

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Obiectul 1.2C - Constructie capitala 3. Retele de alimentare cu apa si canalizare
(Compart. RAC)**

Valoarea de deviz 1 320 188,09 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
		1. Obiect 1.2.D				
		1.1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1.1. A1				
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	6,500	117,69 17,40	764,96 113,10
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	6,500	9,60 9,60	62,40 62,40
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015	m	30,000	371,78 150,00	11 153,41 4 500,00
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru	m	120,000	268,69	32 243,35

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020			69,00	8 280,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	106,000	185,73 45,00	19 687,59 4 770,00
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m	3,000	223,89 69,00	671,68 207,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	20,000	127,56 33,00	2 551,21 660,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	72,000	113,17 33,00	8 148,27 2 376,00
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	321,000	9,00 9,00	2 889,00 2 889,00
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	30,000	12,00 12,00	360,00 360,00
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	13,000	38,80 13,80	504,40 179,40

1	2	3	4	5	6	7
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	36,000	38,80 13,80	1 396,80 496,80
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	18,000	38,80 13,80	698,40 248,40
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	0,200	38,80 13,80	7,76 2,76
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) Materiale marunte=1,050	m	30,000	133,70 30,60	4 010,98 918,00
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) Materiale marunte=1,050	m	120,000	108,64 30,60	13 036,93 3 672,00
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm) Materiale marunte=1,050	m	3,000	90,31 30,60	270,93 91,80
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) Materiale marunte=1,050	m	106,000	82,62 30,60	8 757,74 3 243,60
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	20,000	79,19 30,60	1 583,84 612,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm) Materiale marunte=1,050				
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 d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m	72,000	76,15 30,60	5 483,00 2 203,20
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	190,000	42,90 19,80	8 151,00 3 762,00
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	190,000	9,60 9,60	1 824,00 1 824,00
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) Materiale marunte=1,050	m	190,000	67,54 30,60	12 833,37 5 814,00
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	1 406,93 72,00	1 406,93 72,00
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) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017	КОМПЛ ·	1,000	7 067,72 930,00	7 067,72 930,00
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din	buc	2,000	171,81	343,62

1	2	3	4	5	6	7
		otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010			71,40	142,80
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) Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	buc	1,000	890,88 26,40	890,88 26,40
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) Materiale marunte=1,050	m	16,500	29,76 21,00	491,04 346,50
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) Materiale marunte=1,050	m	7,000	28,44 21,00	199,08 147,00
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) Materiale marunte=1,050	m	3,000	26,19 21,00	78,57 63,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	557,25 39,60	557,25 39,60
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	2,000	460,48 28,80	920,96 57,60
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	10,000	305,11 24,00	3 051,12 240,00

1	2	3	4	5	6	7
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	10,000	169,89 17,40	1 698,90 174,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	32,000	131,70 14,40	4 214,40 460,80
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	169,000	108,72 10,80	18 373,68 1 825,20
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	212,10 63,00	212,10 63,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	6,000	174,51 63,00	1 047,08 378,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,020	buc	11,000	1 671,09 252,00	18 381,94 2 772,00
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,040	buc	4,000	1 618,44 117,00	6 473,78 468,00

1	2	3	4	5	6	7
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	8,000	453,40 53,40	3 627,23 427,20
		<i>Total</i>	lei			206 127,30
		Total A1 Inclusiv salariu				206 127,30 55 918,56
		1.1.2. T3,T4				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m	7,000	268,69 69,00	1 880,81 483,00
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m	67,500	248,19 69,00	16 753,00 4 657,50
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	92,000	185,73 45,00	17 087,39 4 140,00
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	87,500	127,56 33,00	11 161,53 2 887,50
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	168,000	113,17 33,00	19 012,62 5 544,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	67,000	124,89 33,00	8 367,60 2 211,00

1	2	3	4	5	6	7
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	489,000	9,00 9,00	4 401,00 4 401,00
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	2,000	38,80 13,80	77,60 27,60
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	1,000	38,80 13,80	38,80 13,80
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	1,600	38,80 13,80	62,08 22,08
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	1,500	38,80 13,80	58,20 20,70
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	0,900	38,80 13,80	34,92 12,42
54	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) Materiale marunte=1,050	m	7,000	108,64 30,60	760,45 214,20
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m	67,500	90,32 30,60	6 096,62 2 065,50

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm (K-flex d48x20mm) Materiale marunte=1,050				
56	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) Materiale marunte=1,050	m	92,000	82,62 30,60	7 601,05 2 815,20
57	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) Materiale marunte=1,050	m	87,500	79,19 30,60	6 929,27 2 677,50
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m	168,000	76,15 30,60	12 793,67 5 140,80
59	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) Materiale marunte=1,050	m	67,000	67,54 30,60	4 525,43 2 050,20
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	115,000	53,22 19,80	6 120,53 2 277,00
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	115,000	9,60 9,60	1 104,00 1 104,00
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	m	115,000	67,54 30,60	7 767,55 3 519,00

1	2	3	4	5	6	7
		d22x20mm) Materiale marunte=1,050				
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc	22,000	60,55 33,00	1 332,15 726,00
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,025	buc	14,000	1 593,20 27,00	22 304,80 378,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	557,25 39,60	557,25 39,60
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	3,000	460,48 28,80	1 381,44 86,40
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	9,000	305,11 24,00	2 746,01 216,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	11,000	169,89 17,40	1 868,79 191,40
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	36,000	131,70 14,40	4 741,20 518,40
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si	buc	157,000	108,72	17 069,04

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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,020			10,80	1 695,60
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	212,10 63,00	212,10 63,00
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	5,000	174,51 63,00	872,57 315,00
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	3,000	153,45 63,00	460,35 189,00
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	5,000	111,32 63,00	556,62 315,00
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	56,000	623,00 99,00	34 888,00 5 544,00
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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc.)=1,005	buc	36,000	893,10 69,00	32 151,60 2 484,00
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	buc	13,000	603,00 99,00	7 839,00 1 287,00

1	2	3	4	5	6	7
		(2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m; piulita de racordare(2buc))				
		<i>Total</i>	lei			261 615,04
		Total T3,T4 Inclusiv salariu				261 615,04 60 332,40
		1.1.3. C1,C1*				
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) Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	m	41,000	107,59 43,20	4 411,11 1 771,20
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	8,000	218,12 25,20	1 744,92 201,60
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	465,000	141,53 19,20	65 813,26 8 928,00
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	145,000	79,29 15,00	11 497,69 2 175,00
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	65,100	4,80 4,80	312,48 312,48
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si	10 m	0,800	4,80	3,84

1	2	3	4	5	6	7
		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			4,80	3,84
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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,030	buc	40,000	1 940,99 252,00	77 639,76 10 080,00
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) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,025	buc	47,000	1 267,26 123,00	59 561,41 5 781,00
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) Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,020	buc	9,000	928,25 78,00	8 354,26 702,00
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	4,000	93,58 17,40	374,34 69,60
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	27,000	77,92 15,00	2 103,84 405,00
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,000	99,00 36,00	6 633,00 2 412,00
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla	buc	9,000	131,67 15,00	1 185,06 135,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010				
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) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	9,000	131,67 15,00	1 185,06 135,00
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc	37,000	1 424,83 135,00	52 718,76 4 995,00
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	23,000	47,77 15,00	1 098,73 345,00
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	12,000	202,15 15,00	2 425,79 180,00
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) Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,045	buc	12,000	225,08 42,00	2 701,01 504,00
		<i>Total</i>	lei			299 764,32
		Total C1,C1* Inclusiv salariu				299 764,32 39 135,72
		<i>Total</i>	lei			767 506,66
		<i>Fondul social</i>	24 %			37 292,80
		<i>Transport material</i>	5 %			30 524,67
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			12 209,87
		<i>Total CD</i>				847 534,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			50 852,04
		<i>Total CR</i>				898 386,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			35 935,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				934 321,48 155 386,68
		1.2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	138,00 138,00	138,00 138,00
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	26,17 24,00	26,17 24,00
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,035	buc	1,000	170,52 132,00	170,52 132,00
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	280,25 261,60	280,25 261,60
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,030	buc	3,000	192,49 153,00	577,47 459,00
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	3,000	280,24 261,60	840,73 784,80
		<i>Total</i>	lei			2 033,14
		<i>Fondul social</i>	24 %			431,86
		<i>Transport material</i>	5 %			11,69
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			4,67
		<i>TCD</i>				2 481,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 079,64
		<i>TCR</i>				3 561,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			142,45
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 703,45 1 799,40
		1.3. Utilaj				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	11 458,33 0,00	11 458,33 0,00
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 820,63 0,00	1 820,63 0,00
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	205,83 0,00	205,83 0,00
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	7 892,00 0,00	7 892,00 0,00
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,000	537,50 0,00	1 075,00 0,00
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=0,15κBτ	buc	3,000	45 919,17 0,00	137 757,51 0,00
		<i>Total</i>	lei			160 209,30
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 922,51
		Total Utilaj Inclusiv salariu				162 131,81
		<i>Total</i>	lei			1 100 156,74
		Total Obiect 1.2.D Inclusiv salariu				1 100 156,74 157 186,08

		Total	lei	1 100 156,74
		TVA	20 %	220 031,35
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 320 188,09 157 186,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)**

Valoarea de deviz 1 320 188,09 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 № :						

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 959,367	60,00	117 562,020
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	60,00	1 047,960
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	60,00	35 593,500
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	60,00	1 750,200
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	60,00	1 046,400
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	60,00	186,000
Total manopera						157 186,08

Materiale:

1.	102	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	11 458,33	11 458,330
2.	103	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 820,63	1 820,630
3.	104	Manometru OBM-100	buc	1,000	205,83	205,830
4.	105	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	7 892,00	7 892,000
5.	106	Stingator OP-10	buc	2,000	537,50	1 075,000
6.	107	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBr	buc	3,000	45 919,17	137 757,510
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	10,00	2,470
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,971	318,00	308,778
9.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	22,00	352,242
10.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	24,30	8,286
11.	2320167317232	Diclorethan	kg	0,640	25,00	16,000
12.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	35,00	72,100
13.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	62,00	84,568

14.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	40,00	81,640
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	65,00	2,015
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	22,00	0,264
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	22,00	177,386
18.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	24,63	3 201,900
19.	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	32,85	854,100
20.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	35,00	1 442,000
21.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	32,00	3 584,000
22.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	12,00	134,640
23.	25212167002102110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	57,63	2 531,052
24.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	12,50	361,312
25.	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	92,82	615,397
26.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	22,30	122,828
27.	2521216717051201	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	13,50	2 616,300
28.	2521216717051202	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	23,62	2 770,626
29.	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	118,13	56 578,364
30.	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	186,25	1 534,700
31.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	62,08	9 271,648
32.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	22,00	498,168
33.	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	24,60	5 520,240
34.	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	75,00	303,000
35.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	62,00	1 690,740
36.	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	32,15	746,844
37.	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	185,00	2 242,200
38.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	115,22	2 094,700
39.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	12,20	267,607
40.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	12,60	312,354
41.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	5,00	1 087,625
42.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	12,50	423,437
43.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	16,20	17,010
44.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	804,17	844,378
45.	2611112500183122	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	158,16	1 774,555
46.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	985,00	47 927,145
47.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	1 280,00	53 263,360
48.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	905,00	34 495,885
49.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,804	1 125,00	904,500
50.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	30,00	40,380
51.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
52.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	30,00	265,110
53.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,569	62,00	5 863,278

54.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,900	52,00	15 646,800
55.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,195	55,60	956,042
56.	2721204117810* 215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	12,00	266,640
57.	27212041178105 85	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	75,16	151,823
58.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	62,30	2 142,373
59.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	151,39	92,348
60.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	151,39	123,231
61.	272210330600*3 332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	63,00	5 706,792
62.	27221033060021 28	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	60,42	4 190,852
63.	27221033060026 28	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	49,10	12 199,386
64.	27221033060033 32	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	63,00	1 304,415
65.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	107,60	22 055,741
66.	27221033060048 3	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	122,00	377,102
67.	27221033060048 35	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	145,60	10 124,733
68.	27221033060060 35	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	165,50	21 653,192
69.	27221033060088 4	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	188,00	5 781,752
70.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	41,25	8,374
71.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	62,20	265,656
72.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	122,00	1 368,840
73.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	22,00	89,496
74.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	32,00	276,608
75.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	69,30	2 615,382
76.	2875114200300* 1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	710,00	6 517,800
77.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 528,00	21 926,800
78.	28751142028001 *	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	56,00	2 697,800
79.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	52,20	479,196
80.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	28,00	1 605,940
81.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	15,00	1 720,650
82.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	220,00	9 064,000
83.	2875274110*320 15	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	26,20	133,620
84.	2875274110*325 15	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	67,50	206,550
85.	2875274110*332 15	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	88,15	989,043
86.	2875274110*341 5	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	125,00	255,000
87.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	96,00	31 921,920
88.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	115,00	7 976,400
89.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	149,50	3 202,290
90.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	275,60	5 341,128
91.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	425,30	2 158,397
92.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	510,00	1 035,300
93.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	1 315,20	1 334,928
94.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	32,00	325,440
95.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	346,67	2 912,028
96.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	137,50	559,350
97.	28752773305221 0	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	49,50	3 316,500

98.	29131242013502 2	Baterie pentru dus	buc	36,180	820,00	29 667,600
99.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	460,00	25 760,000
100.	29131242013707 1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	96,00	2 496,000
101.	2913124202553* 1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	115,25	117,209
102.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 408,00	5 857,280
103.	2913124503200* 32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	175,20	2 197,008
104.	2913124504395* 5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 408,00	2 863,872
105.	2913124504396* 5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	1 125,00	1 144,125
106.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	46,00	1 895,200
107.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	268,00	10 114,320
108.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	46,00	1 895,200
109.	2913137324302* 1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	455,50	5 110,710
110.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	22,00	41,734
111.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	75,80	1 700,952
112.	33205173522302 15	Furtun gofrat d15mm	m	3,244	4,80	15,571
113.	33205173522302 20	Furtun gofrat d20mm	m	7,570	6,88	52,082
114.	33205173522302 22	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,317	34,16	13 743,150
115.	33205173522302 25	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	8,10	144,544
116.	33205173522302 82	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	42,12	10 932,667
117.	33205173522303 52	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	44,93	5 223,607
118.	33205173522304 22	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	48,10	10 299,990
119.	33205173522304 82	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,245	55,22	4 210,249
120.	33205173522306 42	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,350	72,16	9 911,176
121.	33205173522308 92	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	95,33	3 092,982
		Total materiale de construcții				770 936,36

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	90,00	849,060
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	90,00	741,600
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	450,00	36,000
		Total utilaje de construcții				1 626,66

Total			lei		1 100 156,74	
--------------	--	--	------------	--	---------------------	--

TVA	20 %	220 031,3 5
-----	------	----------------

Total deviz:

**1 320 188,
09**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Obiect 1.2.D				
		1.1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1.1. A1				
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			117,69 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	252121671705016 3	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0200	92,82	94,68
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	12,60	0,76
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	5,00	0,75
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	12,50	0,62
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	12,20	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	90,00	1,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,96
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,40
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) Material marunt (cinepa fuior, grund	m			371,78 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		miniu)=1,015				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	60,00	150,00
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,0100	188,00	192,73
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,13
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,47
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,53
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 153,41
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m			268,69 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	165,50	170,50
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,13
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,56
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,54
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 243,35
5	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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			185,73 45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	107,60	111,39
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,66
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 687,59
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m			223,89 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,0100	122,00	125,70
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,13
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,56
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,53
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			671,68
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			127,56 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	63,00	65,22
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,66
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 551,21
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			113,17 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	49,10	50,83
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14

1	2	3	4	5	6	7
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,66
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reducție din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		Cheltuieli directe	lei			8 148,27
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			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			2 889,00
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			12,00 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			360,00
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			504,40
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			1 396,80
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			698,40
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			7,76
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) Materiale marunte=1,050	m			133,70 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223089 2	Termoizolatatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,0300	95,33	103,10
		Cheltuieli directe	lei			4 010,98
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) Materiale marunte=1,050	m			108,64 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223064 2	Termoizolatatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	72,16	78,04
		Cheltuieli directe	lei			13 036,93
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			90,31

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm) Materiale marunte=1,050				30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	55,22	59,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,93
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) Materiale marunte=1,050	m			82,62 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	48,10	52,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 757,74
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) Materiale marunte=1,050	m			79,19 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	44,93	48,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 583,84
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 d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m			76,15 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	42,12	45,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 483,00
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			42,90 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	13,50	13,77
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	12,60	1,01
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	12,20	0,85
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	12,50	1,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	90,00	1,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 151,00
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			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,00
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) Materiale marunte=1,050	m			67,54 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,16	36,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 833,37
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau	buc			1 406,93

1	2	3	4	5	6	7
		fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015				72,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,0000	1 315,20	1 334,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 406,93
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) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017	КОМПЛ.			7 067,72 930,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	60,00	744,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,0000	1 408,00	2 863,87
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 144,12
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	115,25	117,21
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	137,50	559,35
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	41,25	8,37
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	151,39	92,35
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	151,39	123,23
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	22,00	89,50
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	32,00	276,61
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	32,00	325,44
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	62,20	265,66
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	65,00	2,02
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	90,00	234,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	450,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 067,72
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc			171,81 71,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	60,00	71,40
	272120411781058 5	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,0000	75,16	75,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	318,00	19,24
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	40,00	5,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,62
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) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	buc			890,88 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	60,00	26,40
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,0000	804,17	844,38
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	16,20	17,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	22,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	22,00	0,29
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	90,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,88
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) Materiale marunte=1,050	m			29,76 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	332051735223022 5	Furtun gofrat d25mm	m	1,0300	8,10	8,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,04
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			28,44

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm) Materiale marunte=1,050				21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	1,0300	6,88	7,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199,08
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) Materiale marunte=1,050	m			26,19 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	1,0300	4,80	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,57
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			557,25 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	60,00	39,60
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	510,00	517,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,25
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			460,48 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	425,30	431,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,96
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			305,11 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	275,60	281,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 051,12
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			169,89 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	149,50	152,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 698,90
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			131,70 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	115,00	117,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 214,40
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de	buc			108,72 10,80

1	2	3	4	5	6	7
		miniu etc.)=1,020				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 373,68
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			212,10 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,10
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			174,51 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	88,15	89,91
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 047,08
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,020	buc			1 671,09 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,0000	455,50	464,61
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,0000	75,80	154,63
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	12,00	12,24
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	122,00	124,44
	2611112500183122	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,0000	158,16	161,32
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,0000	24,60	501,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 381,94
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) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,040	buc			1 618,44 117,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	60,00	117,00
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,0000	1 408,00	1 464,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	30,00	32,44
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	30,00	4,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 473,78
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			453,40 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	346,67	364,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 627,23
		1.1.2. T3,T4				
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			268,69 69,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	165,50	170,49
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,56
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,95
		Cheltuieli directe	lei			1 880,81
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,020	m			248,19 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,0100	145,60	150,00
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,13
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,56
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,54
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,96
		Cheltuieli directe	lei			16 753,00
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			185,73 45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	60,00	45,00
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	107,60	111,39
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,66
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		Cheltuieli directe	lei			17 087,39
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			127,56 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	63,00	65,22
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,66
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		Cheltuieli directe	lei			11 161,53
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			113,17 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	49,10	50,83
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,66
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		Cheltuieli directe	lei			19 012,62
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			124,89 33,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	60,42	62,55
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	55,60	1,14
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	52,00	18,65
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,30	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,00	6,99
		Cheltuieli directe	lei			8 367,60
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			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			4 401,00
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			77,60
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			38,80
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			62,08
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			58,20
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			38,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			34,92
54	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) Materiale marunte=1,050	m			108,64 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352230642	Termoizolatatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	72,16	78,04
		Cheltuieli directe	lei			760,45
55	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) Materiale marunte=1,050	m			90,32 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223048	Termoizolatatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	55,22	59,72

1	2	3	4	5	6	7
	2					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 096,62
56	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) Materiale marunte=1,050	m			82,62 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223042 2	Termoizolatatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	48,10	52,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 601,05
57	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) Materiale marunte=1,050	m			79,19 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223035 2	Termoizolatatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	44,93	48,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 929,27
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m			76,15 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223028 2	Termoizolatatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	42,12	45,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 793,67
59	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) Materiale marunte=1,050	m			67,54 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223022 2	Termoizolatatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,16	36,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 525,43
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			53,22 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	23,62	24,09
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	12,60	1,01
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	5,00	3,55
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	12,20	0,85
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	12,50	1,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	22,00	0,13
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	90,00	1,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 120,53
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			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 104,00
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) Materiale marunte=1,050	m			67,54 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051735223022 2	Termoizolatatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	34,16	36,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 767,55
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) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc			60,55 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,0000	12,00	12,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	318,00	12,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	40,00	3,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 332,15
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,025	buc			1 593,20 27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,0000	1 528,00	1 566,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 304,80
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			557,25 39,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	60,00	39,60
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	510,00	517,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			557,25
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			460,48 28,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	425,30	431,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,44
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			305,11 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	275,60	281,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 746,01
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			169,89 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	149,50	152,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 868,79
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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			131,70 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	115,00	117,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 741,20

1	2	3	4	5	6	7
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 alama d15mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			108,72 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	96,00	97,92
		Cheltuieli directe	lei			17 069,04
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			212,10 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		Cheltuieli directe	lei			212,10
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			174,51 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	88,15	89,91
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		Cheltuieli directe	lei			872,57
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			153,45 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,0000	67,50	68,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		Cheltuieli directe	lei			460,35
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			111,32 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,0000	26,20	26,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		Cheltuieli directe	lei			556,62
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			623,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	460,00	460,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	32,00	64,00
		Cheltuieli directe	lei			34 888,00
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. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc			893,10 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	820,00	824,10
		Cheltuieli directe	lei			32 151,60
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant	buc			603,00

1	2	3	4	5	6	7
		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))				99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	96,00	192,00
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	24,63	246,30
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	32,85	65,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 839,00
		1.1.3. C1,C1*				
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) Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	m			107,59 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	60,00	43,20
	252121670021021 10	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,0300	57,63	61,73
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	62,00	2,06
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,0150	25,00	0,39
	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	24,30	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 411,11
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			218,12 25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	60,00	25,20
	252121672016011 6	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,0300	186,25	191,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	22,00	0,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	22,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 744,92
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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			141,53 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,0300	118,13	121,67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	22,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	22,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 813,26
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			79,29 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,0300	62,08	63,94
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	22,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	22,00	0,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 497,69
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			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,48
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura	10 m			4,80 4,80

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,84
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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,030	buc			1 940,99 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 280,00	1 331,58
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	46,00	47,38
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	46,00	47,38
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	35,00	36,05
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	220,00	226,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 639,76
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) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,025	buc			1 267,26 123,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	60,00	123,00
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	985,00	1 019,73
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	56,00	57,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	28,00	28,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	12,50	7,69
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	15,00	30,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 561,41
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) Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,020	buc			928,25 78,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	710,00	724,20
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	52,20	53,24
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	28,00	28,56
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	15,00	30,60
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	22,30	13,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 354,26
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			93,58 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	75,00	75,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	22,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	22,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			374,34
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			77,92 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	62,00	62,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	22,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	22,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 103,84

1	2	3	4	5	6	7
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiar cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			99,00 36,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	60,00	36,00
	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	1,0000	49,50	49,50
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 125,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			6 633,00
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) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			131,67 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	115,22	116,37
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	22,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	22,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			1 185,06
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) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			131,67 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	115,22	116,37
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	22,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	22,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			1 185,06
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,020	buc			1 424,83 135,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	60,00	135,00
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	905,00	932,32
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,0000	268,00	273,36
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	69,30	70,69
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	22,00	13,46
		Cheltuieli directe	lei			52 718,76
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			47,77 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,0000	32,15	32,47
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	22,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	22,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			1 098,73
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			202,15 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	25231267211505* 3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,0000	185,00	186,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	22,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	22,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			2 425,79
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) Material marunt (surub, saiba, piulita,	buc			225,08 42,00

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,045				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2913124503200*3 2	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,0000	175,20	183,08
		Cheltuieli directe	lei			2 701,01
		1.2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			138,00
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			26,17 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	318,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	22,00	0,26
		Cheltuieli directe	lei			26,17
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,035	buc			170,52 132,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	30,00	33,54
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	30,00	4,98
		Cheltuieli directe	lei			170,52
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			280,25 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			280,25
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tije la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,030	buc			192,49 153,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	60,00	153,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	30,00	33,93
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	30,00	5,56
		Cheltuieli directe	lei			577,47
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			280,24 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	35,00	18,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			840,73
		1.3. Utilaj				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			11 458,33 0,00
	102	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,0000	11 458,33	11 458,33
		Cheltuieli directe	lei			11 458,33
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			1 820,63

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	103	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	1 820,63	1 820,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 820,63
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			205,83
						0,00
	104	Manometru OBM-100	buc	1,0000	205,83	205,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,83
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			7 892,00
						0,00
	105	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	7 892,00	7 892,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 892,00
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			537,50
						0,00
	106	Stingator OP-10	buc	1,0000	537,50	537,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,00
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=0,15κBr	buc			45 919,17
						0,00
	107	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBr	buc	1,0000	45 919,17	45 919,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137 757,51

APROBAT:

APROBAT:

Intocmit

/ Verificat

Golban Teodor administrator

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)