			1 245 821,04
		TVA	20,00 %			249 164,21
		<b>Total de viz:</b>				<b>1 494 985,25</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>160 434,68</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructura militara  
in cadrul Proiectului Tabara  
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-2b  
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

**Valoarea de deviz 1 494 985,25 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 № 1-2b:				

**Manopera :**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 959,367	61,24	119 991,634
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	61,24	1 069,618
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	61,24	36 329,099
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	61,24	1 786,371
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	61,24	1 068,025
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	61,24	189,844
<b>Total manopera</b>						<b>160 434,68</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	5,00	1,235
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,971	10,00	9,710
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	5,00	80,055
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	22,00	7,502
5.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,640	25,00	16,000
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	38,00	78,280
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	25,00	34,100
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	50,00	102,050
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	48,00	1,488
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,440
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	120,00	967,560
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	45,17	5 872,100
13.	25133073362016 *	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	17,42	452,920
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	37,58	1 548,296
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	42,17	4 723,040
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	7,17	80,447
17.	25212167002102 110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	42,25	1 855,578
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	7,60	219,678
19.	25212167170501 63	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	87,42	579,595
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	12,75	70,227
21.	25212167170512 01	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	11,25	2 180,250
22.	25212167170512 02	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	11,25	1 319,625
23.	25212167201601 1	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	107,16	51 324,282

24.	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	237,18	1 954,363
25.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	47,94	7 159,839
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	16,96	384,042
27.	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	32,00	7 180,800
28.	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	32,50	131,300
29.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	30,00	818,100
30.	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	25,00	580,750
31.	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	33,00	399,960
32.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	75,33	1 369,500
33.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	1,17	25,664
34.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	1,75	43,382
35.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	3,00	652,575
36.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	1,25	42,343
37.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	26,17	27,479
38.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	621,83	652,922
39.	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	150,90	1 693,098
40.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	532,50	25 909,852
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	1 483,50	61 731,402
42.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	1 087,33	41 445,758
43.	2622102452900*	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	41,200	0,00	0,000
44.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,804	1 550,00	1 246,200
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	38,75	52,158
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	12,50	110,462
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,568	56,00	5 295,808
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,899	52,00	15 646,748
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,194	65,00	1 117,610
51.	2721204117810*215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	37,00	822,140
52.	2721204117810585	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	148,50	299,970
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	88,00	3 026,144
54.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	82,27	50,185
55.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	114,50	93,203
56.	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	88,97	8 059,258
57.	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	40,40	2 802,225
58.	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	53,32	13 247,887
59.	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	88,90	1 840,674
60.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	99,70	20 436,406
61.	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	102,50	316,828
62.	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	149,60	10 402,885
63.	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	147,05	19 239,287
64.	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	253,70	7 802,290
65.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	29,83	6,055
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	65,00	277,615
67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	1 100,00	12 342,000

68.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	16,70	67,936
69.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	32,00	276,608
70.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	238,50	9 000,990
71.	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	768,00	7 050,240
72.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 800,00	25 830,000
73.	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	75,33	3 629,023
74.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	49,50	454,410
75.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	132,50	7 599,538
76.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	25,00	2 867,750
77.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	185,00	7 622,000
78.	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	5,20	26,520
79.	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	42,92	131,335
80.	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	64,17	719,987
81.	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	81,25	165,750
82.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	47,25	15 711,570
83.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	63,00	4 369,680
84.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	130,17	2 788,241
85.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	195,42	3 787,240
86.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	195,42	991,757
87.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	434,25	881,528
88.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	1 015,25	1 030,479
89.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	31,50	320,355
90.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	156,00	1 310,400
91.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	160,92	654,623
92.	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	835,08	55 950,360
93.	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	36,180	447,33	16 184,399
94.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	431,42	24 159,520
95.	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	167,42	4 352,920
96.	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	505,08	513,666
97.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 714,67	7 133,027
98.	2913124503200*32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	250,75	3 144,405
99.	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 714,67	3 487,639
100.	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	750,58	763,340
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	53,67	2 211,204
102.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	526,67	19 876,526
103.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	58,50	2 410,200
104.	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	782,00	8 774,040
105.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	39,00	73,983
106.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	83,00	1 862,520
107.	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	3,245	6,30	20,444
108.	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	7,571	8,20	62,082
109.	3320517352230222	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,319	30,00	12 069,570
110.	3320517352230225	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	8,20	146,329
111.	3320517352230282	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	39,17	10 166,966
112.	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	65,83	7 653,462
113.	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	51,25	10 974,522
114.	3320517352230482	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,246	85,00	6 480,910

115.	33205173522306 42	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,351	92,17	12 659,642
116.	33205173522308 92	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	162,75	5 280,424
117.	3320527328000* *	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,000
118.	3320634625565* *	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,000
119.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,42	336,420
120.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,00	5 185,000
121.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 015,50	1 015,500
122.	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
123.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	689,00	1 378,000
124.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBт (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	3,000	48 420,00	145 260,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>818 492,58</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	20,00	188,680
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	50,00	412,000
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	480,00	38,400
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>639,08</b>

Total	lei	1 245 821,04
TVA	20,00 %	249 164,21

**Total deviz:**

**1 494 985,  
25**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor**  
**infrastructura militara in cadrul Proiectului**  
**Tabara Militara nr.136, Bacioi**

**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. Obiect A</b>				
		<b>1.1. Lucrari tehnico-sanitare</b>				
		<b>1.1.1. A1</b>				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m			108,486 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,760
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,020	87,42	89,168
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,060	1,75	0,105
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,150	3,00	0,450
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,050	1,25	0,062
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,090	1,17	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	39,00	0,348
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	20,00	0,388
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	61,24	9,798
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m			442,792 153,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,500	61,24	153,100
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,010	253,70	260,076
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,319
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,472
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,573
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,251
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			251,681 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,010	147,05	151,491
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,326
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,590
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,283
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			179,053 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,010	99,70	103,214
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608

1	2	3	4	5	6	7
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m			205,790
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,010	102,50	105,609
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,322
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,579
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,291
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			155,625
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,010	88,90	92,034
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
8	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			118,791
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,010	53,32	55,200
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	61,24	9,186
10	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			12,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	61,24	12,248
11	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 d88,5x4,0mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
12	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 d60x3,5mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
13	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 d42,3x3,2mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
14	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 d33,5x3,2mm)	kg			39,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
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 d89x20mm)	m			207,247
						31,232

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223089 2	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,030	162,75	176,014
16	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 d64x20mm)	m			130,914 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,030	92,17	99,682
17	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 d48x20mm)	m			123,174 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,030	85,00	91,942
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 d42x20mm)	m			86,659 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,030	51,25	55,427
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 d35x20mm)	m			102,428 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,030	65,83	71,195
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 d28x20mm)	m			73,595 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,030	39,17	42,362
21	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			34,946 ----- 20,209
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	61,24	20,209
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,020	11,25	11,475
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,080	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,710	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,070	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 ----- 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	61,24	9,798
23	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			63,677 ----- 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,030	30,00	32,445
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc			1 103,967 ----- 73,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,200	61,24	73,488
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,000	1 015,25	1 030,479
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50	КОМПЛ.			7 552,333

1	2	3	4	5	6	7
		mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)				949,220
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,400	61,24	759,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	61,24	189,844
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,000
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,000	1 714,67	3 487,639
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,000	750,58	763,340
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,000	505,08	513,666
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,000
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,000	160,92	654,623
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,200	29,83	6,055
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,600	82,27	50,185
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,800	114,50	93,203
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,000	16,70	67,936
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,500	32,00	276,608
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,000	31,50	320,355
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,200	65,00	277,615
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	48,00	1,488
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,600	20,00	52,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	480,00	38,400
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc			230,041 72,876
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,190	61,24	72,876
	2721204117810585	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,000	148,50	149,985
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,060	10,00	0,605
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,130	50,00	6,575
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc			708,343 26,946
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,440	61,24	26,946
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,000	621,83	652,922
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,000	26,17	27,479
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	39,00	0,351
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	5,00	0,065
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	20,00	0,580
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)	m			30,302 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	61,24	21,434
	3320517352230225	Furtun gofrat d25mm	m	1,030	8,20	8,868
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m			30,303 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	61,24	21,434
	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	1,030	8,20	8,869
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m			28,249 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	61,24	21,434
	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	1,030	6,30	6,815
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			481,182 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,000	434,25	440,764
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			227,746



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)				29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,000	195,42	198,351
33	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			223,824
						24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,000	195,42	199,328
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			150,533
						17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,000	130,17	132,773
35	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			78,958
						14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,000	63,00	64,260
36	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			59,218
						11,023
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,000	47,25	48,195
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			159,177
						64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,000	81,25	82,875
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			141,755
						64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,000	64,17	65,453
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilului)	buc			3 160,199
						257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	61,24	257,208
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,000	782,00	797,640
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,000	83,00	169,320
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,000	7,17	7,313
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,000	1 100,00	1 122,000
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,000	150,90	153,918
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,000	32,00	652,800
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc			1 922,238
						119,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,950	61,24	119,418
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,000	1 714,67	1 783,257
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,040	12,50	13,519
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,150	38,75	6,045
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc			238,304
						54,504
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	61,24	54,504
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,000	156,00	163,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	50,00	20,000
		<b>1.1.2. T3,T4</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			251,676 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,010	147,05	151,483
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,328
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,595
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,280
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m			254,307 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,010	149,60	154,117
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,326
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,564
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,590
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,284
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			179,054 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,010	99,70	103,214
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			155,697 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,010	88,97	92,106
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,607
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
46	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			118,791 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,010	53,32	55,200
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,333
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
47	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			105,415 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,010	40,40	41,824
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,020	65,00	1,332
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,350	52,00	18,655
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,040	88,00	3,608
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,110	56,00	6,314
48	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186 9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	61,24	9,186
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			39,085 14,085

1	2	3	4	5	6	7
		bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
50	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 d42,3x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
51	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 d33,5x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
52	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 d26,8x2,8mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
53	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 d21,3x2,8mm)	kg			39,086 14,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	61,24	14,086
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	25,00	25,000
54	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 d64x20mm)	m			130,921 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatia conducte K-flex d64x20mm	m	1,030	92,17	99,688
55	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 d48x20mm)	m			123,160 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatia conducte K-flex d48x20mm	m	1,030	85,00	91,927
56	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 d42x20mm)	m			86,659 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatia conducte K-flex d42x20mm	m	1,030	51,25	55,427
57	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 d35x20mm)	m			102,427 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatia conducte K-flex d35x20mm	m	1,030	65,83	71,195
58	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			73,595 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatia conducte K-flex d28x20mm	m	1,030	39,17	42,362
59	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			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatia conducte K-flex d22x20mm	m	1,030	30,00	32,445
60	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul	m			34,946 20,209

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 mm (PPR PN16 d20mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	61,24	20,209
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,020	11,25	11,475
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,080	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,710	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,070	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	1,25	0,137
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	61,24	9,798
62	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			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,030	30,00	32,445
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc			75,477 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	61,24	33,682
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,000	37,00	37,370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	10,00	0,384
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,080	50,00	4,041
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc			1 872,558 27,558
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	61,24	27,558
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,000	1 800,00	1 845,000
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			481,182 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,660	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,000	434,25	440,764
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc			227,747 29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,480	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,000	195,42	198,351
67	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			223,824 24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,000	195,42	199,328
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			150,533 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,000	130,17	132,773
69	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			78,958 14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,240	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,000	63,00	64,260
70	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	buc			59,218 11,023

1	2	3	4	5	6	7
		alama d15mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,000	47,25	48,195
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			159,177 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,000	81,25	82,875
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			141,755 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,000	64,17	65,453
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc			120,080 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,000	42,92	43,778
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc			81,606 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	61,24	64,302
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,000	5,20	5,304
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	50,00	12,000
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			616,806 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	61,24	101,046
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	431,42	431,420
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	42,17	84,340
76	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			519,993 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	61,24	70,426
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,000	447,33	449,567
77	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; piulita de racordare(2buc))	buc			922,426 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	61,24	101,046
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,000	167,42	334,840
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,000	45,17	451,700
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,000	17,42	34,840
		<b>1.1.3. C1,C1*</b>				
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			90,756 44,093
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,720	61,24	44,093
	2521216700210210	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,030	42,25	45,258
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,032	25,00	0,832
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,015	25,00	0,390
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,008	22,00	0,183
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm ( PPR fonoadsorbanta)	m			273,251 25,721

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,420	61,24	25,721
	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,030	237,18	244,295
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,026	120,00	3,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,023	5,00	0,115
80	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			131,847 19,597
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	61,24	19,597
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,030	107,16	110,375
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	120,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,075
81	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			65,228 15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,030	47,94	49,378
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	120,00	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	5,00	0,060
82	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			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	61,24	4,899
83	SF04B	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 peste 100 mm	10 m			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	61,24	4,899
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			2 145,286 257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	61,24	257,208
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,010	1 483,50	1 543,285
	2622102452900**	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complex cu vas)	buc	1,000	0,00	0,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	53,67	55,280
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	58,50	60,255
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	37,58	38,707
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	185,00	190,550
85	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			945,765 125,542
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,050	61,24	125,542
	2622102438012	Lavoar	buc	1,010	532,50	551,273
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,000	75,33	77,213
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	132,50	135,813
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	7,60	4,674
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	25,00	51,250
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc			1 107,415 79,612
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,300	61,24	79,612
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,000	768,00	783,360
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,000	49,50	50,490
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	132,50	135,150
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	25,00	51,000
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,600	12,75	7,803
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire	buc			51,201

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala)				17,759
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	61,24	17,759
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,000	32,50	32,825
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	120,00	0,540
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	5,00	0,076
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc			46,083
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,000	30,00	30,300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,422
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,051
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			890,424
						36,744
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,600	61,24	36,744
	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	1,000	835,08	835,080
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,012	1 550,00	18,600
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc			91,871
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,000	75,33	76,083
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,051
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc			91,871
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,000	75,33	76,083
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,051
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc			2 048,799
						137,790
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,250	61,24	137,790
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,010	1 087,33	1 120,156
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,000	526,67	537,203
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,000	238,50	243,270
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,600	16,96	10,380
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc			41,033
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,000	25,00	25,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,423
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,050
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc			49,110
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	61,24	15,310
	25231267211505* 3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,000	33,00	33,330
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,420
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	5,00	0,050
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc			304,902
						42,868
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700	61,24	42,868
	2913124503200*3 2	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,000	250,75	262,034
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			140,852
						140,852

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	61,24	140,852
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			25,996
						24,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	61,24	24,496
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	10,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,440
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			155,136
						134,728
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,200	61,24	134,728
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,080	12,50	13,975
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,160	38,75	6,433
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			286,886
						267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,310
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc			177,481
						156,162
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,550	61,24	156,162
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,098	12,50	14,137
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,180	38,75	7,182
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			286,885
						267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,308
		<b>3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			5 185,000
						0,000
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,00	5 185,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			1 015,500
						0,000
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 015,50	1 015,500
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			336,420
						0,000
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,42	336,420
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			1 500,000
						0,000
	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			689,000
						0,000
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,000	689,00	689,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBT (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc			48 420,000
						0,000
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBT (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	1,000	48 420,00	48 420,000



**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.