

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1.2 A**

**Obiect 1.2.A: Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

Valoarea de deviz 1 751 697,24 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	Total
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	6,500	139,05	903,842
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	13,60	88,400
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	30,000	520,53	15 615,925
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	120,000	299,13	35 895,432

1	2	3	4	5	6	7
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	106,000	212,28	22 501,931
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	3,000	284,72	854,162
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	20,000	189,07	3 781,425
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	72,000	164,23	11 824,218
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	12,75	4 092,750
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	17,00	510,000
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	44,55	579,150
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	44,55	1 603,800
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	18,000	44,55	801,900

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)				
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	44,55	8,910
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	30,000	177,46	5 323,680
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	120,000	140,68	16 882,200
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	3,000	122,29	366,862
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	106,000	108,24	11 473,440
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	20,000	101,75	2 035,020
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)	m	72,000	95,26	6 858,864

1	2	3	4	5	6	7
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	92,61	17 595,710
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	13,60	2 584,000
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	190,000	82,28	15 633,960
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	1,000	1 066,25	1 066,250
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	1,000	7 885,83	7 885,827
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	2,000	193,79	387,572
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	1,000	663,16	663,159
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4	m	16,500	40,57	669,325

1	2	3	4	5	6	7
		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	7,000	38,40	268,810
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	3,000	36,24	108,714
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	1,000	579,84	579,840
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	2,000	469,13	938,260
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	10,000	282,88	2 828,800
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	10,000	179,69	1 796,900
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	32,000	118,32	3 786,240
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	169,000	102,00	17 238,000
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	1,000	204,81	204,810

1	2	3	4	5	6	7
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	6,000	191,55	1 149,300
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	11,000	2 972,28	32 695,080
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	4,000	1 902,29	7 609,150
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	8,000	293,15	2 345,200
		<i>Total</i>	lei			260 036,818
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>260 036,818 79 217,960</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	7,000	299,12	2 093,850
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	67,500	292,95	19 773,869
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	92,000	212,28	19 530,013
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la	m	87,500	166,30	14 550,903

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (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	168,000	164,23	27 589,842
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	67,000	158,01	10 586,931
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	12,75	6 234,750
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	44,55	89,100
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	44,55	44,550
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	44,55	71,280
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	44,55	66,825
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	0,900	44,55	40,095

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d21,3x2,8mm)				
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)	m	7,000	140,68	984,750
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)	m	67,500	122,30	8 255,198
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)	m	92,000	108,24	9 958,080
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)	m	87,500	101,75	8 903,199
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)	m	168,000	95,26	16 004,016
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)	m	67,000	82,28	5 513,010
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	107,91	12 409,460
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la	m	115,000	13,60	1 564,000



1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	115,000	82,28	9 462,642
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	22,000	82,42	1 813,292
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	14,000	1 750,00	24 500,000
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	1,000	579,84	579,840
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	3,000	469,13	1 407,390
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	9,000	282,88	2 545,920
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	11,000	179,69	1 976,590
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	36,000	118,32	4 259,520

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)	buc	157,000	102,00	16 014,000
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	1,000	204,81	204,810
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	5,000	191,55	957,750
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	3,000	169,11	507,330
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	5,000	150,75	753,750
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	1 172,25	65 646,000
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	36,000	1 153,00	41 508,000
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	13,000	646,25	8 401,250
		<i>Total</i>	lei			344 801,805

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total T3,T4 Inclusiv salariu</b>				<b>344 801,805 85 470,900</b>
		<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	41,000	121,22	4 970,110
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	402,24	3 217,904
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	465,000	207,99	96 715,350
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	98,77	14 321,940
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	6,80	442,680
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	0,800	6,80	5,440
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan	buc	40,000	2 506,20	100 247,920

1	2	3	4	5	6	7
		sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S				
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	47,000	1 690,23	79 440,820
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	9,000	1 754,33	15 788,988
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc	4,000	590,58	2 362,336
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc	27,000	526,48	14 215,018
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,000	289,20	19 376,400
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	9,000	465,88	4 192,946
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	9,000	465,88	4 192,946
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,000	2 520,10	93 243,698
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire	buc	23,000	526,48	12 109,082

1	2	3	4	5	6	7
		verticală)				
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc	12,000	768,88	9 226,576
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	12,000	218,34	2 620,080
		<i>Total</i>	lei			476 690,234
		<b>Total C1,C1* Inclusiv salariu</b>				<b>476 690,234 55 442,270</b>
		<i>Total</i>	lei			1 081 528,85 7
		<i>Fondul social</i>	24 %			52 831,471
		<i>Transport material</i>	4 %			34 348,585
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			8 587,146
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 177 296,05 9
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			82 410,724
		<i>Total</i>				1 259 706,78 3
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			50 388,271
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>1 310 095,05 4 220 131,130</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	195,50	195,500
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	34,84	34,840
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept	buc	1,000	219,10	219,100

1	2	3	4	5	6	7
		sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm				
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	383,27	383,270
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)	buc	3,000	249,66	748,975
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,000	383,27	1 149,805
		<i>Total</i>	lei			2 731,490
		<i>Fondul social</i>	24 %			611,796
		<i>Transport material</i>	4 %			7,294
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			1,823
		<i>Cheltuieli directe</i>				3 352,403
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 937,354
		<i>Total</i>				5 289,757
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			211,591
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 501,348 2 549,150</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 240,00	2 240,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	274,00	274,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	9 600,00	9 600,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,000	515,00	1 030,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric ,	buc	3,000	39 060,00	117 180,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu comanda electric d110 N=0,15кВт				
		<i>Total</i>	lei			142 724,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			1 427,240
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>144 151,240</b>
		<i>Total</i>	lei			1 459 747,64 2
		<b>Total Obiect A Inclusiv salariu</b>				<b>1 459 747,64 2 222 680,280</b>

		Total	lei			1 459 747,70
		TVA	20 %			291 949,54
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 751 697,24</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1.2 A  
Obiect 1.2.A: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

**Valoarea de deviz 1 751 697,24 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	85,00	166 546,195
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	85,00	1 484,610
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	85,00	50 424,125
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	85,00	2 479,450
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	85,00	1 482,400
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	85,00	263,500
		<b>Total manopera</b>				<b>222 680,32</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	5,00	1,235
2.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,971	100,00	97,100
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	16,00	256,176
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	23,80	8,116
5.	2320167317232	DicloreTan	kg	0,640	16,00	10,240
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	24,00	49,440
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	52,00	70,928
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	44,00	89,804
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	60,00	1,860
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	20,00	0,240
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	20,00	161,260
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	25,00	3 250,000
13.	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	43,00	1 118,000
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	26,00	1 071,200
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	26,00	2 912,000
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	9,00	100,980
17.	25212167002102110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	54,00	2 371,626
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	7,00	202,335
19.	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	94,00	623,220
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	11,00	60,588
21.	2521216717051201	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	13,00	2 519,400
22.	2521216717051202	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	28,00	3 284,400
23.	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	175,00	83 816,250
24.	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	355,00	2 925,200
25.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	75,00	11 201,250
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	17,00	384,948
27.	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	28,00	6 283,200
28.	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	560,00	2 262,400
29.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	500,00	13 635,000



30.	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	500,00	11 615,000
31.	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	740,00	8 968,800
32.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	440,00	7 999,200
33.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	35,00	767,725
34.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	42,00	1 041,180
35.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	55,00	11 963,875
36.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	25,00	846,875
37.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	16,50	17,325
38.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	575,00	603,750
39.	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	135,00	1 514,700
40.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	980,00	47 683,860
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	1 560,00	64 914,720
42.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	1 300,00	49 552,100
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	1 100,00	884,400
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	25,00	33,650
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	25,00	220,925
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,569	78,00	7 376,382
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,900	95,00	28 585,500
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,195	75,00	1 289,625
51.	2721204117810* 215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	28,00	622,160
52.	27212041178105 85	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	80,00	161,600
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	65,00	2 235,220
54.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	102,00	62,220
55.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	106,00	86,284
56.	272210330600*3 332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	70,00	6 340,880
57.	27221033060021 28	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	62,00	4 300,444
58.	27221033060026 28	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	68,00	16 895,280
59.	27221033060033 32	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	92,00	1 904,860
60.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	98,00	20 087,942
61.	27221033060048 3	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	136,00	420,376
62.	27221033060048 35	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	144,00	10 013,472
63.	27221033060060 35	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	150,00	19 625,250
64.	27221033060088 4	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	255,00	7 842,270
65.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	44,00	8,932
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	70,00	298,970
67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	1 150,00	12 903,000
68.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	22,00	89,496
69.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	40,00	345,760
70.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	235,00	8 868,900

71.	2875114200300* 1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	1 360,00	12 484,800
72.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 670,00	23 964,500
73.	28751142028001 *	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	375,00	18 065,625
74.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	135,00	1 239,300
75.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	40,00	2 294,200
76.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	35,00	4 014,850
77.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	365,00	15 038,000
78.	2875274110*320 15	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	25,00	127,500
79.	2875274110*325 15	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	43,00	131,580
80.	2875274110*332 15	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	65,00	729,300
81.	2875274110*341 5	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	78,00	159,120
82.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	85,00	28 264,200
83.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	96,00	6 658,560
84.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	152,00	3 255,840
85.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	244,00	4 728,720
86.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	422,00	2 141,650
87.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	516,00	1 047,480
88.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	950,00	964,250
89.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	35,00	355,950
90.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	150,00	1 260,000
91.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	150,00	610,200
92.	28752773305221 0	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	225,00	15 075,000
93.	29131242013502 2	Baterie pentru dus	buc	36,180	1 050,00	37 989,000
94.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	980,00	54 880,000
95.	29131242013707 1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	85,00	2 210,000
96.	2913124202553* 1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	85,00	86,445
97.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 640,00	6 822,400
98.	2913124503200* 32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	152,00	1 906,080
99.	2913124504395* 5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 640,00	3 335,760
100.	2913124504396* 5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	850,00	864,450
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	55,00	2 266,000
102.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	725,00	27 361,500
103.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	65,00	2 678,000
104.	2913137324302* 1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	540,00	6 058,800
105.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	14,00	26,558
106.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	85,00	1 907,400
107.	33205173522302 15	Furtun gofrat d15mm	m	3,244	6,00	19,464
108.	33205173522302 20	Furtun gofrat d20mm	m	7,570	8,00	60,560
109.	33205173522302 22	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,317	36,00	14 483,412

110.	33205173522302 25	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	10,00	178,450
111.	33205173522302 82	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	48,00	12 458,880
112.	33205173522303 52	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	54,00	6 278,094
113.	33205173522304 22	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	60,00	12 848,220
114.	33205173522304 82	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,245	73,00	5 565,885
115.	33205173522306 42	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,350	90,00	12 361,500
116.	33205173522308 92	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	124,00	4 023,180
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	274,00	274,000
120.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
121.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 240,00	2 240,000
122.	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	9 600,00	9 600,000
123.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	515,00	1 030,000
124.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBt	buc	3,000	39 060,00	117 180,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 001 620,98</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	150,00	1 415,100
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	150,00	1 236,000
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	400,00	32,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 683,10</b>

Total	lei	1 459 747,70
TVA	20 %	291 949,54

**Total deviz:**

**1 751 697,24**

Intocmit

EnergEconom SRL

(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
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			139,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0200	94,00	95,88
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	42,00	2,52
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	55,00	8,25
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	25,00	1,25
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	35,00	3,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	14,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	150,00	2,91
		<i>Total</i>	lei			903,842
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			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			88,400
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			520,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	85,00	212,50
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,0100	255,00	261,41
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,52
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,75
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,64
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,71
		<i>Total</i>	lei			15 615,925
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			299,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	150,00	154,53
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,53
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,65
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			35 895,432

1	2	3	4	5	6	7
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)	m			212,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	98,00	101,45
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			22 501,931
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			284,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,0100	136,00	140,13
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,52
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,64
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,76
		<i>Total</i>	lei			854,162
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			189,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	92,00	95,24
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			3 781,425
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			164,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	68,00	70,40
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			11 824,218
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			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
		<i>Total</i>	lei			4 092,750
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			17,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			510,000
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			579,150
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg			44,55

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			1 603,800
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			801,900
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			8,910
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm)	m			177,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223089 2	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,0300	124,00	134,11
		<i>Total</i>	lei			5 323,680
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			140,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223064 2	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	90,00	97,34
		<i>Total</i>	lei			16 882,200
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			122,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	73,00	78,94
		<i>Total</i>	lei			366,862
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			108,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	60,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			11 473,440
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			101,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	54,00	58,40
		<i>Total</i>	lei			2 035,020
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			95,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223028	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	48,00	51,91

1	2	3	4	5	6	7
	2					
		<i>Total</i>	lei			6 858,864
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			92,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	13,00	13,26
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	42,00	3,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	55,00	39,05
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	35,00	2,45
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	25,00	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	150,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			17 595,710
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			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			2 584,000
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			82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			15 633,960
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			1 066,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	85,00	102,00
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,0000	950,00	964,25
		<i>Total</i>	lei			1 066,250
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)	KOMPLI.			7 885,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	85,00	1 054,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	85,00	263,50
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,0000	1 640,00	3 335,76
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	850,00	864,45
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	85,00	86,44
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	150,00	610,20
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	44,00	8,93
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	102,00	62,22
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	106,00	86,28
	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	40,00	345,76
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	35,00	355,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	70,00	298,97
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	60,00	1,86
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	150,00	390,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			7 885,827
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori,	buc			193,79

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	85,00	101,15
	272120411781058 5	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,0000	80,00	80,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,05
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	44,00	5,79
		<i>Total</i>	lei			387,572
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			663,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	85,00	37,40
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,0000	575,00	603,75
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	16,50	17,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	14,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	150,00	4,35
		<i>Total</i>	lei			663,159
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			40,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223022 5	Furtun gofrat d25mm	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			669,325
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			38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223022 0	Furtun gofrat d20mm	m	1,0300	8,00	8,65
		<i>Total</i>	lei			268,810
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			36,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223021 5	Furtun gofrat d15mm	m	1,0300	6,00	6,49
		<i>Total</i>	lei			108,714
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			579,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	85,00	56,10
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	516,00	523,74
		<i>Total</i>	lei			579,840
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			469,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	422,00	428,33
		<i>Total</i>	lei			938,260
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			282,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	244,00	248,88
		<i>Total</i>	lei			2 828,800
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			179,69



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	152,00	155,04
		<i>Total</i>	lei			1 796,900
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			118,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Total</i>	lei			3 786,240
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			102,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Total</i>	lei			17 238,000
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			204,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			204,810
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			191,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 149,300
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			2 972,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	85,00	357,00
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,0000	540,00	550,80
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,0000	85,00	173,40
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	9,00	9,18
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,0000	135,00	137,70
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,0000	28,00	571,20
		<i>Total</i>	lei			32 695,080
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			1 902,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	85,00	165,75
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,0000	1 640,00	1 705,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	25,00	27,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	25,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			7 609,150
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			293,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			2 345,200

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1.2. T3,T4</b>				
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			299,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	150,00	154,52
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,53
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			2 093,850
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			292,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,0100	144,00	148,35
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,53
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,91
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,65
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			19 773,869
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			212,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	98,00	101,45
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			19 530,013
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			166,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	70,00	72,47
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			14 550,903
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			164,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	68,00	70,40
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			27 589,842
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			158,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	62,00	64,19
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 586,931
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			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
		<i>Total</i>	lei			6 234,750
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			89,100
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			44,550
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			71,280
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			66,825
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			40,095
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)	m			140,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223064 2	Termoizolatia conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	90,00	97,33
		<i>Total</i>	lei			984,750
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)	m			122,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223048 2	Termoizolatia conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	73,00	78,95
		<i>Total</i>	lei			8 255,198
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)	m			108,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223042	Termoizolatia conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	60,00	64,89

1	2	3	4	5	6	7
	2					
		<i>Total</i>	lei			9 958,080
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)	m			101,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	54,00	58,40
		<i>Total</i>	lei			8 903,199
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)	m			95,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	48,00	51,91
		<i>Total</i>	lei			16 004,016
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)	m			82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			5 513,010
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			107,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	28,00	28,56
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	42,00	3,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	55,00	39,05
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	35,00	2,45
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	25,00	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	150,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			12 409,460
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			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			1 564,000
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			82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			9 462,642
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			82,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,0000	28,00	28,28
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	100,00	3,84
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	44,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			1 813,292

1	2	3	4	5	6	7
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			1 750,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,0000	1 670,00	1 711,75
		<i>Total</i>	lei			24 500,000
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			579,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	85,00	56,10
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	516,00	523,74
		<i>Total</i>	lei			579,840
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			469,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	422,00	428,33
		<i>Total</i>	lei			1 407,390
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			282,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	244,00	248,88
		<i>Total</i>	lei			2 545,920
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			179,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	152,00	155,04
		<i>Total</i>	lei			1 976,590
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			118,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Total</i>	lei			4 259,520
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)	buc			102,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Total</i>	lei			16 014,000
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			204,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			204,810
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			191,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			957,750
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			169,11

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,0000	43,00	43,86
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			507,330
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			150,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,0000	25,00	25,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			753,750
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			1 172,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	26,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			65 646,000
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			1 153,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	1 050,00	1 055,25
		<i>Total</i>	lei			41 508,000
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			646,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	85,00	170,00
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	25,00	250,00
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	43,00	86,00
		<i>Total</i>	lei			8 401,250
		<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			121,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	85,00	61,20
	25212167002102110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,0300	54,00	57,84
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	52,00	1,73
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0150	16,00	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	23,80	0,20
		<i>Total</i>	lei			4 970,110
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			402,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	85,00	35,70
	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,0300	355,00	365,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	20,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	16,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			3 217,904
80	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m			207,99

1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR fonoabsorbanta)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,0300	175,00	180,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			96 715,350
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			98,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,0300	75,00	77,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			14 321,940
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			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		Total	lei			442,680
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			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		Total	lei			5,440
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			2 506,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	85,00	357,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 560,00	1 622,87
	2622102452900**	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	56,65
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	65,00	66,95
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	26,00	26,78
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	365,00	375,95
		Total	lei			100 247,920
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			1 690,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	85,00	174,25
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	980,00	1 014,55
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	375,00	384,38
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,00
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	7,00	4,30
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,75
		Total	lei			79 440,820
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			1 754,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	1 360,00	1 387,20
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	135,00	137,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,40
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	11,00	6,73
		<i>Total</i>	lei			15 788,988
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc			590,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	560,00	565,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	20,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			2 362,336
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc			526,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	500,00	505,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			14 215,018
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			289,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 100,00	13,20
		<i>Total</i>	lei			19 376,400
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			465,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	440,00	444,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			4 192,946
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			465,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	440,00	444,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			4 192,946
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc			2 520,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	85,00	191,25
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 300,00	1 339,25
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,0000	725,00	739,50
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	235,00	239,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	17,00	10,40
		<i>Total</i>	lei			93 243,698
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc			526,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,0000	500,00	505,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			12 109,082
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc			768,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25



1	2	3	4	5	6	7
	25231267211505* 3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,0000	740,00	747,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			9 226,576
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			218,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	85,00	59,50
	2913124503200*3 2	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,0000	152,00	158,84
		<i>Total</i>	lei			2 620,080
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
		<i>Total</i>	lei			195,500
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			34,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			34,840
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			219,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	85,00	187,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	25,00	27,95
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	25,00	4,15
		<i>Total</i>	lei			219,100
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,00	12,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			383,270
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			249,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	85,00	216,75
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	25,00	28,28
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	25,00	4,63
		<i>Total</i>	lei			748,975
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,00	12,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			1 149,805
		<b>1.3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			12 400,00
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,0000	12 400,00	12 400,00
		<i>Total</i>	lei			12 400,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			2 240,00
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
		<i>Total</i>	lei			2 240,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			274,00

1	2	3	4	5	6	7
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	274,00	274,00
		<i>Total</i>	lei			274,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			9 600,00
	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			515,00
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,0000	515,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			1 030,000
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=0,15кВт	buc			39 060,00
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15кВт	buc	1,0000	39 060,00	39 060,00
		<i>Total</i>	lei			117 180,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(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 № 1.2 B**

**Obiect 1.2.B: Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

Valoarea de deviz 1 751 733,16 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Obiect B</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	6,500	139,05	903,842
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	13,60	88,400
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	30,000	520,53	15 615,925
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	120,000	299,13	35 895,432

1	2	3	4	5	6	7
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	106,000	212,28	22 501,931
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	3,000	284,72	854,162
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	20,000	189,07	3 781,425
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	72,000	164,23	11 824,218
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	12,75	4 092,750
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	17,00	510,000
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	44,55	579,150
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	44,55	1 603,800
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	18,000	44,55	801,900

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)				
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	44,55	8,910
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	30,000	177,46	5 323,680
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	120,000	140,68	16 882,200
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	3,000	122,29	366,862
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	106,000	108,24	11 473,440
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	20,000	101,75	2 035,020
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)	m	72,000	95,26	6 858,864

1	2	3	4	5	6	7
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	92,61	17 595,710
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	13,60	2 584,000
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	190,000	82,28	15 633,960
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	1,000	1 066,25	1 066,250
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	1,000	7 885,83	7 885,827
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	2,000	193,79	387,572
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	1,000	663,16	663,159
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4	m	16,500	40,57	669,325

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Furtun gofrat d25mm)				
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m	7,000	38,40	268,810
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m	3,000	36,24	108,714
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	1,000	579,84	579,840
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	2,000	469,13	938,260
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	10,000	282,88	2 828,800
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	10,000	179,69	1 796,900
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	32,000	118,32	3 786,240
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	169,000	102,00	17 238,000
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	1,000	204,81	204,810

1	2	3	4	5	6	7
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	6,000	191,55	1 149,300
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	11,000	2 972,28	32 695,080
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	4,000	1 905,53	7 622,128
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc	8,000	293,15	2 345,200
		<i>Total</i>	lei			260 049,796
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>260 049,796 79 217,960</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	7,000	299,12	2 093,850
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	67,500	292,95	19 773,869
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	92,000	212,28	19 530,013
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la	m	87,500	166,30	14 550,903



1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (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	168,000	164,23	27 589,842
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	67,000	158,01	10 586,931
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	12,75	6 234,750
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	44,55	89,100
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	44,55	44,550
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	44,55	71,280
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	44,55	66,825
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	0,900	44,55	40,095

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d21,3x2,8mm)				
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)	m	7,000	140,68	984,750
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)	m	67,500	122,30	8 255,198
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)	m	92,000	108,24	9 958,080
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)	m	87,500	101,75	8 903,199
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)	m	168,000	95,26	16 004,016
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)	m	67,000	82,28	5 513,010
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	107,91	12 409,460
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la	m	115,000	13,60	1 564,000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	115,000	82,28	9 462,642
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	22,000	82,42	1 813,292
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	14,000	1 750,00	24 500,000
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	1,000	579,84	579,840
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	3,000	469,13	1 407,390
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	9,000	282,88	2 545,920
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	11,000	179,69	1 976,590
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	36,000	118,32	4 259,520

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)	buc	157,000	102,00	16 014,000
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	1,000	204,81	204,810
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	5,000	191,55	957,750
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	3,000	169,11	507,330
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	5,000	150,75	753,750
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	1 172,25	65 646,000
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	36,000	1 153,00	41 508,000
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	13,000	646,25	8 401,250
		<i>Total</i>	lei			344 801,805

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total T3,T4 Inclusiv salariu</b>				<b>344 801,805 85 470,900</b>
		<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	41,000	121,22	4 970,110
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	402,24	3 217,904
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	465,000	207,99	96 715,350
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	98,77	14 321,940
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	6,80	442,680
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	0,800	6,80	5,440
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan	buc	40,000	2 506,20	100 247,920

1	2	3	4	5	6	7
		sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S				
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	47,000	1 690,23	79 440,820
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	9,000	1 754,33	15 788,988
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc	4,000	590,58	2 362,336
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc	27,000	526,48	14 215,018
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,000	289,20	19 376,400
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	9,000	465,88	4 192,946
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	9,000	465,88	4 192,946
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,000	2 520,10	93 243,698
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire	buc	23,000	526,48	12 109,082

1	2	3	4	5	6	7
		verticală)				
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc	12,000	768,88	9 226,576
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	12,000	218,34	2 620,080
		<i>Total</i>	lei			476 690,234
		<b>Total C1,C1* Inclusiv salariu</b>				<b>476 690,234 55 442,270</b>
		<i>Total</i>	lei			1 081 541,83 5
		<i>Fondul social</i>	24 %			52 831,471
		<i>Transport material</i>	4 %			34 349,104
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			8 587,276
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 177 309,68 6
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			82 411,677
		<i>Total</i>				1 259 721,36 3
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			50 388,854
		<b>Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>1 310 110,21 7 220 131,130</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	195,50	195,500
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	34,84	34,840
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept	buc	1,000	222,45	222,454

1	2	3	4	5	6	7
		sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm				
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	383,27	383,270
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)	buc	3,000	253,05	759,154
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,000	383,27	1 149,805
		<i>Total</i>	lei			2 745,023
		<i>Fondul social</i>	24 %			611,796
		<i>Transport material</i>	4 %			7,835
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			1,959
		<i>Cheltuieli directe</i>				3 366,613
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 937,354
		<i>Total</i>				5 303,967
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			212,158
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 516,125 2 549,150</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 240,00	2 240,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	274,00	274,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	9 600,00	9 600,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,000	515,00	1 030,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric ,	buc	3,000	39 060,00	117 180,000



1	2	3	4	5	6	7
		cu comanda electric d110 N=0,15кВт				
		<i>Total</i>	lei			142 724,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			1 427,240
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>144 151,240</b>
		<i>Total</i>	lei			1 459 777,58 2
		<b>Total Obiect B Inclusiv salariu</b>				<b>1 459 777,58 2 222 680,280</b>

		Total	lei			1 459 777,63
		TVA	20 %			291 955,53
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 751 733,16</b>

Intocmit

EnergEconom SRL

(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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1.2 B  
Obiect 1.2.B: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

**Valoarea de deviz 1 751 733,16 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 B:				

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 959,367	85,00	166 546,195
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	85,00	1 484,610
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	85,00	50 424,125
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	85,00	2 479,450
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	85,00	1 482,400
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	85,00	263,500
		<b>Total manopera</b>				<b>222 680,32</b>

**Materiale:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	5,00	1,235
2.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,971	100,00	97,100
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	16,00	256,176
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	23,80	8,116
5.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,640	16,00	10,240
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	24,00	49,440
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	52,00	70,928
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	44,00	89,804
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	60,00	1,860
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	20,00	0,240
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	20,00	161,260
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	25,00	3 250,000
13.	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	43,00	1 118,000
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	26,00	1 071,200
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	26,00	2 912,000
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	9,00	100,980
17.	25212167002102110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	54,00	2 371,626
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	7,00	202,335
19.	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	94,00	623,220
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	11,00	60,588
21.	2521216717051201	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	13,00	2 519,400
22.	2521216717051202	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	28,00	3 284,400
23.	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	175,00	83 816,250
24.	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	355,00	2 925,200
25.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	75,00	11 201,250
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	17,00	384,948
27.	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	28,00	6 283,200
28.	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	560,00	2 262,400
29.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	500,00	13 635,000

30.	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	500,00	11 615,000
31.	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	740,00	8 968,800
32.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	440,00	7 999,200
33.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	35,00	767,725
34.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	42,00	1 041,180
35.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	55,00	11 963,875
36.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	25,00	846,875
37.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	16,50	17,325
38.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	575,00	603,750
39.	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	135,00	1 514,700
40.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	980,00	47 683,860
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	1 560,00	64 914,720
42.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	1 300,00	49 552,100
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	1 100,00	884,400
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	25,00	33,650
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	28,00	247,436
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,569	78,00	7 376,382
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,900	95,00	28 585,500
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,195	75,00	1 289,625
51.	2721204117810* 215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	28,00	622,160
52.	27212041178105 85	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	80,00	161,600
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	65,00	2 235,220
54.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	102,00	62,220
55.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	106,00	86,284
56.	272210330600*3 332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	70,00	6 340,880
57.	27221033060021 28	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	62,00	4 300,444
58.	27221033060026 28	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	68,00	16 895,280
59.	27221033060033 32	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	92,00	1 904,860
60.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	98,00	20 087,942
61.	27221033060048 3	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	136,00	420,376
62.	27221033060048 35	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	144,00	10 013,472
63.	27221033060060 35	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	150,00	19 625,250
64.	27221033060088 4	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	255,00	7 842,270
65.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	44,00	8,932
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	70,00	298,970
67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	1 150,00	12 903,000
68.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	22,00	89,496
69.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	40,00	345,760
70.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	235,00	8 868,900

71.	2875114200300* 1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	1 360,00	12 484,800
72.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 670,00	23 964,500
73.	28751142028001 *	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	375,00	18 065,625
74.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	135,00	1 239,300
75.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	40,00	2 294,200
76.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	35,00	4 014,850
77.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	365,00	15 038,000
78.	2875274110*320 15	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	25,00	127,500
79.	2875274110*325 15	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	43,00	131,580
80.	2875274110*332 15	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	65,00	729,300
81.	2875274110*341 5	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	78,00	159,120
82.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	85,00	28 264,200
83.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	96,00	6 658,560
84.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	152,00	3 255,840
85.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	244,00	4 728,720
86.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	422,00	2 141,650
87.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	516,00	1 047,480
88.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	950,00	964,250
89.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	35,00	355,950
90.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	150,00	1 260,000
91.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	150,00	610,200
92.	28752773305221 0	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	225,00	15 075,000
93.	29131242013502 2	Baterie pentru dus	buc	36,180	1 050,00	37 989,000
94.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	980,00	54 880,000
95.	29131242013707 1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	85,00	2 210,000
96.	2913124202553* 1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	85,00	86,445
97.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 640,00	6 822,400
98.	2913124503200* 32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	152,00	1 906,080
99.	2913124504395* 5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 640,00	3 335,760
100.	2913124504396* 5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	850,00	864,450
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	55,00	2 266,000
102.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	725,00	27 361,500
103.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	65,00	2 678,000
104.	2913137324302* 1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	540,00	6 058,800
105.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	14,00	26,558
106.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	85,00	1 907,400
107.	33205173522302 15	Furtun gofrat d15mm	m	3,244	6,00	19,464
108.	33205173522302 20	Furtun gofrat d20mm	m	7,570	8,00	60,560
109.	33205173522302 22	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,317	36,00	14 483,412

110.	33205173522302 25	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	10,00	178,450
111.	33205173522302 82	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	48,00	12 458,880
112.	33205173522303 52	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	54,00	6 278,094
113.	33205173522304 22	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	60,00	12 848,220
114.	33205173522304 82	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,245	73,00	5 565,885
115.	33205173522306 42	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,350	90,00	12 361,500
116.	33205173522308 92	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	124,00	4 023,180
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	274,00	274,000
120.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
121.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 240,00	2 240,000
122.	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	9 600,00	9 600,000
123.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	515,00	1 030,000
124.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBt	buc	3,000	39 060,00	117 180,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 001 647,48</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	150,00	1 415,100
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	150,00	1 236,000
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	400,00	32,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 683,10</b>

Total	lei	1 459 777,63
TVA	20 %	291 955,53

**Total deviz:**

**1 751 733,16**

Intocmit

EnergEconom SRL

(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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Obiect B</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			139,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0200	94,00	95,88
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	42,00	2,52
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	55,00	8,25
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	25,00	1,25
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	35,00	3,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	14,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	150,00	2,91
		<i>Total</i>	lei			903,842
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			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			88,400
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			520,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	85,00	212,50
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,0100	255,00	261,41
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,52
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,75
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,64
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,71
		<i>Total</i>	lei			15 615,925
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			299,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	150,00	154,53
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,53
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,65
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			35 895,432

1	2	3	4	5	6	7
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)	m			212,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	98,00	101,45
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			22 501,931
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			284,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,0100	136,00	140,13
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,52
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,64
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,76
		<i>Total</i>	lei			854,162
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			189,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	92,00	95,24
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			3 781,425
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			164,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	68,00	70,40
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			11 824,218
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			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
		<i>Total</i>	lei			4 092,750
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			17,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	85,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			510,000
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			579,150
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg			44,55

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			1 603,800
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			801,900
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			8,910
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			177,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223089 2	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,0300	124,00	134,11
		<i>Total</i>	lei			5 323,680
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			140,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223064 2	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	90,00	97,34
		<i>Total</i>	lei			16 882,200
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			122,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	73,00	78,94
		<i>Total</i>	lei			366,862
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			108,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	60,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			11 473,440
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			101,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	54,00	58,40
		<i>Total</i>	lei			2 035,020
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)	m			95,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223028	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	48,00	51,91



1	2	3	4	5	6	7
	2					
		<i>Total</i>	lei			6 858,864
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			92,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	13,00	13,26
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	42,00	3,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	55,00	39,05
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	35,00	2,45
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	25,00	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	150,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			17 595,710
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			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			2 584,000
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			82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			15 633,960
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			1 066,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	85,00	102,00
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,0000	950,00	964,25
		<i>Total</i>	lei			1 066,250
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)	KOMPLI.			7 885,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	85,00	1 054,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	85,00	263,50
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,0000	1 640,00	3 335,76
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	850,00	864,45
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	85,00	86,44
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	150,00	610,20
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	44,00	8,93
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	102,00	62,22
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	106,00	86,28
	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	40,00	345,76
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	35,00	355,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	70,00	298,97
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	60,00	1,86
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	150,00	390,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	400,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			7 885,827
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori,	buc			193,79

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	85,00	101,15
	272120411781058 5	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,0000	80,00	80,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,05
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	44,00	5,79
		<i>Total</i>	lei			387,572
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			663,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	85,00	37,40
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,0000	575,00	603,75
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	16,50	17,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	14,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	150,00	4,35
		<i>Total</i>	lei			663,159
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			40,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223022 5	Furtun gofrat d25mm	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			669,325
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			38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223022 0	Furtun gofrat d20mm	m	1,0300	8,00	8,65
		<i>Total</i>	lei			268,810
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			36,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	332051735223021 5	Furtun gofrat d15mm	m	1,0300	6,00	6,49
		<i>Total</i>	lei			108,714
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			579,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	85,00	56,10
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	516,00	523,74
		<i>Total</i>	lei			579,840
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			469,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	422,00	428,33
		<i>Total</i>	lei			938,260
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			282,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	244,00	248,88
		<i>Total</i>	lei			2 828,800
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			179,69

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	152,00	155,04
		<i>Total</i>	lei			1 796,900
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			118,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Total</i>	lei			3 786,240
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			102,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Total</i>	lei			17 238,000
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			204,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			204,810
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			191,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 149,300
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			2 972,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	85,00	357,00
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,0000	540,00	550,80
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,0000	85,00	173,40
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	9,00	9,18
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	1 150,00	1 173,00
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,0000	135,00	137,70
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,0000	28,00	571,20
		<i>Total</i>	lei			32 695,080
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			1 905,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	85,00	165,75
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,0000	1 640,00	1 705,60
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	28,00	30,28
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	25,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			7 622,128
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			293,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			2 345,200

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.1.2. T3,T4</b>				
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			299,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	150,00	154,52
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,53
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,92
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			2 093,850
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			292,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,0100	144,00	148,35
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,53
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	33,91
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,65
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			19 773,869
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			212,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	98,00	101,45
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			19 530,013
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			166,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	70,00	72,47
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			14 550,903
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			164,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	68,00	70,40
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79
		<i>Total</i>	lei			27 589,842
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			158,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	62,00	64,19
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	75,00	1,54
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	95,00	34,08
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	65,00	2,66
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	78,00	8,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 586,931
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			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
		<i>Total</i>	lei			6 234,750
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			89,100
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			44,550
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			71,280
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			66,825
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			44,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			40,095
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)	m			140,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223064 2	Termoizolatia conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	90,00	97,33
		<i>Total</i>	lei			984,750
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)	m			122,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223048 2	Termoizolatia conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	73,00	78,95
		<i>Total</i>	lei			8 255,198
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)	m			108,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223042	Termoizolatia conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	60,00	64,89

1	2	3	4	5	6	7
	2					
		<i>Total</i>	lei			9 958,080
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)	m			101,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	54,00	58,40
		<i>Total</i>	lei			8 903,199
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)	m			95,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	48,00	51,91
		<i>Total</i>	lei			16 004,016
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)	m			82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			5 513,010
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			107,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	85,00	28,05
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	28,00	28,56
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	42,00	3,36
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	55,00	39,05
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	35,00	2,45
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	25,00	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	14,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	150,00	3,28
		<i>Total</i>	lei			12 409,460
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			13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
		<i>Total</i>	lei			1 564,000
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			82,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	85,00	43,35
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			9 462,642
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			82,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,0000	28,00	28,28
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	100,00	3,84
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	44,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			1 813,292

1	2	3	4	5	6	7
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			1 750,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,0000	1 670,00	1 711,75
		<i>Total</i>	lei			24 500,000
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			579,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	85,00	56,10
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	516,00	523,74
		<i>Total</i>	lei			579,840
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			469,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	422,00	428,33
		<i>Total</i>	lei			1 407,390
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			282,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	244,00	248,88
		<i>Total</i>	lei			2 545,920
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			179,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	152,00	155,04
		<i>Total</i>	lei			1 976,590
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			118,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Total</i>	lei			4 259,520
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)	buc			102,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Total</i>	lei			16 014,000
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			204,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	78,00	79,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			204,810
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			191,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			957,750
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			169,11

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,0000	43,00	43,86
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			507,330
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			150,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,0000	25,00	25,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			753,750
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			1 172,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	980,00	980,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	26,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			65 646,000
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			1 153,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	1 050,00	1 055,25
		<i>Total</i>	lei			41 508,000
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			646,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	85,00	170,00
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	25,00	250,00
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	43,00	86,00
		<i>Total</i>	lei			8 401,250
		<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			121,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	85,00	61,20
	25212167002102110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,0300	54,00	57,84
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	52,00	1,73
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0150	16,00	0,25
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	23,80	0,20
		<i>Total</i>	lei			4 970,110
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			402,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	85,00	35,70
	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,0300	355,00	365,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	20,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	16,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			3 217,904
80	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m			207,99



1	2	3	4	5	6	7
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm ( PPR fonoabsorbanta)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,0300	175,00	180,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			96 715,350
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			98,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,0300	75,00	77,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			14 321,940
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			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		Total	lei			442,680
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			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		Total	lei			5,440
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			2 506,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	85,00	357,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 560,00	1 622,87
	2622102452900**	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	55,00	56,65
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	65,00	66,95
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	26,00	26,78
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	365,00	375,95
		Total	lei			100 247,920
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			1 690,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	85,00	174,25
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	980,00	1 014,55
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	375,00	384,38
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,00
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	7,00	4,30
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,75
		Total	lei			79 440,820
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			1 754,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	1 360,00	1 387,20
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	135,00	137,70
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,40
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	11,00	6,73
		<i>Total</i>	lei			15 788,988
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc			590,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	560,00	565,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	20,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			2 362,336
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc			526,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	500,00	505,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			14 215,018
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			289,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	51,00
	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 100,00	13,20
		<i>Total</i>	lei			19 376,400
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			465,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	440,00	444,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			4 192,946
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			465,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	440,00	444,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			4 192,946
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc			2 520,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	85,00	191,25
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 300,00	1 339,25
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,0000	725,00	739,50
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	235,00	239,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	17,00	10,40
		<i>Total</i>	lei			93 243,698
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc			526,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,0000	500,00	505,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			12 109,082
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc			768,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25

1	2	3	4	5	6	7
	25231267211505* 3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,0000	740,00	747,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			9 226,576
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			218,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	85,00	59,50
	2913124503200*3 2	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,0000	152,00	158,84
		<i>Total</i>	lei			2 620,080
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
		<i>Total</i>	lei			195,500
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			34,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			34,840
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			222,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	85,00	187,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	28,00	31,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	25,00	4,15
		<i>Total</i>	lei			222,454
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,00	12,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			383,270
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			253,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	85,00	216,75
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	28,00	31,67
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	25,00	4,63
		<i>Total</i>	lei			759,154
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,27
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,00	12,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			1 149,805
		<b>1.3. Utilaj</b>				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			12 400,00
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,0000	12 400,00	12 400,00
		<i>Total</i>	lei			12 400,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			2 240,00
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
		<i>Total</i>	lei			2 240,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			274,00

1	2	3	4	5	6	7
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	274,00	274,00
		<i>Total</i>	lei			274,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			9 600,00
	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			515,00
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,0000	515,00	515,00
		<i>Total</i>	lei			1 030,000
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=0,15кВт	buc			39 060,00
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15кВт	buc	1,0000	39 060,00	39 060,00
		<i>Total</i>	lei			117 180,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**EnergEconom SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.