

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.5

Obiect 1.5. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 1 334 470,43 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
		1. Valoarea utilajului				
		1.1. Sistema A1				
		1.1.1. Utilajului A1				
1	Pret de piata	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric d-100mm	buc	1,000	14 500,00	14 500,000
		<i>Total</i>	lei			14 500,000
		Total Utilajului A1 Inclusiv salariu				14 500,000
		1.1.2. Nod de masurare D=65/20mm (comp-1)				
2	Pret de piata	Apometru d=65/20mm, combinat	buc	1,000	12 600,00	12 600,000
3	Pret de piata	Filtru d=65mm	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
		<i>Total</i>	lei			15 000,000
		Total Nod de masurare D=65/20mm (comp-1) Inclusiv salariu				15 000,000
		1.1.3. Dulap pentru hidrant de incendiu (comp-9)				
4	Pret de piata	Hidrant interior, Robinet din alama de tip DN50	buc	9,000	540,00	4 860,000

1	2	3	4	5	6	7
5	Pret de piata	Stingator manual	buc	18,000	535,00	9 630,000
6	Pret de piata	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	9,000	1 150,00	10 350,000
		<i>Total</i>	lei			24 840,000
		Total Dulap pentru hidrant de incendiu (comp-9) Inclusiv salariu				24 840,000
		<i>Total</i>	lei			54 340,000
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				54 340,000
		1.2. Sistema C1				
7	Pret de piata	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110MM cu dispozitiv electric DN-110 mm	buc	2,000	39 060,00	78 120,000
		<i>Total</i>	lei			78 120,000
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				78 120,000
		1.3. Sistema C3				
8	Pret de piata	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110MM cu dispozitiv electric DN110	buc	1,000	39 060,00	39 060,000
9	Pret de piata	Spalatorie de inox 1200x600x850 cu dus, sifon tip "butelie "si baterie	buc	3,000	3 500,00	10 500,000
		<i>Total</i>	lei			49 560,000
		Total Sistema C3 Inclusiv salariu				49 560,000
		<i>Total</i>	lei			182 020,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			1 820,200
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				183 840,200
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema A1				
		2.1.1. Sistema A1				
10	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau	buc	1,000	92,25	92,250

1	2	3	4	5	6	7
		oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm)				
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100mm	buc	1,000	383,33	383,332
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flansa din otel pentru sudura d=100mm.pentru vana cu sfera)	buc	2,000	388,65	777,300
		<i>Total</i>	lei			1 252,882
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				1 252,882 581,400
		2.1.2. Nod de masurare D=65/20mm (comp-1)				
13	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm (Apometru d=65/20mm, combinat)	buc	1,000	46,75	46,750
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65(Filtru D=65mm)	buc	1,000	195,50	195,500
		<i>Total</i>	lei			242,250
		Total Nod de masurare D=65/20mm (comp-1) Inclusiv salariu				242,250 242,250
		2.1.3. Dulap pentru hidrant de incendiu (comp-9)				
15	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet din alama de tip DN50)	buc	9,000	2 390,00	21 510,000
16	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de GP-50.	buc	18,000	204,00	3 672,000
17	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata,	buc	9,000	120,27	1 082,475

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1M-50.				
18	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu)	buc	9,000	340,00	3 060,000
		<i>Total</i>	lei			29 324,475
		Total Dulap pentru hidrant de incendiu (comp-9) Inclusiv salariu				29 324,475 7 038,000
		<i>Total</i>	lei			30 819,607
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				30 819,607 7 861,650
		2.2. Sistema C1.C3				
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (HL710.2EPC d-110MM cu dispozitiv electric DN-110 mm)	buc	3,000	46,75	140,250
20	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	383,33	1 149,990
21	SC06A	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 zidarie de caramida (Spalatorie de inox 1200x600x850 cu dus, sifon tip "butelie "si baterie)	buc	3,000	429,18	1 287,546
		<i>Total</i>	lei			2 577,786
		Total Sistema C1.C3 Inclusiv salariu				2 577,786 1 647,300
		<i>Total</i>	lei			33 397,393
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 282,148
		<i>Transport material</i>	4 %			952,338

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			238,084
		<i>Cheltuieli directe</i>				36 869,963
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 226,802
		<i>Total</i>				44 096,765
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 763,871
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				45 860,636 9 508,950
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema A1				
		3.1.1. Conducte				
22	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" (Teava din otel zincat d-80x4.0mm ГOCT 3262-75)	m	35,000	469,99	16 449,546
23	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" (Teava din otel zincat d-80x4.0mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	10,500	469,99	4 934,851
24	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2" (Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГOCT 3262-75)	m	50,000	380,74	19 036,885
25	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2" (Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГOCT 3262-75) - 30%accesorii fasoane	m	15,000	380,74	5 711,096
26	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГOCT 3262-75)	m	45,000	258,95	11 652,745

1	2	3	4	5	6	7
27	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	13,500	258,95	3 495,846
28	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d-40x3.50mm ГOCT 3262-75)	m	35,000	215,44	7 540,487
29	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d-40x3.50mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	10,500	215,44	2 262,154
30	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm ГOCT 3262-75)	m	37,000	166,81	6 171,827
31	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	11,100	166,80	1 851,535
32	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm ГOCT 3262-75)	m	45,000	87,00	3 915,117
33	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	13,500	87,00	1 174,525
34	SA04B	Teava din otel zincata pentru	m	95,000	118,70	11 276,735

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ГОСТ 3262-75)				
35	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ГОСТ 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	28,500	118,70	3 383,029
36	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel zincat d-15x2.8mm ГОСТ 3262-75)	m	170,000	105,54	17 942,615
37	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel zincat d-15x2.8mm ГОСТ 3262-75))-30%accesorii fasoane	m	51,000	105,55	5 382,809
38	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm)	m	5,500	232,84	1 280,610
39	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm) -30%accesorii fasoane	m	1,650	232,78	384,084
40	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)	m	210,000	30,81	6 470,100

1	2	3	4	5	6	7
41	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)-30%accesorii fasoane	m	63,000	30,81	1 941,000
42	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	8,500	12,75	108,375
43	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	42,700	8,50	362,950
44	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	51,200	6,80	348,160
45	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	85,000	6,80	578,000
46	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	427,000	5,10	2 177,700
47	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	5,500	5,95	32,725
48	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	150,000	6,80	1 020,000
49	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul	m	210,000	4,25	892,500

1	2	3	4	5	6	7
		de 20-75 mm				
50	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-80mm)	m2	8,790	136,40	1 198,958
51	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-65mm)	m2	10,200	123,01	1 254,719
52	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm)	m2	7,060	103,44	730,270
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-40mm)	m2	4,390	77,70	341,095
54	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-32mm)	m2	3,710	71,52	265,334
55	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25.20.15mm)	m2	19,380	69,45	1 345,917
56	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu	m2	101,060	35,74	3 612,053

1	2	3	4	5	6	7
		sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm				
57	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110 mm (Furtun polietilen spumos, (ΠΘΠ) d-110mm)	m	5,500	170,88	939,850
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm (Furtun polietilen spumos, (ΠΘΠ) DN20)	m	130,000	46,52	6 046,950
		<i>Total</i>	lei			153 513,152
		Total Conducte Inclusiv salariu				153 513,152 56 748,040
		3.1.2. Nod cu apometru				
59	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=65mm)	buc	2,000	2 044,85	4 089,700
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Flansa din otel pentru sudura d=65mm)	buc	4,000	351,90	1 407,600
61	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu ventil de inchidere d=15mm)	buc	1,000	96,90	96,900
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru tehnic OBM-100)	buc	1,000	314,34	314,340
63	SD07G	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2 1/2" (Clapeta de retinere D=65mm)	buc	1,000	643,25	643,250
64	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	1,000	107,10	107,100

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu trei directi)				
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20x15 mm (Reductie 110x65)	buc	1,000	250,95	250,950
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20x15 mm (Reductie 80x65mm)	buc	1,000	203,01	203,010
		<i>Total</i>	lei			7 112,850
		Total Nod cu apometru Inclusiv salariu				7 112,850 778,600
		3.1.3. Armatura				
67	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN65)	buc	3,000	2 044,85	6 134,550
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm (Flansa din otel pentru sudura d=65mm)	buc	6,000	388,65	2 331,900
69	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN50)	buc	4,000	1 483,25	5 933,000
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm (Flansa din otel pentru sudura d=50mm)	buc	8,000	325,65	2 605,200
71	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet PPR PN10 d-40mm)	buc	2,000	280,34	560,680
72	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	5,000	176,80	884,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/4" (Robinet PPR PN10 d=32)				
73	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN10 d=25mm)	buc	17,000	124,61	2 118,370
74	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc	15,000	117,30	1 759,500
75	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d=15mm)	buc	130,000	84,66	11 005,800
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Insertie flexibila d-100, L-1,0m)	buc	1,000	182,80	182,800
77	ID06A F.	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Clapeta de aierisire automata pentru apeduct d-15mm)	buc	3,000	156,50	469,500
		<i>Total</i>	lei			33 985,300
		Total Armatura Inclusiv salariu				33 985,300 4 607,850
		<i>Total</i>	lei			194 611,302
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				194 611,302 62 134,490
		3.2. Sistema T3,T4				
		3.2.1. Conducte				
78	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75)	m	28,000	258,95	7 250,545

1	2	3	4	5	6	7
79	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	8,400	258,95	2 175,221
80	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d-40x3.50mm ГOCT 3262-75)	m	50,000	215,44	10 772,117
81	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d-40x3.50mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	15,000	215,44	3 231,600
82	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm ГOCT 3262-75)	m	57,000	166,81	9 507,975
83	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	17,100	166,80	2 852,364
84	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm ГOCT 3262-75)	m	85,000	87,00	7 395,221
85	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	25,500	87,00	2 218,578
86	SA04B	Teava din otel zincata pentru	m	32,000	118,70	3 798,472

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ГOCT 3262-75)				
87	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ГOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	9,600	118,70	1 139,499
88	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel zincat d-15x2.8mm ГOCT 3262-75)	m	25,000	105,54	2 638,611
89	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel zincat d-15x2.8mm ГOCT 3262-75))-30%accesorii fasoane	m	7,500	105,54	791,572
90	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm)	m	10,000	78,13	781,300
91	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm)-30%accesorii fasoane	m	3,000	78,14	234,435
92	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=32mm)	m	18,000	60,43	1 087,770

1	2	3	4	5	6	7
93	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=32mm)-30%accesorii fasoane	m	5,400	60,42	326,268
94	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm)	m	35,000	45,09	1 578,150
95	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm)-30%accesorii fasoane	m	10,500	45,09	473,490
96	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm)	m	205,000	41,01	8 407,050
97	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm)-30%accesorii fasoane	m	61,500	41,01	2 522,100
98	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	27,700	8,50	235,450
99	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de	10 m	26,800	6,80	182,240

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
100	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	277,000	5,10	1 412,700
101	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	267,000	4,25	1 134,750
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm)	m2	4,390	103,45	454,145
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-40mm)	m2	6,280	77,69	487,915
104	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-32mm)	m2	5,720	71,51	409,013
105	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25.20.15mm)	m2	9,840	69,45	683,375
106	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	48,550	35,74	1 735,241

1	2	3	4	5	6	7
107	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm (Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN40)	m	10,000	74,63	746,340
108	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm (Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN32)	m	18,000	62,74	1 129,275
109	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm (Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN25)	m	35,000	59,49	2 082,244
110	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm (Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN20)	m	185,000	46,52	8 605,280
		<i>Total</i>	lei			88 480,306
		Total Conducte Inclusiv salariu				88 480,306 36 723,655
		3.2.2. Armatura				
111	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN50)	buc	1,000	1 483,25	1 483,250
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm (Flansa din otel pentru sudura d=50mm)	buc	2,000	325,65	651,300
113	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet PPR PN10 d-40)	buc	2,000	280,34	560,680
114	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet PPR	buc	7,000	176,80	1 237,600

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d=32)				
115	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN10 d=25mm)	buc	16,000	124,61	1 993,760
116	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc	8,000	117,30	938,400
117	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d=15mm)	buc	64,000	84,66	5 418,240
118	ID06A F.	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Clapeta de aierisire automata pentru apeduct d-15mm)	buc	4,000	156,50	626,000
		<i>Total</i>	lei			12 909,230
		Total Armatura Inclusiv salariu				12 909,230 2 110,550
		3.2.3. Materiale				
119	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, (Robinet de udare, interior, complet cu baterie pentru chiuveta si minica de cauciuc cu scheleta textila d-20mm , L=6.0 m)	buc	7,000	588,25	4 117,750
120	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d-32 mm)	buc	2,000	1 770,50	3 541,000
		<i>Total</i>	lei			7 658,750
		Total Materiale				7 658,750

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 058,250
		<i>Total</i>	lei			109 048,286
		Total Sistema T3,T4 Inclusiv salariu				109 048,286 39 892,455
		3.3. Sistema C1				
		3.3.1. Conducte				
121	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)	m	50,000	45,21	2 260,600
122	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)-30%accesorii fasoane	m	15,000	45,21	678,180
123	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PVC d-50mm)	m	2,000	66,84	133,684
124	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PVC d-50mm)-30%accesorii fasoane	m	0,600	66,82	40,094
125	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)	m	85,000	85,42	7 260,700
126	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)-30%accesorii fasoane	m	25,500	85,42	2 178,192

1	2	3	4	5	6	7
127	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)	m	115,000	83,36	9 586,400
128	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)-30%accesorii fasoane	m	34,500	83,36	2 875,938
129	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm GOCT 3262-75)	m	31,500	166,81	5 254,448
130	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm GOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m	9,450	166,80	1 576,252
131	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	28,350	6,80	192,780
132	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	31,500	12,75	401,625
133	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .(Gura de scurgere d-110mm)	buc	10,000	374,74	3 747,400

1	2	3	4	5	6	7
134	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Gura de scurgere d-50mm)	buc	6,000	375,73	2 254,380
135	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm)	buc	10,000	96,74	967,400
136	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm .(Piesa curatire)	buc	42,000	84,09	3 531,864
137	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Mufa antincendiare d-110mm)	buc	6,000	59,74	358,440
138	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Clapeta de aerisire d-110mm)	buc	2,000	124,08	248,160
139	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1" (Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-32mm)	buc	1,000	335,75	335,750
140	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-25mm)	buc	1,000	335,75	335,750
141	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru condensat d-50x100mm)	buc	2,000	566,34	1 132,690
		<i>Total</i>	lei			45 350,727
		Total Conducte				45 350,727

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				13 223,450
		3.3.2. Utilaj santier				
142	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 (Vas WC closet cu rezervuar de evacuare laterala)	buc	28,000	2 748,23	76 950,320
143	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Lavoar din ceramica cu sifon de tip butelie, cu baterie cromata)	buc	31,000	1 847,39	57 269,090
144	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (Pisoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie)	buc	15,000	1 882,00	28 230,030
145	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Cadita dus cu sifon si baterie .)	buc	1,000	2 340,85	2 340,850
146	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Chiuveta din otel emaliat cu sifon tip "butelie "si baterie)	buc	1,000	2 714,55	2 714,546
147	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru chiuveta 50x100)	buc	1,000	566,34	566,345
148	SD04A1	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2", montarea bateriei	buc	4,000	1 106,25	4 425,000

1	2	3	4	5	6	7
		amestecatoare cu brat basculant de perete (Baterie combinata cu dus si robinet pentru cada)				
		<i>Total</i>	lei			172 496,181
		Total Utilaj santier Inclusiv salariu				172 496,181 18 338,750
		<i>Total</i>	lei			217 846,908
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				217 846,908 31 562,200
		3.4. Sistema C3				
		3.4.1. Conducte				
149	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)	m	36,000	45,21	1 627,632
150	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)-30%accesorii fasoane	m	10,800	45,21	488,292
151	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)	m	225,000	85,42	19 219,500
152	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)-30%accesorii fasoane	m	67,500	85,42	5 765,832
153	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)	m	55,000	83,36	4 584,800

1	2	3	4	5	6	7
154	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)-30%accesorii fasoane	m	16,500	83,36	1 375,422
155	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	31,600	6,80	214,880
156	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	316,000	12,75	4 029,000
157	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .(Gura de scurgere d-110mm)	buc	21,000	374,74	7 869,540
158	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Clapeta de aerisire d-50mm)	buc	3,000	67,03	201,102
159	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Clapeta de aerisire d-110mm)	buc	6,000	124,08	744,480
160	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm)	buc	12,000	96,74	1 160,880
161	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	3,000	84,09	252,276

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm .(Piesa curature PP d=50mm)				
162	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm .(Piesa curature)	buc	50,000	59,09	2 954,600
163	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Mufa antincendiară d-110mm)	buc	11,000	59,74	657,140
164	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Mufa antincendiară d-50mm)	buc	4,000	54,09	216,368
		<i>Total</i>	lei			51 361,744
		Total Conducte Inclusiv salariu				51 361,744 17 479,230
		3.4.2. Utilaj santier				
165	SC04A	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Lavuar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie)	buc	1,000	1 847,39	1 847,390
166	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavuar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Baterie pentru echipamente de proces)	buc	40,000	1 042,25	41 690,000
167	SB28A	Sifon din polipropilena, (Sifon pentru echipamente de proces)	buc	40,000	374,98	14 999,284
168	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Sifon de podea d-50mm pentru conectarea echipamente de proces)	buc	20,000	441,86	8 837,251

1	2	3	4	5	6	7
169	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru spalator 50x100)	buc	63,000	566,36	35 680,840
		<i>Total</i>	lei			103 054,765
		Total Utilaj santier Inclusiv salariu				103 054,765 13 918,750
		<i>Total</i>	lei			154 416,509
		Total Sistema C3 Inclusiv salariu				154 416,509 31 397,980
		<i>Total</i>	lei			675 923,005
		<i>Fondul social</i>	24 %			39 596,910
		<i>Transport material</i>	4 %			20 367,185
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			5 091,796
		<i>Cheltuieli directe</i>				740 978,896
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			107 441,940
		<i>Total</i>				848 420,836
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			33 936,833
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				882 357,669 164 987,125

		Total	lei	1 112 058,69
		TVA	20 %	222 411,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 334 470,43

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 № 1.5
Obiect 1.5. Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 1 334 470,43 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 № 1.5:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,386	85,00	3 687,810
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	37,806	85,00	3 213,510
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 748,393	85,00	148 613,405
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	19,480	85,00	1 655,800
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	85,00	93,500
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	161,070	85,00	13 690,950
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,220	85,00	2 058,700
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	85,00	1 482,400
		Total manopera				174 496,15

Materiale:

1.	11110001000318	Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-80mm	m2	9,054	92,00	832,968
2.	11110001000325	Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25mm	m2	30,096	27,00	812,592
3.	11110001000332	Saltele de vata minerala Isover -40mm, casurata cu folii de aluminiu d-32mm	m2	9,713	29,00	281,677
4.	11110001000340	Saltele de vata minerala Isover -40mm, casurata cu folii de aluminiu d-40mm	m2	10,990	35,00	384,650
5.	11110001000350	Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm	m2	11,794	60,00	707,640
6.	11110001000365	Saltele de vata minerala Isover - 40mm,casurata cu folii de aluminiu d-65mm	m2	10,506	79,00	829,974
7.	1150	Robinet din alama de tip d-N50 mm пожарный	buc	9,000	540,00	4 860,000
8.	1254	Рычаг для открывания вентиля	buc	9,000	25,00	225,000
9.	1255	Ствол ручной PC-50	buc	9,000	135,00	1 215,000

10.	1651	Резьбы для пож кранов Д=50мм	buc	18,000	70,00	1 260,000
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	6,00	1,482
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	100,00	0,600
13.	1752117307055	Calafat alb	kg	3,775	85,00	320,875
14.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,840	85,00	71,400
15.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	26,317	16,00	421,072
16.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	17,803	18,00	320,454
17.	22415532502	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	9,000	1 150,00	10 350,000
18.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	24,00	49,440
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	250,00	3,000
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	14,038	20,00	280,760
21.	25133073362014	Рукав резиновый L=6m d20mm	m	42,000	28,00	1 176,000
22.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	28,840	26,00	749,840
23.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	80,000	26,00	2 080,000
24.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,150
25.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	9,000	20,00	180,000
26.	25212167170502	Teava din material plastic d=50mm	m	19,584	45,00	881,280
27.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	1,836	11,00	20,196
28.	252121671705110	Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm	m	7,293	185,00	1 349,205
29.	25212167170520	Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm	m	278,460	15,00	4 176,900
30.	252121671705201	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm	m	271,830	25,00	6 795,750
31.	252121671705251	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm	m	46,410	29,00	1 345,890
32.	252121671705321	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=32mm	m	23,868	42,00	1 002,456
33.	252121671705401	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm	m	3,060	56,00	171,360
34.	25212167170541	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm	m	10,200	56,00	571,200
35.	25212167201605011	Teava de canalizare din PP d-100mm	m	415,090	56,00	23 245,040
36.	25212167201605012	Teava de canalizare din PVC d-100mm	m	227,630	54,00	12 292,020
37.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	9,786	16,00	156,576
38.	252121672056050	Teava de canalizare din PP d-50mm	m	115,154	23,00	2 648,542
39.	252121672056051	Teava de canalizare din PVC d-50mm	m	2,678	44,00	117,832
40.	2522147331400	Furtun de incendiu d-N50 L=20m	m	180,000	29,00	5 220,000
41.	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,010	115,00	116,150
42.	2523126721150015	Sifon pentru echipamente de proces	buc	40,400	350,00	14 140,000
43.	2523126721155	Gura de scurgere d-50mm	buc	6,000	350,00	2 100,000
44.	2523156101121c	Pilnie metalica pentru condensat d-50x100mm	buc	2,080	450,00	936,000
45.	2523156101121s	Pilnie metalica pentru spalator 50x100	buc	65,520	450,00	29 484,000
46.	2523156101121p	Pilnie metalica pentru chiuveta 50x100	buc	1,040	450,00	468,000
47.	2523156101122g	Gura de scurgere d-110mm	buc	31,000	350,00	10 850,000
48.	252315671940011	Mufa din material plastic d-110	buc	0,643	45,00	28,935
49.	25231567194020	Mufa din material plastic d-20	buc	48,555	4,00	194,220
50.	25231567194025	Mufa din material plastic d-25	buc	4,095	4,00	16,380
51.	25231567194040	Mufa din material plastic d-40	buc	1,170	8,00	9,360
52.	252315671943011	Cot din material plastic d-100	buc	0,429	45,00	19,305
53.	2523156719432	Mufa din material plastic d-32	buc	2,106	5,00	10,530
54.	25231567194320	Cot din material plastic d-20	buc	32,370	5,00	161,850
55.	25231567194325	Cot din material plastic d-25	buc	2,730	5,00	13,650
56.	25231567194332	Cot din material plastic d-32	buc	1,404	6,00	8,424
57.	25231567194340	Cot din material plastic d-40	buc	0,780	7,00	5,460

58.	25231567194501 1	Teu din material plastic d-100	buc	1,073	34,00	36,482
59.	25231567194520	Teu din material plastic d-20	buc	80,925	5,00	404,625
60.	25231567194525	Teu din material plastic d-25	buc	6,825	5,00	34,125
61.	25231567194532	Teu din material plastic d-32	buc	3,510	5,00	17,550
62.	25231567194540	Teu din material plastic d-40	buc	1,950	12,00	23,400
63.	25231567194601 1	Reductie din material plastic d-110	buc	0,357	22,00	7,854
64.	25231567194620	Reductie din material plastic d-20	buc	26,975	4,00	107,900
65.	25231567194625	Reductie din material plastic d-25	buc	2,275	4,00	9,100
66.	25231567194632	Reductie din material plastic d-32	buc	1,170	5,00	5,850
67.	25231567194640	Reductie din material plastic d-40	buc	0,650	7,00	4,550
68.	2523156721015	Clapeta de aerisire d-50mm	buc	3,000	45,00	135,000
69.	25231567210311 m	Mufa antincendiare pentru coloanele de canalizare d-110mm	buc	17,000	35,00	595,000
70.	25231567210375 0m	Mufa antincendiare pentru coloanele de canalizare d-50mm	buc	4,000	35,00	140,000
71.	2523156721050	Piesa curatire PP d=50mm	buc	45,000	65,00	2 925,000
72.	2523156721051	Piesa curatire	buc	50,000	40,00	2 000,000
73.	25231567211222	Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm	buc	22,000	72,00	1 584,000
74.	252315672117	Clapeta de aerisire d-110mm	buc	8,000	95,00	760,000
75.	26221024380002	Lavoar din ceramica cu sifon de tip butelie, cu baterie cromata	buc	31,620	1 520,00	48 062,400
76.	26221024380002 1	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie	buc	1,020	1 520,00	1 550,400
77.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior pcu rezervor	buc	29,128	1 560,00	45 439,680
78.	2622102451301	Pisoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie	buc	15,453	1 300,00	20 088,900
79.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriiile sale	buc	28,840	215,00	6 200,600
80.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,310	2,10	4,851
81.	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	22,292	50,00	1 114,600
82.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,187	25,00	4,675
83.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,123	25,00	28,075
84.	27212041140420	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-20	buc	3,385	14,00	47,390
85.	27212041140425	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-25	buc	3,447	17,00	58,599
86.	27212041140432	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	3,329	22,00	73,238
87.	27212041140440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-40	buc	2,242	48,00	107,616
88.	27212041140450	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-50	buc	1,926	94,00	181,044
89.	27212041140465	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-65	buc	1,313	78,00	102,414
90.	27212041140480	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-80	buc	0,919	78,00	71,682
91.	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-40	buc	17,945	38,00	681,910
92.	27212041150050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-50	buc	15,411	99,00	1 525,689
93.	27212041150080	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-80	buc	7,353	215,00	1 580,895
94.	2721204115015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-15	buc	41,574	32,00	1 330,368
95.	2721204115020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-20	buc	27,076	42,00	1 137,192
96.	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-25	buc	27,581	52,00	1 434,212
97.	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	26,626	27,00	718,902
98.	2721204115065	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-65	buc	10,504	200,00	2 100,800
99.	27212041178015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-15	buc	38,976	9,00	350,784

100.	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-20	buc	25,384	14,00	355,376
101.	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	24,962	25,00	624,050
102.	27212041178040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-40	buc	16,824	25,00	420,600
103.	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-50	buc	14,448	42,00	606,816
104.	27212041178065	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-65	buc	9,847	90,00	886,230
105.	27212041178080	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-80	buc	6,894	130,00	896,220
106.	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-25	buc	25,858	12,00	310,296
107.	27212041201040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-40	buc	3,365	40,00	134,600
108.	27212041201050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-50	buc	2,890	50,00	144,500
109.	27212041201080	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-80	buc	1,378	80,00	110,240
110.	2721204120115	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-15	buc	7,795	17,00	132,515
111.	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-20	buc	5,076	17,00	86,292
112.	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-25	buc	5,171	17,00	87,907
113.	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	4,992	40,00	199,680
114.	2721204120165	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-65	buc	1,969	68,00	133,892
115.	27212041231025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-25	buc	3,447	17,00	58,599
116.	27212041231040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-40	buc	2,242	47,00	105,374
117.	27212041231050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-50	buc	1,926	53,00	102,078
118.	27212041231065	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-65	buc	1,313	74,00	97,162
119.	27212041231080	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-80	buc	0,919	90,00	82,710
120.	2721204123115	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-15	buc	5,197	10,00	51,970
121.	2721204123120	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-20	buc	3,385	10,00	33,850
122.	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	3,329	34,00	113,186
123.	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-15x2.8mm FOCT 3262-75	m	262,435	62,00	16 270,970
124.	2722103306020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-20x2.8mm FOCT 3262-75	m	170,920	68,00	11 622,560
125.	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-25x3.2mm FOCT 3262-75	m	174,104	32,00	5 571,328
126.	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm FOCT 3262-75	m	168,075	98,00	16 471,350

127.	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-40x3.50mm FOCT 3262-75	m	113,278	136,00	15 405,808
128.	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-50x3.50mm FOCT 3262-75	m	97,287	150,00	14 593,050
129.	2722103306065	Teava din otel zincat d-65x3.5mm FOCT 3262-75	m	66,307	219,00	14 521,233
130.	2722103306080	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-80x4.0mm FOCT 3262-75	m	46,415	260,00	12 067,900
131.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	7,481	30,00	224,430
132.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,591	30,00	107,730
133.	2811236301	Stingatoare cu praf OPI-10	buc	18,000	535,00	9 630,000
134.	28112363017	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110MM cu dispozitiv electric DN110	buc	3,000	39 060,00	117 180,000
135.	28112363020	Spalatorie de inox 1200x600x850 cu dus, sifon tip "butelie "si baterie	buc	3,000	3 500,00	10 500,000
136.	2811236304	Apometru d=65/20mm, combinat	buc	1,000	12 600,00	12 600,000
137.	281123631500	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,000	14 500,00	14 500,000
138.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	9,000	1 150,00	10 350,000
139.	287411580107	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	3,00	12,000
140.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	15,300	235,00	3 595,500
141.	2875114200201	Chiuvea din otel emaliat cu sifon tip "butelie "si baterie	buc	1,010	1 360,00	1 373,600
142.	2875114200780	Cadita dus cu sifon si baterie	buc	1,030	2 080,00	2 142,400
143.	2875114201170	Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d-32 mm	buc	2,050	1 690,00	3 464,500
144.	28751142029052	Sifon de podea d-50mm pentru conectarea echipamente de proces	buc	21,000	350,00	7 350,000
145.	28751142031301	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	3,060	175,00	535,500
146.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	37,740	40,00	1 509,600
147.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	71,400	35,00	2 499,000
148.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	28,840	365,00	10 526,600
149.	28752741101010	Insertie flexibila d-100, L-1,0m	buc	1,000	80,00	80,000
150.	2875274110125116	Reductie 110x65 din otel	buc	1,020	135,00	137,700
151.	28752741101251865	Reductie 80x65mm din otel	buc	1,020	88,00	89,760
152.	2875274201001	Robinet cu ventil de inchidere, cu mufa D=15mm	buc	1,020	75,00	76,500
153.	28752742010025	Robinet PPR PN10 d=25mm	buc	33,660	98,00	3 298,680
	2875274201020	(Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc	23,460	95,00	2 228,700

154.						
155.	28752742010222	Robinet cu trei directi	buc	1,020	85,00	86,700
156.	2875274201032	Robinet PPR PN10 DN32	buc	12,240	140,00	1 713,600
157.	2875274201040	Robinet PPR PN10 DN40	buc	4,060	236,00	958,160
158.	2875274201065	Clapeta de retinere D=65mm	buc	1,015	550,00	558,250
159.	287527420115	Robinet PPR PN10 d=15mm	buc	197,880	68,00	13 455,840
160.	287527440010100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	buc	2,100	260,00	546,000
161.	28752744001065	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	buc	4,200	225,00	945,000
162.	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	10,500	200,00	2 100,000
163.	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	buc	6,300	260,00	1 638,000
164.	29131242013707	Robinet de udare, interior, complet cu baterie pentru chiuveta si minica de cauciuc cu scheleta textila d-20mm , L=6.0 m	buc	7,000	280,00	1 960,000
165.	2913124201375	Baterie pentru echipamente de proces	buc	40,000	850,00	34 000,000
166.	2913124201377	Baterie combinata cu dus si robinet pentru cada	buc	4,020	1 050,00	4 221,000
167.	2913124201614	Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-32mm	buc	1,020	300,00	306,000
168.	2913124201615	Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-25mm	buc	1,020	300,00	306,000
169.	291312450320511	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	5,200	1 360,00	7 072,000
170.	2913124503205165	Vana cu sfera si flanta din fonta DN65	buc	3,120	1 900,00	5 928,000
171.	291312450320565	Vana din fonta cu pana cauciucata D=65mm	buc	2,080	1 900,00	3 952,000
172.	29131245043011	Cap de imbinare de tip ГP -50mm	buc	18,000	170,00	3 060,000
173.	291312450440021	Cap de imbinare de tip ГM-50mm	buc	9,135	85,00	776,475
174.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	28,840	70,00	2 018,800
175.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	15,300	100,00	1 530,000
176.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	28,840	70,00	2 018,800
177.	291313450015	Clapeta de aierisire automata pentru apeduct d-15mm	buc	7,000	148,00	1 036,000
178.	3220137315778	Decapant	kg	3,812	45,00	171,540
179.	332020000065	Filtru d=65mm	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
180.	33205000000002M	Manometru tehnic OBM-100	buc	1,010	274,00	276,740
181.	33205173522110	Furtun polietilen spumos, (ПЭП) d-110mm	m	5,948	125,00	743,500
	3320517352220	Furtun polietilen spumos, (ПЭП) DN20	m	340,673	10,00	3 406,730

182.						
183.	3320517352225	Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN25	m	37,852	22,00	832,744
184.	3320517352232	Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN32	m	19,467	25,00	486,675
185.	3320517352240	Furtun polietilen spumos, (ΠЭΠ) DN40	m	10,815	36,00	389,340
186.	8111000	Amestecator pentru chiuveta	buc	1,010	1 020,00	1 030,200
		Total materiale de construcții				715 008,13

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,055	150,00	908,250
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9,280	100,00	928,000
		Total utilaje de construcții				1 836,25

Total	lei	1 112 058,69
TVA	20 %	222 411,74

Total deviz:

1 334 470,43

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

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
		1. Valoarea utilajului				
		1.1. Sistema A1				
		1.1.1. Utilajului A1				
1	Pret de piata	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric d-100mm	buc			14 500,00
	281123631500	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
		<i>Total</i>	lei			14 500,000
		1.1.2. Nod de masurare				

1	2	3	4	5	6	7
		D=65/20mm (comp-1)				
2	Pret de piata	Apometru d=65/20mm, combinat	buc			12 600,00
	2811236304	Apometru d=65/20mm, combinat	buc	1,0000	12 600,00	12 600,00
		<i>Total</i>	lei			12 600,000
3	Pret de piata	Filtru d=65mm	buc			2 400,00
	33202000065	Filtru d=65mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,000
		1.1.3. Dulap pentru hidrant de incendiu (comp-9)				
4	Pret de piata	Hidrant interior, Robinet din alama de tip DN50	buc			540,00
	1150	Robinet din alama de tip d-N50 mm пожарный	buc	1,0000	540,00	540,00
		<i>Total</i>	lei			4 860,000
5	Pret de piata	Stingator manual	buc			535,00
	2811236301	Stingatoare cu praf OII-10	buc	1,0000	535,00	535,00
		<i>Total</i>	lei			9 630,000
6	Pret de piata	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc			1 150,00
	22415532502	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Total</i>	lei			10 350,000
		1.2. Sistema C1				
7	Pret de piata	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110mm cu dispozitiv electric DN-110 mm	buc			39 060,00
	28112363017	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110mm cu dispozitiv electric DN110	buc	1,0000	39 060,00	39 060,00
		<i>Total</i>	lei			78 120,000
		1.3. Sistema C3				
8	Pret de piata	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110mm cu dispozitiv electric DN110	buc			39 060,00
	28112363017	Clapeta cu 2camere, HL710.2EPC d-110mm cu dispozitiv electric DN110	buc	1,0000	39 060,00	39 060,00
		<i>Total</i>	lei			39 060,000
9	Pret de piata	Spalatorie de inox 1200x600x850 cu dus, sifon tip "butelie "si baterie	buc			3 500,00
	28112363020	Spalatorie de inox 1200x600x850 cu dus, sifon tip "butelie "si baterie	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			10 500,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema A1				
		2.1.1. Sistema A1				
10	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm)	buc			92,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	85,00	59,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	25,00	28,08
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	25,00	4,68
		<i>Total</i>	lei			92,250
11	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100mm	buc			383,33
	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	6,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			383,332
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flansa	buc			388,65

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru sudura d=100mm.pentru vana cu sfera)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	287527440010100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			777,300
		2.1.2. Nod de masurare D=65/20mm (comp-1)				
13	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm (Apometru d=65/20mm, combinat)	buc			46,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	85,00	46,75
		<i>Total</i>	lei			46,750
14	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 65(Filtru D=65mm)	buc			195,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,50
		<i>Total</i>	lei			195,500
		2.1.3. Dulap pentru hidrant de incendiu (comp-9)				
15	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet din alama de tip DN50)	buc			2 390,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	85,00	340,00
	1255	Ствол ручной PC-50	buc	1,0000	135,00	135,00
	1254	Рычаг для открывания вентиля	buc	1,0000	25,00	25,00
	1651	Резьбы для пож кранов Д=50мм	buc	2,0000	70,00	140,00
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2522147331400	Furtun de incendiu d-N50 L=20m	m	20,0000	29,00	580,00
		<i>Total</i>	lei			21 510,000
16	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de ГP-50.	buc			204,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4000	85,00	34,00
	29131245043011	Cap de imbinare de tip ГP -50mm	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			3 672,000
17	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de ГM-50.	buc			120,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4000	85,00	34,00
	291312450440021	Cap de imbinare de tip ГM-50mm	buc	1,0000	85,00	86,28
		<i>Total</i>	lei			1 082,475
18	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu)	buc			340,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	85,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			3 060,000
		2.2. Sistema C1.C3				
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (HL710.2EPC d-110mm cu dispozitiv electric DN-110 mm)	buc			46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
		<i>Total</i>	lei			140,250
20	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 50 mm	buc			383,33
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	85,00	370,60

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,00	12,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			1 149,990
21	SC06A	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 zidarie de caramida (Spalatorie de inox 1200x600x850 cu dus, sifon tip "butelie "si baterie)	buc			429,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	85,00	131,75
	28751142031301	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	175,00	178,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80
	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			1 287,546
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema A1				
		3.1.1. Conducte				
22	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" (Teava din otel zincat d-80x4.0mm ΓOCT 3262-75)	m			469,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	85,00	144,50
	2722103306080	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-80x4.0mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	260,00	265,23
	27212041178080	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-80	buc	0,1500	130,00	19,70
	27212041150080	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-80	buc	0,1600	215,00	34,74
	27212041201080	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-80	buc	0,0300	80,00	2,42
	27212041231080	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-80	buc	0,0200	90,00	1,82
	27212041140480	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-80	buc	0,0200	78,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			16 449,546
23	SA04H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3" (Teava din otel zincat d-80x4.0mm ΓOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m			469,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	85,00	144,50
	2722103306080	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-80x4.0mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	260,00	265,22
	27212041178080	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-80	buc	0,1500	130,00	19,70
	27212041150080	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-80	buc	0,1600	215,00	34,75
	27212041201080	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-80	buc	0,0300	80,00	2,42
	27212041231080	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-80	buc	0,0200	90,00	1,82
	27212041140480	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-80	buc	0,0200	78,00	1,57
		<i>Total</i>	lei			4 934,851
24	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2" (Teava din otel zincat d-65x3.5mm ΓOCT 3262-75)	m			380,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	85,00	106,25
	2722103306065	Teava din otel zincat d-65x3.5mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	219,00	223,40
	27212041178065	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-65	buc	0,1500	90,00	13,64
	2721204115065	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-65	buc	0,1600	200,00	32,32
	2721204120165	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-65	buc	0,0300	68,00	2,06
	27212041231065	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-65	buc	0,0200	74,00	1,49
	27212041140465	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-65	buc	0,0200	78,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			19 036,885
25	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m			380,74

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 1/2" (Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГОСТ 3262-75) -30%accessorii fasoane				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	85,00	106,25
	2722103306065	Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	219,00	223,41
	27212041178065	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-65	buc	0,1500	90,00	13,63
	2721204115065	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-65	buc	0,1600	200,00	32,32
	2721204120165	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-65	buc	0,0300	68,00	2,06
	27212041231065	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-65	buc	0,0200	74,00	1,49
	27212041140465	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-65	buc	0,0200	78,00	1,58
		Total	lei			5 711,096
26	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75)	m			258,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	85,00	78,20
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	150,00	153,77
	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-50	buc	0,1500	42,00	6,39
	27212041150050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-50	buc	0,1600	99,00	16,08
	27212041201050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-50	buc	0,0300	50,00	1,52
	27212041231050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-50	buc	0,0200	53,00	1,08
	27212041140450	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-50	buc	0,0200	94,00	1,91
		Total	lei			11 652,745
27	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			258,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	85,00	78,20
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	150,00	153,78
	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-50	buc	0,1500	42,00	6,39
	27212041150050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-50	buc	0,1600	99,00	16,07
	27212041201050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-50	buc	0,0300	50,00	1,52
	27212041231050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-50	buc	0,0200	53,00	1,08
	27212041140450	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-50	buc	0,0200	94,00	1,91
		Total	lei			3 495,846
28	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d- 40x3.50mm ГОСТ 3262-75)	m			215,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	85,00	62,90
	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-40x3.50mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	136,00	139,42
	27212041178040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-40	buc	0,1500	25,00	3,81
	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-40	buc	0,1600	38,00	6,17
	27212041201040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-40	buc	0,0300	40,00	1,22
	27212041231040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-40	buc	0,0200	47,00	0,95
	27212041140440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-40	buc	0,0200	48,00	0,97
		Total	lei			7 540,487
29	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d- 40x3.50mm ГОСТ 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			215,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	85,00	62,90
	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-40x3.50mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	136,00	139,42
	27212041178040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-40	buc	0,1500	25,00	3,81
	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-40	buc	0,1600	38,00	6,17
	27212041201040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-40	buc	0,0300	40,00	1,22
	27212041231040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-40	buc	0,0200	47,00	0,95
	27212041140440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-40	buc	0,0200	48,00	0,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 262,154
30	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm GOCT 3262-75)	m			166,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm GOCT 3262-75	m	1,0100	98,00	100,96
	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	0,1500	25,00	3,82
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	0,1600	27,00	4,41
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	0,0300	40,00	1,22
	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	0,0200	34,00	0,69
	27212041140432	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	0,0200	22,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			6 171,827
31	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm GOCT 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			166,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm GOCT 3262-75	m	1,0100	98,00	100,96
	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	0,1500	25,00	3,82
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	0,1600	27,00	4,41
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	0,0300	40,00	1,23
	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	0,0200	34,00	0,69
	27212041140432	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	0,0200	22,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 851,535
32	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm GOCT 3262-75)	m			87,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-25x3.2mm GOCT 3262-75	m	1,0100	32,00	32,97
	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-25	buc	0,1500	12,00	1,84
	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-25	buc	0,1600	52,00	8,49
	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-25	buc	0,0300	17,00	0,52
	27212041231025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
	27212041140425	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			3 915,117
33	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm GOCT 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			87,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-25x3.2mm GOCT 3262-75	m	1,0100	32,00	32,97
	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-25	buc	0,1500	12,00	1,84
	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-25	buc	0,1600	52,00	8,49
	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-25	buc	0,0300	17,00	0,52
	27212041231025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
	27212041140425	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			1 174,525
34	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm GOCT 3262-75)	m			118,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2722103306020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-20x2.8mm GOCT 3262-75	m	1,0100	68,00	70,40
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-20	buc	0,1500	14,00	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	2721204115020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-20	buc	0,1600	42,00	6,89
	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-20	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123120	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-20	buc	0,0200	10,00	0,21
	27212041140420	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-20	buc	0,0200	14,00	0,29
		Total	lei			11 276,735
35	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ΓOCT 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			118,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2722103306020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-20x2.8mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	68,00	70,40
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-20	buc	0,1500	14,00	2,15
	2721204115020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-20	buc	0,1600	42,00	6,89
	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-20	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123120	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-20	buc	0,0200	10,00	0,20
	27212041140420	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-20	buc	0,0200	14,00	0,29
		Total	lei			3 383,029
36	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel zincat d-15x2.8mm ΓOCT 3262-75)	m			105,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-15x2.8mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	62,00	64,19
	27212041178015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-15	buc	0,1500	9,00	1,38
	2721204115015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-15	buc	0,1600	32,00	5,25
	2721204120115	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-15	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123115	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-15	buc	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			17 942,615
37	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" (Teava din otel zincat d-15x2.8mm ΓOCT 3262-75))-30%accessorii fasoane	m			105,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-15x2.8mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	62,00	64,19
	27212041178015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-15	buc	0,1500	9,00	1,38
	2721204115015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-15	buc	0,1600	32,00	5,25
	2721204120115	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-15	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123115	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-15	buc	0,0200	10,00	0,21
		Total	lei			5 382,809
38	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm)	m			232,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121671705110	Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm	m	1,0200	185,00	188,70
	252315671943011	Cot din material plastic d-100	buc	0,0600	45,00	2,70
	252315671945011	Teu din material plastic d-100	buc	0,1500	34,00	5,10
	252315671946011	Reductie din material plastic d-110	buc	0,0500	22,00	1,10
	252315671940011	Mufa din material plastic d-110	buc	0,0900	45,00	4,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	45,00	0,45
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	150,00	3,22
		Total	lei			1 280,610
39	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm) - 30%accessorii fasoane	m			232,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121671705110	Teava PPR PN 10 SDR 17 D=110mm	m	1,0200	185,00	188,70
	252315671943011	Cot din material plastic d-100	buc	0,0600	45,00	2,70
	252315671945011	Teu din material plastic d-100	buc	0,1500	34,00	5,11
	252315671946011	Reductie din material plastic d-110	buc	0,0500	22,00	1,09
	252315671940011	Mufa din material plastic d-110	buc	0,0900	45,00	4,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	45,00	0,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	150,00	3,18
		Total	lei			384,084
40	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)	m			30,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	85,00	11,90
	25212167170520	Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm	m	1,0200	15,00	15,30
	25231567194320	Cot din material plastic d-20	buc	0,0600	5,00	0,30
	25231567194520	Teu din material plastic d-20	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194620	Reductie din material plastic d-20	buc	0,0500	4,00	0,20
	25231567194020	Mufa din material plastic d-20	buc	0,0900	4,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	150,00	1,41
		Total	lei			6 470,100
41	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm)-30%accessorii fasoane	m			30,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	85,00	11,90
	25212167170520	Teava PPR PN 10 SDR 17 D=20mm	m	1,0200	15,00	15,30
	25231567194320	Cot din material plastic d-20	buc	0,0600	5,00	0,30
	25231567194520	Teu din material plastic d-20	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194620	Reductie din material plastic d-20	buc	0,0500	4,00	0,20
	25231567194020	Mufa din material plastic d-20	buc	0,0900	4,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	150,00	1,41
		Total	lei			1 941,000
42	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,75
		Total	lei			108,375
43	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,50
		Total	lei			362,950
44	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			348,160
45	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		Total	lei			578,000
46	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind	m			5,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8"-2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,10
		Total	lei			2 177,700
47	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	85,00	5,95
		Total	lei			32,725
48	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		Total	lei			1 020,000
49	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	85,00	4,25
		Total	lei			892,500
50	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-80mm)	m2			136,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000318	Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-80mm	m2	1,0300	92,00	94,76
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		Total	lei			1 198,958
51	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-65mm)	m2			123,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000365	Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-65mm	m2	1,0300	79,00	81,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		Total	lei			1 254,719
52	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm)	m2			103,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,28
	11110001000350	Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		Total	lei			730,270
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-40mm)	m2			77,70
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000340	Saltele de vata minerala Isover -40mm, casurata cu folii de aluminiu d-40mm	m2	1,0300	35,00	36,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		Total	lei			341,095
54	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-32mm)	m2			71,52
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,30
	11110001000332	Saltele de vata minerala Isover -40mm, casurata cu folii de aluminiu d-32mm	m2	1,0300	29,00	29,87

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			265,334
55	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25.20.15mm)	m2			69,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000325	Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25mm	m2	1,0300	27,00	27,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 345,917
56	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2			35,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	50,00	7,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1190	18,00	2,14
		<i>Total</i>	lei			3 612,053
57	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=110 mm (Furtun polietilen spumos, (ΠΕΠ) d-110mm)	m			170,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522110	Furtun polietilen spumos, (ΠΕΠ) d-110mm	m	1,0300	125,00	135,18
		<i>Total</i>	lei			939,850
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm (Furtun polietilen spumos, (ΠΕΠ) DN20)	m			46,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	3320517352220	Furtun polietilen spumos, (ΠΕΠ) DN20	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			6 046,950
		3.1.2. Nod cu apometru				
59	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=65mm)	buc			2 044,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	85,00	68,85
	291312450320565	Vana din fonta cu pana cauciucata D=65mm	buc	1,0000	1 900,00	1 976,00
		<i>Total</i>	lei			4 089,700
60	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm (Flansa din otel pentru sudura d=65mm)	buc			351,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	28752744001065	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	buc	1,0000	225,00	236,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 407,600
61	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu ventil de inchidere d=15mm)	buc			96,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201001	Robinet cu ventil de inchidere, cu mufa D=15mm	buc	1,0000	75,00	76,50
		<i>Total</i>	lei			96,900
62	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru tehnic OBM-100)	buc			314,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	33205000000002 M	Manometru tehnic OBM-100	buc	1,0100	274,00	276,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	100,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	250,00	3,00
		Total	lei			314,340
63	SD07G	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2 1/2" (Clapeta de retinere D=65mm)	buc			643,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	85,00	85,00
	2875274201065	Clapeta de retinere D=65mm	buc	1,0000	550,00	558,25
		Total	lei			643,250
64	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet cu trei directi)	buc			107,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	28752742010222	Robinet cu trei directi	buc	1,0000	85,00	86,70
		Total	lei			107,100
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20x15 mm (Reductie 110x65)	buc			250,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110125116	Reductie 110x65 din otel	buc	1,0000	135,00	137,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		Total	lei			250,950
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20x15 mm (Reductie 80x65mm)	buc			203,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	28752741101251865	Reductie 80x65mm din otel	buc	1,0000	88,00	89,76
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
		Total	lei			203,010
		3.1.3. Armatura				
67	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN65)	buc			2 044,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	85,00	68,85
	2913124503205165	Vana cu sfera si flanta din fonta DN65	buc	1,0000	1 900,00	1 976,00
		Total	lei			6 134,550
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm (Flansa din otel pentru sudura d=65mm)	buc			388,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura d=65mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			2 331,900
69	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN50)	buc			1 483,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	85,00	68,85
	291312450320511	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	1,0000	1 360,00	1 414,40
		Total	lei			5 933,000
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65mm (Flansa din otel pentru sudura d=50mm)	buc			325,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		Total	lei			2 605,200
71	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet PPR PN10 d-	buc			280,34

1	2	3	4	5	6	7
		40mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201040	Robinet PPR PN10 DN40	buc	1,0000	236,00	239,54
		<i>Total</i>	lei			560,680
72	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet PPR PN10 d-32)	buc			176,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2875274201032	Robinet PPR PN10 DN32	buc	1,0000	140,00	142,80
		<i>Total</i>	lei			884,000
73	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN10 d=25mm)	buc			124,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	28752742010025	Robinet PPR PN10 d=25mm	buc	1,0000	98,00	99,96
		<i>Total</i>	lei			2 118,370
74	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc			117,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201020	(Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc	1,0000	95,00	96,90
		<i>Total</i>	lei			1 759,500
75	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d=15mm)	buc			84,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	287527420115	Robinet PPR PN10 d=15mm	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Total</i>	lei			11 005,800
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Insertie flexibila d-100, L-1,0m)	buc			182,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	28752741101010	Insertie flexibila d-100, L-1,0m	buc	1,0000	80,00	80,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	287411580107	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			182,800
77	ID06A F.	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Clapeta de aerisire automata pentru apeduct d-15mm)	buc			156,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	291313450015	Clapeta de aerisire automata pentru apeduct d-15mm	buc	1,0000	148,00	148,00
		<i>Total</i>	lei			469,500
		3.2. Sistema T3,T4				
		3.2.1. Conducte				
78	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75)	m			258,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	85,00	78,20
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-50x3.50mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	150,00	153,77
	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-50	buc	0,1500	42,00	6,39
	27212041150050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-50	buc	0,1600	99,00	16,08
	27212041201050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-50	buc	0,0300	50,00	1,52
	27212041231050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-50	buc	0,0200	53,00	1,08
	27212041140450	Reducție din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-50	buc	0,0200	94,00	1,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 250,545
79	SA04F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (Teava din otel zincat d-50x3.50mm GOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m			258,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	85,00	78,20
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-50x3.50mm GOCT 3262-75	m	1,0100	150,00	153,77
	27212041178050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-50	buc	0,1500	42,00	6,39
	27212041150050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-50	buc	0,1600	99,00	16,08
	27212041201050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-50	buc	0,0300	50,00	1,52
	27212041231050	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-50	buc	0,0200	53,00	1,08
	27212041140450	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-50	buc	0,0200	94,00	1,91
		<i>Total</i>	lei			2 175,221
80	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d-40x3.50mm GOCT 3262-75)	m			215,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	85,00	62,90
	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-40x3.50mm GOCT 3262-75	m	1,0100	136,00	139,42
	27212041178040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-40	buc	0,1500	25,00	3,81
	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-40	buc	0,1600	38,00	6,17
	27212041201040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-40	buc	0,0300	40,00	1,22
	27212041231040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-40	buc	0,0200	47,00	0,95
	27212041140440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-40	buc	0,0200	48,00	0,97
		<i>Total</i>	lei			10 772,117
81	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel zincat d-40x3.50mm GOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m			215,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	85,00	62,90
	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-40x3.50mm GOCT 3262-75	m	1,0100	136,00	139,42
	27212041178040	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-40	buc	0,1500	25,00	3,81
	27212041150040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-40	buc	0,1600	38,00	6,17
	27212041201040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-40	buc	0,0300	40,00	1,22
	27212041231040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-40	buc	0,0200	47,00	0,95
	27212041140440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-40	buc	0,0200	48,00	0,97
		<i>Total</i>	lei			3 231,600
82	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm GOCT 3262-75)	m			166,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm GOCT 3262-75	m	1,0100	98,00	100,96
	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	0,1500	25,00	3,82
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	0,1600	27,00	4,41
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	0,0300	40,00	1,22
	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	0,0200	34,00	0,69
	27212041140432	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	0,0200	22,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			9 507,975
83	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din oTel zincat d-32x3.2mm GOCT 3262-75)-30%accesorii fasoane	m			166,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm GOCT 3262-75	m	1,0100	98,00	100,96

1	2	3	4	5	6	7
	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	0,1500	25,00	3,82
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	0,1600	27,00	4,41
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	0,0300	40,00	1,22
	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	0,0200	34,00	0,69
	27212041140432	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	0,0200	22,00	0,45
		Total	lei			2 852,364
84	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm ΓOCT 3262-75)	m			87,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-25x3.2mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	32,00	32,97
	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-25	buc	0,1500	12,00	1,84
	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-25	buc	0,1600	52,00	8,49
	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-25	buc	0,0300	17,00	0,52
	27212041231025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
	27212041140425	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
		Total	lei			7 395,221
85	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1"(Teava din otel zincat d-25x3.2mm ΓOCT 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			87,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-25x3.2mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	32,00	32,97
	2721204117825	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-25	buc	0,1500	12,00	1,84
	2721204115025	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-25	buc	0,1600	52,00	8,49
	2721204120125	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-25	buc	0,0300	17,00	0,52
	27212041231025	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
	27212041140425	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-25	buc	0,0200	17,00	0,35
		Total	lei			2 218,578
86	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ΓOCT 3262-75)	m			118,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2722103306020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-20x2.8mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	68,00	70,40
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-20	buc	0,1500	14,00	2,15
	2721204115020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-20	buc	0,1600	42,00	6,89
	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-20	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123120	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-20	buc	0,0200	10,00	0,20
	27212041140420	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-20	buc	0,0200	14,00	0,29
		Total	lei			3 798,472
87	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" (Teava din otel zincat d-20x2.8mm ΓOCT 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			118,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2722103306020	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-20x2.8mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	68,00	70,39
	27212041178020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-20	buc	0,1500	14,00	2,15
	2721204115020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-20	buc	0,1600	42,00	6,89
	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-20	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123120	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-20	buc	0,0200	10,00	0,21
	27212041140420	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-20	buc	0,0200	14,00	0,29
		Total	lei			1 139,499
88	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m			105,54

1	2	3	4	5	6	7
		de 1/2" (Teava din oțel zincat d-15x2.8mm ГОСТ 3262-75)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2722103306015	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal d-15x2.8mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	62,00	64,18
	27212041178015	Cot din fontă maleabilă A1, zincat d-15	buc	0,1500	9,00	1,38
	2721204115015	Teu din fontă maleabilă B1, zincat d-15	buc	0,1600	32,00	5,25
	2721204120115	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată d-15	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123115	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată d-15	buc	0,0200	10,00	0,20
		Total	lei			2 638,611
89	SA04A	Teava din oțel zincată pentru instalații, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul de 1/2" (Teava din oțel zincat d-15x2.8mm ГОСТ 3262-75))-30%accesorii fasoane	m			105,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2722103306015	Teava din oțel, zincată pentru instalații sudată longitudinal d-15x2.8mm ГОСТ 3262-75	m	1,0100	62,00	64,18
	27212041178015	Cot din fontă maleabilă A1, zincat d-15	buc	0,1500	9,00	1,38
	2721204115015	Teu din fontă maleabilă B1, zincat d-15	buc	0,1600	32,00	5,25
	2721204120115	Mufa din fontă maleabilă cu filete, M2DS, zincată d-15	buc	0,0300	17,00	0,52
	2721204123115	Niplu din fontă maleabilă, N8DS, zincată d-15	buc	0,0200	10,00	0,21
		Total	lei			791,572
90	SA17C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de distribuție, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 40 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm)	m			78,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	25212167170541	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm	m	1,0200	56,00	57,12
	25231567194340	Cot din material plastic d-40	buc	0,0600	7,00	0,42
	25231567194540	Teu din material plastic d-40	buc	0,1500	12,00	1,80
	25231567194640	Reducție din material plastic d-40	buc	0,0500	7,00	0,35
	25231567194040	Mufa din material plastic d-40	buc	0,0900	8,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0119	150,00	1,78
		Total	lei			781,300
91	SA17C	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de distribuție, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 40 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm)-30%accesorii fasoane	m			78,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	252121671705401	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=40mm	m	1,0200	56,00	57,12
	25231567194340	Cot din material plastic d-40	buc	0,0600	7,00	0,42
	25231567194540	Teu din material plastic d-40	buc	0,1500	12,00	1,80
	25231567194640	Reducție din material plastic d-40	buc	0,0500	7,00	0,35
	25231567194040	Mufa din material plastic d-40	buc	0,0900	8,00	0,72
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	45,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0119	150,00	1,80
		Total	lei			234,435
92	SA17B	Teava din material plastic imbinată prin sudură prin polifuziune, în conducte de distribuție, la clădiri de locuit și social culturale, având diametrul de 32 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=32mm)	m			60,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
	252121671705321	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=32mm	m	1,0200	42,00	42,84
	25231567194332	Cot din material plastic d-32	buc	0,0600	6,00	0,36
	25231567194532	Teu din material plastic d-32	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194632	Reducție din material plastic d-32	buc	0,0500	5,00	0,25
	2523156719432	Mufa din material plastic d-32	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,0106	150,00	1,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 087,770
93	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN 10 SDR 17 D=32mm)-30%accesorii fasoane	m			60,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	85,00	13,60
	252121671705321	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=32mm	m	1,0200	42,00	42,84
	25231567194332	Cot din material plastic d-32	buc	0,0600	6,00	0,36
	25231567194532	Teu din material plastic d-32	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194632	Reductie din material plastic d-32	buc	0,0500	5,00	0,25
	2523156719432	Mufa din material plastic d-32	buc	0,0900	5,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	150,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			326,268
94	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm)	m			45,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	85,00	11,90
	252121671705251	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm	m	1,0200	29,00	29,58
	25231567194325	Cot din material plastic d-25	buc	0,0600	5,00	0,30
	25231567194525	Teu din material plastic d-25	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194625	Reductie din material plastic d-25	buc	0,0500	4,00	0,20
	25231567194025	Mufa din material plastic d-25	buc	0,0900	4,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	150,00	1,41
		<i>Total</i>	lei			1 578,150
95	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm)-30%accesorii fasoane	m			45,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	85,00	11,90
	252121671705251	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=25mm	m	1,0200	29,00	29,58
	25231567194325	Cot din material plastic d-25	buc	0,0600	5,00	0,30
	25231567194525	Teu din material plastic d-25	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194625	Reductie din material plastic d-25	buc	0,0500	4,00	0,20
	25231567194025	Mufa din material plastic d-25	buc	0,0900	4,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	150,00	1,41
		<i>Total</i>	lei			473,490
96	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm)	m			41,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	85,00	11,90
	252121671705201	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm	m	1,0200	25,00	25,50
	25231567194320	Cot din material plastic d-20	buc	0,0600	5,00	0,30
	25231567194520	Teu din material plastic d-20	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194620	Reductie din material plastic d-20	buc	0,0500	4,00	0,20
	25231567194020	Mufa din material plastic d-20	buc	0,0900	4,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	150,00	1,41
		<i>Total</i>	lei			8 407,050
97	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm)-30%accesorii fasoane	m			41,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	85,00	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	252121671705201	Teava PPR PN 16 SDR 17 D=20mm	m	1,0200	25,00	25,50
	25231567194320	Cot din material plastic d-20	buc	0,0600	5,00	0,30
	25231567194520	Teu din material plastic d-20	buc	0,1500	5,00	0,75
	25231567194620	Reductie din material plastic d-20	buc	0,0500	4,00	0,20
	25231567194020	Mufa din material plastic d-20	buc	0,0900	4,00	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,00	0,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	45,00	0,27
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	150,00	1,41
		<i>Total</i>	lei			2 522,100
98	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			235,450
99	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
		<i>Total</i>	lei			182,240
100	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			1 412,700
101	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	85,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			1 134,750
102	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm)	m2			103,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000350	Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-50mm	m2	1,0300	60,00	61,80
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			454,145
103	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-40mm)	m2			77,69
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000340	Saltele de vata minerala Isover -40mm, casurata cu folii de aluminiu d-40mm	m2	1,0300	35,00	36,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			487,915
104	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-32mm)	m2			71,51
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000332	Saltele de vata minerala Isover -40mm, casurata cu folii de aluminiu d-32mm	m2	1,0300	29,00	29,87
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			409,013
105	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Saltele de	m2			69,45

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25.20.15mm)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	85,00	40,29
	11110001000325	Saltele de vata minerala Isover -40mm,casurata cu folii de aluminiu d-25mm	m2	1,0300	27,00	27,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	30,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			683,375
106	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,04 mm grosime pe suport de carton ondulat, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2			35,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	50,00	7,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1190	18,00	2,14
		<i>Total</i>	lei			1 735,241
107	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm (Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN40)	m			74,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	3320517352240	Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN40	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			746,340
108	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm (Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN32)	m			62,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	3320517352232	Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN32	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Total</i>	lei			1 129,275
109	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm (Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN25)	m			59,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	3320517352225	Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN25	m	1,0300	22,00	23,79
		<i>Total</i>	lei			2 082,244
110	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm (Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN20)	m			46,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	3320517352220	Furtun polietilen spumos, (ПЭИ) DN20	m	1,0300	10,00	10,82
		<i>Total</i>	lei			8 605,280
		3.2.2. Armatura				
111	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN50)	buc			1 483,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	85,00	68,85
	291312450320511	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	1,0000	1 360,00	1 414,40
		<i>Total</i>	lei			1 483,250
112	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm (Flansa din otel pentru sudura d=50mm)	buc			325,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			651,300
113	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet PPR PN10 d-40)	buc			280,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	85,00	40,80
	2875274201040	Robinet PPR PN10 DN40	buc	1,0000	236,00	239,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			560,680
114	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet PPR PN10 d-32)	buc			176,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2875274201032	Robinet PPR PN10 DN32	buc	1,0000	140,00	142,80
		<i>Total</i>	lei			1 237,600
115	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet PPR PN10 d=25mm)	buc			124,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	28752742010025	Robinet PPR PN10 d=25mm	buc	1,0000	98,00	99,96
		<i>Total</i>	lei			1 993,760
116	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc			117,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	2875274201020	(Robinet PPR PN10 d=20mm)	buc	1,0000	95,00	96,90
		<i>Total</i>	lei			938,400
117	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet PPR PN10 d=15mm)	buc			84,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	287527420115	Robinet PPR PN10 d=15mm	buc	1,0000	68,00	69,36
		<i>Total</i>	lei			5 418,240
118	ID06A F.	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, (Clapeta de aerisire automata pentru apeduct d-15mm)	buc			156,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	291313450015	Clapeta de aierisire automata pentru apeduct d-15mm	buc	1,0000	148,00	148,00
		<i>Total</i>	lei			626,000
		3.2.3. Materiale				
119	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, (Robinet de udare, interior, complet cu baterie pentru chiuveta si minica de cauciuc cu scheleta textila d-20mm , L=6.0 m)	buc			588,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	29131242013707	Robinet de udare, interior, complet cu baterie pentru chiuveta si minica de cauciuc cu scheleta textila d-20mm , L=6.0 m	buc	1,0000	280,00	280,00
	25133073362014	Рукав резиновый L=6m d20mm	m	6,0000	28,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			4 117,750
120	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d-32 mm)	buc			1 770,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2875114201170	Uscator pentru prosop nichelat 500x500 d-32 mm	buc	1,0000	1 690,00	1 732,25
		<i>Total</i>	lei			3 541,000
		3.3. Sistema C1				
		3.3.1. Conducte				
121	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din	m			45,21

1	2	3	4	5	6	7
		PP d-50mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672056050	Teava de canalizare din PP d-50mm	m	1,0300	23,00	23,69
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			2 260,600
122	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)-30%accesorii fasoane	m			45,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672056050	Teava de canalizare din PP d-50mm	m	1,0300	23,00	23,69
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			678,180
123	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PVC d-50mm)	m			66,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672056051	Teava de canalizare din PVC d-50mm	m	1,0300	44,00	45,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			133,684
124	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PVC d-50mm)-30%accesorii fasoane	m			66,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672056051	Teava de canalizare din PVC d-50mm	m	1,0300	44,00	45,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		Total	lei			40,094
125	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)	m			85,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016050 11	Teava de canalizare din PP d-100mm	m	1,0300	56,00	57,68
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			7 260,700
126	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)-30%accesorii fasoane	m			85,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016050 11	Teava de canalizare din PP d-100mm	m	1,0300	56,00	57,68
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			2 178,192
127	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)	m			83,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016050 12	Teava de canalizare din PVC d-100mm	m	1,0300	54,00	55,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 586,400
128	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)-30%accessorii fasoane	m			83,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	25212167201605012	Teava de canalizare din PVC d-100mm	m	1,0300	54,00	55,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			2 875,938
129	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm ΓOCT 3262-75)	m			166,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	98,00	100,96
	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	0,1500	25,00	3,83
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	0,1600	27,00	4,41
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	0,0300	40,00	1,22
	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	0,0200	34,00	0,69
	27212041140432	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	0,0200	22,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			5 254,448
130	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel zincat d-32x3.2mm ΓOCT 3262-75)-30%accessorii fasoane	m			166,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d-32x3.2mm ΓOCT 3262-75	m	1,0100	98,00	100,96
	27212041178032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d-32	buc	0,1500	25,00	3,83
	2721204115032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d-32	buc	0,1600	27,00	4,41
	2721204120132	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d-32	buc	0,0300	40,00	1,22
	2721204123132	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d-32	buc	0,0200	34,00	0,69
	27212041140432	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d-32	buc	0,0200	22,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 576,252
131	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
		<i>Total</i>	lei			192,780
132	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			401,625
133	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .(Gura de scurgere d-110mm)	buc			374,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2800	85,00	23,80
	2523156101122g	Gura de scurgere d-110mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			3 747,400
134	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Gura de	buc			375,73

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere d-50mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	25,50
	2523126721155	Gura de scurgere d-50mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			2 254,380
135	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm)	buc			96,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	85,00	23,80
	25231567211222	Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			967,400
136	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm .(Piesa curatire)	buc			84,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	85,00	18,70
	2523156721050	Piesa curatire PP d=50mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			3 531,864
137	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Mufa antincendiere d-110mm)	buc			59,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	85,00	23,80
	25231567210311 m	Mufa antincendiere pentru coloanele de canalizare d-110mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			358,440
138	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Clapeta de aerisire d-110mm)	buc			124,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252315672117	Clapeta de aerisire d-110mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	20,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			248,160
139	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1" (Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-32mm)	buc			335,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	85,00	29,75
	2913124201614	Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-32mm	buc	1,0000	300,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			335,750
140	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" (Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-25mm)	buc			335,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	85,00	29,75
	2913124201615	Sifon clapeta cu bila pentru condensat d-25mm	buc	1,0000	300,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			335,750
141	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru condensat d-50x100mm)	buc			566,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2523156101121c	Pilnie metalica pentru condensat d-50x100mm	buc	1,0000	450,00	468,00
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	85,00	4,84
		<i>Total</i>	lei			1 132,690
		3.3.2. Utilaj santier				

1	2	3	4	5	6	7
142	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 (Vas WC closet cu rezervuar de evacuare laterala)	buc			2 748,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	85,00	357,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior pcu rezervor	buc	1,0100	1 560,00	1 622,85
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	215,00	221,45
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	70,00	72,10
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	70,00	72,10
	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			76 950,320
143	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Lavoar din ceramica cu sifon de tip butelie, cu baterie cromata)	buc			1 847,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	26221024380002	Lavoar din ceramica cu sifon de tip butelie, cu baterie cromata	buc	1,0000	1 520,00	1 550,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80
	25212167170502	Teava din material plastic d=50mm	m	0,6000	45,00	27,54
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,40
		Total	lei			57 269,090
144	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (Pisoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie)	buc			1 882,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	85,00	191,25
	2622102451301	Pisoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie	buc	1,0100	1 300,00	1 339,26
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	100,00	102,00
	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	16,00	9,79
		Total	lei			28 230,030
145	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Cadita dus cu sifon si baterie .)	buc			2 340,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	2875114200780	Cadita dus cu sifon si baterie	buc	1,0000	2 080,00	2 142,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,20
		Total	lei			2 340,850
146	SC05A	Chiuveta din fonta emailata sau din gresie ceramica antiacida, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de caramida (Chiuveta din otel emaliat cu sifon tip "butelie "si baterie)	buc			2 714,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	85,00	144,50
	2875114200201	Chiuveta din otel emaliat cu sifon tip "butelie "si baterie	buc	1,0000	1 360,00	1 373,60
	8111000	Amesticator pentru chiuveta	buc	1,0000	1 020,00	1 030,20
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	115,00	116,15
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,40
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	16,00	9,70
		Total	lei			2 714,546
147	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru chiuveta 50x100)	buc			566,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2523156101121p	Pilnie metalica pentru chiuveta 50x100	buc	1,0000	450,00	468,00
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	85,00	4,84
		Total	lei			566,345
148	SD04A1	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent	buc			1 106,25

1	2	3	4	5	6	7
		de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2", montarea bateriei amestecatoare cu brat basculant de perete (Baterie combinata cu dus si robinet pentru cada)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	85,00	51,00
	2913124201377	Baterie combinata cu dus si robinet pentru cada	buc	1,0000	1 050,00	1 055,25
		<i>Total</i>	lei			4 425,000
		3.4. Sistema C3				
		3.4.1. Conducte				
149	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)	m			45,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672056050	Teava de canalizare din PP d-50mm	m	1,0300	23,00	23,69
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 627,632
150	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava de canalizare din PP d-50mm)-30%accesorii fasoane	m			45,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252121672056050	Teava de canalizare din PP d-50mm	m	1,0300	23,00	23,69
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			488,292
151	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)	m			85,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016050 11	Teava de canalizare din PP d-100mm	m	1,0300	56,00	57,68
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			19 219,500
152	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PP d-100mm)-30%accesorii fasoane	m			85,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016050 11	Teava de canalizare din PP d-100mm	m	1,0300	56,00	57,68
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			5 765,832
153	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)	m			83,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252121672016050 12	Teava de canalizare din PVC d-100mm	m	1,0300	54,00	55,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			4 584,800
154	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind	m			83,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm , (Teava de canalizare din PVC d-100mm)-30%accessorii fasoane				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	25212167201605012	Teava de canalizare din PVC d-100mm	m	1,0300	54,00	55,62
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			1 375,422
155	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			214,880
156	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
		Total	lei			4 029,000
157	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm .(Gura de scurgere d-110mm)	buc			374,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2800	85,00	23,80
	2523156101122g	Gura de scurgere d-110mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			7 869,540
158	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Clapeta de aerisire d-50mm)	buc			67,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	2523156721015	Clapeta de aerisire d-50mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	20,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	16,00	0,38
		Total	lei			201,102
159	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Clapeta de aerisire d-110mm)	buc			124,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	85,00	27,20
	252315672117	Clapeta de aerisire d-110mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	20,00	1,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	16,00	0,48
		Total	lei			744,480
160	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm. (Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm)	buc			96,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	85,00	23,80
	25231567211222	Piesa de curatire cu dop filetat PP d-110mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			1 160,880
161	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm .(Piesa curatire PP d=50mm)	buc			84,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	85,00	18,70
	2523156721050	Piesa curatire PP d=50mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			252,276
162	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm .(Piesa curatire)	buc			59,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	85,00	18,70
	2523156721051	Piesa curatire	buc	1,0000	40,00	40,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			2 954,600
163	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Mufa antincendiere d-110mm)	buc			59,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	85,00	23,80
	25231567210311 m	Mufa antincendiere pentru coloanele de canalizare d-110mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			657,140
164	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Mufa antincendiere d-50mm)	buc			54,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	85,00	18,70
	252315672103750 m	Mufa antincendiere pentru coloanele de canalizare d-50mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,00	0,19
		<i>Total</i>	lei			216,368
		3.4.2. Utilaj santier				
165	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a..(Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie)	buc			1 847,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	262210243800021	Lavoar ceramic cu sifon tip "butelie "si baterie	buc	1,0000	1 520,00	1 550,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	40,80
	25212167170502	Teava din material plastic d=50mm	m	0,6000	45,00	27,54
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,40
		<i>Total</i>	lei			1 847,390
166	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Baterie pentru echipamente de proces)	buc			1 042,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	2913124201375	Baterie pentru echipamente de proces	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	26,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			41 690,000
167	SB28A	Sifon din polipropilena, (Sifon pentru echipamente de proces)	buc			374,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	85,00	21,25
	252312672115001 5	Sifon pentru echipamente de proces	buc	1,0000	350,00	353,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,00	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			14 999,284
168	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm (Sifon de podea d-50mm pentru conectarea echipamente de proces)	buc			441,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	85,00	70,55
	28751142029052	Sifon de podea d-50mm pentru conectarea echipamente de proces	buc	1,0000	350,00	367,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,10	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	85,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			8 837,251
169	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm .(Pilnie metalica pentru spalator 50x100)	buc			566,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2523156101121s	Pilnie metalica pentru spalator 50x100	buc	1,0000	450,00	468,00
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	85,00	4,86
		<i>Total</i>	lei			35 680,840

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 № 1.5 A

Obiect 1.5A: Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 297 407,34 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
		1. Obiect 1.5a				
		1.1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1.1. A1				
1		Земляные работы	компл	0,00	0,00	0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,09	700,00	63,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,10	175,10
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00	26,35	26,35
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	1,00	65,55	65,55

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,09	555,56	50,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	1 360,00	122,40
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ .	0,00	0,00	0,00
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m	11,00	130,13	1 431,40
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,00	23,65	260,15
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11,00	0,66	7,25
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Tranzitie CT-PE 90x80)	buc	1,00	908,15	908,15
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind	buc	1,00	1 133,15	1 133,15

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm- (Element vibroizolant d80)				
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m	32,00	367,30	11 753,74
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm)	m	32,00	169,81	5 434,04
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m	9,00	217,64	1 958,74
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm)	m	9,00	133,00	1 197,00
18	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d42,3x3,2 GOST 3262-91)	m	1,50	173,33	260,00

1	2	3	4	5	6	7
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d42.3mm)	m	1,50	100,50	150,75
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m	13,00	153,96	2 001,44
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m	13,00	94,10	1 223,34
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m	2,50	114,62	286,54
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m	2,50	87,54	218,85
24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,70	8,50	14,45
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal,	10 m	4,10	12,85	52,70

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 2 1/2"-4"				
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	17,00	5,10	86,70
27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	41,00	6,80	278,80
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,00	47,40	474,00
29	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25))	m	24,00	89,77	2 154,45
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m	24,00	94,11	2 258,64
31	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d25(d20))	m	3,00	77,68	233,04
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m	3,00	87,54	262,62
33	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15)	m	30,00	51,19	1 535,66
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	30,00	74,63	2 238,84

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)				
35	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	5,70	8,50	48,45
36	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	57,00	5,10	290,70
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata-Fixarea tevilor din otel	kg	13,90	44,57	619,50
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere 80x50	buc	1,00	211,95	211,95
39	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc,Piulita de legare d65 GP-2buc,Furtun de incendiu d65- L=20,0,Coloana de incendiu PC-70-1buc,Brat pentru desciderea ventilul-1buc.Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc)	buc	4,00	3 726,25	14 905,00
40	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc	1,00	179,69	179,69
41	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 d20)	buc	2,00	118,32	236,64
42	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet	buc	16,00	102,00	1 632,00

1	2	3	4	5	6	7
		de apa alama d15)				
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de otel 80x15	buc	1,00	313,95	313,95
		<i>Total</i>	lei			56 754,72
		Total A1 Inclusiv salariu				56 754,72 14 959,15
		1.1.2. T3,T4				
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262- 91)	m	20,00	153,94	3 078,80
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m	20,00	94,10	1 882,02
46	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262- 91)	m	20,00	114,60	2 291,92
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m	20,00	87,61	1 752,24
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	2,50	108,52	271,30

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)				
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	2,50	74,58	186,45
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,25	8,40	35,70
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,50	5,10	216,75
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,50	47,38	260,60
53	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25))	m	23,00	89,77	2 064,70
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m	23,00	94,09	2 164,08
55	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20))	m	23,00	77,71	1 787,40
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9	m	23,00	87,60	2 014,86

1	2	3	4	5	6	7
		mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)				
57	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m	27,00	67,10	1 811,72
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	27,00	74,63	2 015,10
59	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	7,30	8,50	62,05
60	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	73,00	5,10	372,30
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc	3,00	179,69	539,07
62	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 d20)	buc	4,00	118,32	473,28
63	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 d15)	buc	14,00	102,00	1 428,00
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar)	buc	2,00	1 042,25	2 084,50
65	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie,	buc	2,00	1 147,75	2 295,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestcator pentru dus)				
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru echipamente de proces)	buc	5,00	1 042,25	5 211,25
67	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc, Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc)	buc	4,00	972,01	3 888,04
		<i>Total</i>	lei			38 187,63
		Total T3,T4 Inclusiv salariu				38 187,63 12 635,25
		1.1.3. C1				
68		Земляные работы	компл	0,00	0,00	0,00
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,12	729,17	87,50
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,10	175,10
71	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,00	26,35	26,35
72	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1,00	65,55	65,55

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,12	541,67	65,00
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12	1 362,92	163,55
75		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ .	0,00	0,00	0,00
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare)))	m	21,00	81,72	1 716,06
77	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	40,00	123,33	4 933,30
78	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	5,00	83,60	418,02
79	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc	2,00	2 574,15	5 148,30
80	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru	buc	2,00	1 355,35	2 710,70

1	2	3	4	5	6	7
		handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complet:Sifon)				
81	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	442,14	884,28
82	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	3,00	757,34	2 272,01
83	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc	1,00	1 460,00	1 460,00
84	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc	1,00	153,60	153,60
		<i>Total</i>	lei			20 279,32
		Total C1 Inclusiv salariu				20 279,32 5 184,15
		1.1.4. C3				
85		Земляные работы	компл	0,00	0,00	0,00
86	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,24	714,58	171,50
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,10	175,10
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	1,00	26,35	26,35

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
89	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,00	65,55	65,55
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,24	541,67	130,00
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,24	1 362,92	327,10
92		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛИ	0,00	0,00	0,00
93	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))	m	11,00	81,71	898,86
94	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	37,00	123,32	4 562,94
95	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	46,00	83,58	3 844,76
96	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50	m	56,00	83,58	4 680,48

1	2	3	4	5	6	7
		mm(polipropilen)				
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm)	m	56,00	114,64	6 420,08
98	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc	4,00	465,25	1 861,00
99	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00	757,33	1 514,66
100	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc	7,00	1 460,00	10 220,00
101	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de baie (poz.14))	buc	1,00	190,00	190,00
102	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc	7,00	153,60	1 075,20
		<i>Total</i>	lei			36 163,58
		Total C3 Inclusiv salariu				36 163,58 10 864,70
		<i>Total</i>	lei			151 385,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 255,98
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			1 064,00
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			10 474,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				167 179,61
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	14,5 %			24 241,04
		<i>Total</i>				191 420,65
		<i>Benrficiu de deviz</i>	4 %			7 656,83
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				199 077,48 43 643,25
		1.2. Montarea utilajului				
		1.2.1. A1				
103	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc	1,00	543,29	543,29
104	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15MM)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc - MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm -1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 MM=1buc,Trecere 50x15-1buc)	set	1,00	8 048,64	8 048,64
105	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc	1,00	251,60	251,60
		<i>Total</i>	lei			8 843,53
		Total A1 Inclusiv salariu				8 843,53 1 454,35
		1.2.2. C1				
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,00	316,90	633,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			633,80
		Total C1 Inclusiv salariu				633,80 314,50
		1.2.3. C3				
107	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,00	316,90	633,80
		<i>Total</i>	lei			633,80
		Total C3 Inclusiv salariu				633,80 314,50
		<i>Total</i>	lei			10 111,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			304,15
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			76,04
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			500,00
		<i>Total</i>				10 991,32
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	76 %			1 583,35
		<i>Total</i>				12 574,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			502,99
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				13 077,66 2 083,35
		1.3. Costul utilajului				
		1.3.1. A1				
108	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,00	13 635,00	13 635,00
109	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,00	12 400,00	12 400,00
110	Pret de piata	Stingator OII-10	buc	8,00	545,90	4 367,20
		<i>Total</i>	lei			30 402,20
		Total A1 Inclusiv salariu				30 402,20
		1.3.2. C1				

1	2	3	4	5	6	7
111	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc	2,00	1 232,20	2 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 464,40
		Total C1 Inclusiv salariu				2 464,40
		1.3.3. C3				
112	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc	2,00	1 232,20	2 464,40
		<i>Total</i>	lei			2 464,40
		Total C3 Inclusiv salariu				2 464,40
		<i>Total</i>	lei			35 331,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			353,31
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				35 684,31
		<i>Total</i>	lei			247 839,45
		Total Obiect 1.5a Inclusiv salariu				247 839,45 45 726,60

		Total	lei			247 839,45
		TVA	20 %			49 567,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				297 407,34

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**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 1.5 A

Obiect 1.5A: Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 297 407,34 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 № 1.5 A:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,25	85,00	191,25
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,48	85,00	210,80
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	137,08	85,00	11 651,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	158,78	85,00	13 496,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,62	85,00	6 852,70
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	120,33	85,00	10 228,05
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,36	85,00	1 135,60
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,38	85,00	117,30
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,18	85,00	355,30
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	85,00	85,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,97	85,00	337,45
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	9,36	85,00	795,60
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,67	85,00	56,95
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,50	85,00	212,50
		Total manopera				45 726,60

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,06	75,00	4,50
2.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,47	382,00	179,54
3.	124767764671291	Stingator OII-10	buc	8,24	530,00	4 367,20
4.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,33	98,00	32,34
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,31	55,00	17,05
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,75	24,00	138,00
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,56	54,00	732,24
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	60,00	1,80
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,33	65,00	151,45
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	20,00	2,40
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11,88	2,00	23,76
12.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	14,00	26,00	364,00
13.	25137366075517	Coloana de incendiu PC-70	buc	4,20	250,00	1 050,00
14.	2521216700210100	Teava din PVC д100мм(polipropilen)	m	82,48	58,00	4 783,84
15.	252121670021050	Teava din PVC д50мм(polipropilen)	m	114,63	32,00	3 668,16
16.	2521216700500110	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	33,28	54,00	1 797,12

17.	252121670054020	Teava PPR PN10 d20(d15)	m	31,82	13,00	413,66
18.	252121670054025	Teava PPR PN10 d25 (d20)	m	3,18	38,00	120,84
19.	252121670054032	Teava PPR PN10 d32(d25)	m	25,21	45,00	1 134,45
20.	252121670054080	Teu de otel 80x15	buc	1,02	185,00	188,70
21.	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	28,64	28,00	801,92
22.	252121670054125	Teava PPR PN16 d25 (d20)	m	24,40	38,00	927,20
23.	252121670054132	Teava PPR PN16 d32 (d25)	m	24,16	45,00	1 087,20
24.	252121670100021	Teava din otel d21.3.8x2.8mm	m	2,54	62,00	157,48
25.	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	22,84	68,00	1 553,12
26.	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	33,50	92,00	3 082,00
27.	252121670100042	Teava din otel d42.3x3,2mm	m	1,52	98,00	148,96
28.	252121670100075	Teava din otel d75.5x4,0mm	m	9,14	122,00	1 115,08
29.	252121670100088	Teava din otel d88.5x4,0mm	m	32,48	255,00	8 282,40
30.	2521216710001190	Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare)	m	11,06	94,00	1 039,64
31.	25221473314002	Furtun pt. hidrant de incendiu d65mm	m	84,00	44,00	3 696,00
32.	252315671223050	Capcana de mirosuri d50	buc	8,32	115,00	956,80
33.	252315671223051	Sifon de baie (poz.14)	buc	1,04	150,00	156,00
34.	252315671381190	Tranzitie CT-PE d90x80	buc	1,01	815,00	823,15
35.	252315672101555	Sifon de sticla	buc	6,16	115,00	708,40
36.	252315672101556	Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50	buc	4,00	440,00	1 760,00
37.	26111125001831	Brat pentru desciderea ventilul	buc	4,20	25,00	105,00
38.	26221024380010	Умывальник керамический	buc	2,06	980,00	2 018,80
39.	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	2,12	1 690,00	3 582,80
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,84	1,50	1,26
41.	27107000000001	Otel pentru fixarea tevilor	kg	13,90	25,00	347,50
42.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,61	28,00	17,08
43.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,82	106,00	86,92
44.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,61	44,00	26,84
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,38	30,00	11,40
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,37	30,00	101,10
47.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,45	70,00	171,50
48.	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	4,04	25,00	101,00
49.	2811237325055	Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	4,20	1 250,00	5 250,00
50.	287411412442050	Trecere 50x15	buc	1,02	55,00	56,10
51.	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,04	43,00	87,72
52.	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,04	2 350,00	4 794,00
53.	2874568974111225	Piulita de legare d65mm ГП	buc	8,40	240,00	2 016,00
54.	2874568974111226	Piulita de racordare d15mm	buc	8,08	68,00	549,44
55.	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	4,04	1 220,00	4 928,80
56.	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	5,10	650,00	3 315,00

57.	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	2,10	350,00	735,00
58.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,12	40,00	164,80
59.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,08	35,00	142,80
60.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,10	365,00	766,50
61.	28751173242592	Robinet de udare robinet mixer	buc	4,04	320,00	1 292,80
62.	28752741101508050	Trecere 80x50	buc	1,02	85,00	86,70
63.	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	38,68	85,00	3 287,80
64.	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	6,12	96,00	587,52
65.	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	4,08	152,00	620,16
66.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,20	25,00	255,00
67.	287527440010058	Element vibroizolant d80	buc	1,05	950,00	997,50
68.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,08	200,00	816,00
69.	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	2,00	1 050,00	2 100,00
70.	29131242013701	Amestcator pentru lavoar	buc	2,00	850,00	1 700,00
71.	29131242013711	Amestecator pentru echipamente de proces	buc	5,00	850,00	4 250,00
72.	291312420180500	Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50	buc	8,40	1 350,00	11 340,00
73.	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,02	85,00	86,70
74.	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,02	45,00	45,90
75.	29131373243065	Ventil de incendiu 1E1p d65	buc	4,20	340,00	1 428,00
76.	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,02	55,00	56,10
77.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	64,34	36,00	2 316,24
78.	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	28,11	48,00	1 349,28
79.	33205173522328	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	24,33	48,00	1 167,84
80.	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	86,52	54,00	4 672,08
81.	33205173522342	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d42,3mm	m	1,62	60,00	97,20
82.	33205173522350	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d50.0mm	m	60,56	73,00	4 420,88
83.	33205173522375	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d75.0mm	m	9,73	90,00	875,70
84.	33205173522388	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm	m	34,61	124,00	4 291,64
85.	3320527328000	Manometru	buc	1,02	274,00	279,48
86.	332063462500080	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,01	13 500,00	13 635,00
87.	332063462556150	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,00	12 400,00	12 400,00
88.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,30	18,00	5,40
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,65	18,00	29,70
		Total materiale de constructii				149 334,38

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,24	400,00	96,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,02	150,00	3,00
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,60	150,00	240,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,44	150,00	66,00

5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,92	350,00	322,00
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,49	500,00	245,00
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	60,00	1,80
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,24	65,00	275,60
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,88	150,00	132,00
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,44	300,00	132,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04	400,00	16,00
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,55	300,00	165,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,24	300,00	72,00
		Total utilaje de construcții				1 766,40

Total	lei	247 839,45
TVA	20 %	49 567,89

Total deviz: **297 407,34**

Intocmit EnergEconom SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

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
		1. Obiect 1.5a				
		1.1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1.1. A1				
1		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
		<i>Total</i>	lei			
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			700,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			63,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	85,00	175,10
		<i>Total</i>	lei			175,10
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	85,00	26,35
		<i>Total</i>	lei			26,35
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	85,00	63,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			65,55
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			555,56
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	555,56
		<i>Total</i>	lei			50,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 360,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	746,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	613,89
		<i>Total</i>	lei			122,40
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00
		<i>Total</i>	lei			
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m			130,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	85,00	10,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	85,00	5,18
	2521216710001190	Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare)	m	1,0050	94,00	94,51
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 431,40
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	85,00	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	18,00	2,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			260,15
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	85,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,27
		Total	lei			7,25
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Tranzitie CT-PE 90x80)	buc			908,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	85,00	85,00
	252315671381190	Tranzitie CT-PE d90x80	buc	1,0100	815,00	823,15
		Total	lei			908,15
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm-(Element vibroizolant d80)	buc			1 133,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	287527440010058	Element vibroizolant d80	buc	1,0000	950,00	997,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		Total	lei			1 133,15
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m			367,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	85,00	93,50
	252121670100088	Teava din otel d88.5x4,0mm	m	1,0150	255,00	258,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	24,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	54,00	11,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	30,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
		Total	lei			11 753,74
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatatie K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm)	m			169,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522388	Termoizolatatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm	m	1,0300	124,00	134,11
		Total	lei			5 434,04
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m			217,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	85,00	81,60
	252121670100075	Teava din otel d75.5x4,0mm	m	1,0150	122,00	123,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	54,00	9,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,13
		Total	lei			1 958,74
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm)	m			133,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522375	Termoizolatatie conducte K-flex cu o grosime de 20	m	1,0300	90,00	97,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm d75.0mm				
		<i>Total</i>	lei			1 197,00
18	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d42,3x3,2 GOST 3262-91)	m			173,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	85,00	63,47
	252121670100042	Teava din otel d42.3x3,2mm	m	1,0150	98,00	99,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	54,00	7,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	30,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	24,00	1,44
		<i>Total</i>	lei			260,00
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatii K-flex cu o grosime de 20 mm d42.3mm)	m			100,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522342	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d42,3mm	m	1,0300	60,00	64,80
		<i>Total</i>	lei			150,75
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m			153,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	85,00	52,70
	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	1,0150	92,00	93,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	54,00	5,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			2 001,44
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatii K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m			94,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522333	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	54,00	58,40
		<i>Total</i>	lei			1 223,34
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			114,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	85,00	40,80
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	68,00	69,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	54,00	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	30,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			286,54
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatii K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m			87,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70

1	2	3	4	5	6	7
	33205173522328	Termoizolatatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	48,00	51,84
		<i>Total</i>	lei			218,85
24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			14,45
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			12,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	85,00	12,85
		<i>Total</i>	lei			52,70
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			86,70
27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	85,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			278,80
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,40
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	85,00	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	85,00	22,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	55,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			474,00
29	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25))	m			89,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	252121670054032	Teava PPR PN10 d32(d25)	m	1,0200	45,00	47,27
		<i>Total</i>	lei			2 154,45
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m			94,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522333	Termoizolatatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	54,00	58,41
		<i>Total</i>	lei			2 258,64
31	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d25(d20))	m			77,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	85,00	37,40
	252121670054025	Teava PPR PN10 d25 (d20)	m	1,0200	38,00	40,28
		<i>Total</i>	lei			233,04
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m			87,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522325	Termoizolatatie conducte K-flex cu o grosime de 20	m	1,0300	48,00	51,84

1	2	3	4	5	6	7
		mm d25mm				
		<i>Total</i>	lei			262,62
33	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15))	m			51,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	85,00	37,40
	252121670054020	Teava PPR PN10 d20(d15)	m	1,0200	13,00	13,79
		<i>Total</i>	lei			1 535,66
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			74,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			2 238,84
35	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	85,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			48,45
36	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			290,70
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata-Fixarea tevilor din otel	kg			44,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,57
	27107000000001	Otel pentru fixarea tevilor	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			619,50
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere 80x50	buc			211,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	287527411015080 50	Trecere 80x50	buc	1,0000	85,00	86,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			211,95
39	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc, Piulita de legare d65 IP-2buc, Furtun de incendiu d65-L=20,0, Coloana de incendiu PC-70-1buc, Brat pentru desciderea ventilul-1buc, Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc)	buc			3 726,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	85,00	340,00
	29131373243065	Ventil de incendiu 1B1p d65	buc	1,0000	340,00	357,00
	287456897411122 5	Piulita de legare d65mm IP	buc	2,0000	240,00	504,00
	25221473314002	Furtun pt. hidrant de incendiu d65mm	m	20,0000	44,00	924,00
	25137366075517	Coloana de incendiu PC-70	buc	1,0000	250,00	262,50
	26111125001831	Brat pentru desciderea ventilul	buc	1,0000	25,00	26,25
	2811237325055	Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 250,00	1 312,50
		<i>Total</i>	lei			14 905,00
40	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc			179,69

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2900	85,00	24,65
	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	152,00	155,04
		Total	lei			179,69
41	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 d20)	buc			118,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	96,00	97,92
		Total	lei			236,64
42	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 d15)	buc			102,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	85,00	86,70
		Total	lei			1 632,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de otel 80x15	buc			313,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	252121670054080	Teu de otel 80x15	buc	1,0000	185,00	188,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	150,00	36,00
		Total	lei			313,95
		1.1.2. T3,T4				
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m			153,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	85,00	52,70
	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	1,0150	92,00	93,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	54,00	5,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
		Total	lei			3 078,80
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m			94,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	54,00	58,40
		Total	lei			1 882,02
46	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			114,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	85,00	40,80
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	68,00	69,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	54,00	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		Total	lei			2 291,92
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de	m			87,61

1	2	3	4	5	6	7
		20 mm d28mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522328	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	48,00	51,91
		Total	lei			1 752,24
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m			108,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	85,00	40,80
	252121670100021	Teava din otel d21.3.8x2.8mm	m	1,0150	62,00	62,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	54,00	3,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	30,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,67
		Total	lei			271,30
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatii K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			74,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522320	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	36,00	38,88
		Total	lei			186,45
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,40
		Total	lei			35,70
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,10
		Total	lei			216,75
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			47,38
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	85,00	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	85,00	22,87
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,00	9,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	55,00	1,10
		Total	lei			260,60
53	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25))	m			89,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	252121670054132	Teava PPR PN16 d32 (d25)	m	1,0200	45,00	47,27
		Total	lei			2 064,70
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatii K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m			94,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522333	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	54,00	58,39
		Total	lei			2 164,08
55	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de	m			77,71

1	2	3	4	5	6	7
		distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20))				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	85,00	37,40
	252121670054125	Teava PPR PN16 d25 (d20)	m	1,0200	38,00	40,31
		<i>Total</i>	lei			1 787,40
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m			87,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	48,00	51,90
		<i>Total</i>	lei			2 014,86
57	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m			67,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	85,00	37,40
	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	1,0200	28,00	29,70
		<i>Total</i>	lei			1 811,72
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			74,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	36,00	38,93
		<i>Total</i>	lei			2 015,10
59	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	85,00	8,50
		<i>Total</i>	lei			62,05
60	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,10
		<i>Total</i>	lei			372,30
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc			179,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2900	85,00	24,65
	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	152,00	155,04
		<i>Total</i>	lei			539,07
62	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 d20)	buc			118,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	85,00	20,40
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	96,00	97,92
		<i>Total</i>	lei			473,28
63	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 d15)	buc			102,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,30
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	85,00	86,70
		<i>Total</i>	lei			1 428,00
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent	buc			1 042,25

1	2	3	4	5	6	7
		de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	29131242013701	Amestcator pentru lavoar	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	26,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			2 084,50
65	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. (Amestcator pentru dus)	buc			1 147,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,75
	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Total</i>	lei			2 295,50
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru echipamente de proces)	buc			1 042,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,25
	29131242013711	Amestecator pentru echipamente de proces	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	26,00	52,00
		<i>Total</i>	lei			5 211,25
67	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc,Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc)	buc			972,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	85,00	314,50
	28751173242592	Robinet de udare robinet mixer	buc	1,0000	320,00	323,20
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	2,0000	85,00	171,70
	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	1,0000	25,00	25,25
	287456897411122 6	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	68,00	137,36
		<i>Total</i>	lei			3 888,04
		1.1.3. C1				
68		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
		<i>Total</i>	lei			
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			729,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	729,17
		<i>Total</i>	lei			87,50
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	85,00	175,10
		<i>Total</i>	lei			175,10
71	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	85,00	26,35
		<i>Total</i>	lei			26,35
72	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	85,00	63,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		Total	lei			65,55
73	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			541,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	541,67
		Total	lei			65,00
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 362,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	750,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,08
		Total	lei			163,55
75		Lucrări tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00
		Total	lei			
76	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avînd diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))	m			81,72
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2521216700500110	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	1,0400	54,00	56,16
	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,06
		Total	lei			1 716,06
77	SB05E	Teava din PVC neplastifiată tip ușor(U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, avînd diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			123,33
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om.	0,7200	85,00	61,20
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	58,00	62,13
		Total	lei			4 933,30
78	SB05C	Teava din PVC neplastifiată tip ușor(U) pentru canalizare, îmbinată prin lipire, montată aparent sau îngropată sub pardoseală, avînd diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			83,60
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om.	0,5800	85,00	49,30
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	32,00	34,30
		Total	lei			418,02
79	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, așezat pe pardoseală, cu rezervorul de apă montat la înălțime sau semiînălțime, avînd sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc			2 574,15
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,7000	85,00	399,50
	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	1 690,00	1 791,40
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	365,00	383,25
		Total	lei			5 148,30
80	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapați, avînd teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereți din zidărie de cărămidă sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complet:Sifon)	buc			1 355,35
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	26221024380010	Умывальник керамический	buc	1,0100	980,00	1 009,40
	252315672101555	Sifon de sticlă	buc	1,0000	115,00	117,30

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	35,00	71,40
		Total	lei			2 710,70
81	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			442,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	85,00	70,55
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	1,0000	350,00	367,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,50	0,17
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	98,00	3,92
		Total	lei			884,28
82	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			757,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	85,00	89,25
	287511420290510	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0000	650,00	663,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,50	0,19
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	98,00	4,90
		Total	lei			2 272,01
83	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc			1 460,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	291312420180500	Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50	buc	1,0000	1 350,00	1 417,50
		Total	lei			1 460,00
84	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc			153,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	252315671223050	Capcana de mirosuri d50	buc	1,0000	115,00	119,60
		Total	lei			153,60
		1.1.4. C3				
85		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
		Total	lei			
86	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			714,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	714,58
		Total	lei			171,50
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	85,00	175,10
		Total	lei			175,10
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	85,00	26,35
		Total	lei			26,35
89	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	85,00	63,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
		Total	lei			65,55

1	2	3	4	5	6	7
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			541,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	541,67
		Total	lei			130,00
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 362,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	750,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,08
		Total	lei			327,10
92		Lucrari tehnice sanitare	KOMIJI.			0,00
		Total	lei			
93	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))	m			81,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2521216700500110	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	1,0400	54,00	56,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,05
		Total	lei			898,86
94	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			123,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200	85,00	61,20
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	58,00	62,12
		Total	lei			4 562,94
95	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			83,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	85,00	49,30
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	32,00	34,28
		Total	lei			3 844,76
96	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			83,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	85,00	49,30
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	32,00	34,28
		Total	lei			4 680,48
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm)	m			114,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	85,00	35,70
	33205173522350	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d50.0mm	m	1,0300	73,00	78,94
		Total	lei			6 420,08
98	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc			465,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	85,00	24,65
	252315672101556	Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de	buc	1,0000	440,00	440,00

1	2	3	4	5	6	7
		proces d50				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 861,00
99	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			757,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0000	650,00	663,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,50	0,18
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	98,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			1 514,66
100	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc			1 460,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,50
	291312420180500	Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50	buc	1,0000	1 350,00	1 417,50
		<i>Total</i>	lei			10 220,00
101	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de baie (poz.14))	buc			190,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	252315671223051	Sifon de baie (poz.14)	buc	1,0000	150,00	156,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
102	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc			153,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	85,00	34,00
	252315671223050	Capcana de mirosuri d50	buc	1,0000	115,00	119,60
		<i>Total</i>	lei			1 075,20
		1.2. Montarea utilajului				
		1.2.1. A1				
103	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc			543,29
	1	Muncitor	h-om	2,2500	85,00	191,25
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	75,00	4,50
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700	382,00	179,54
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	400,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			543,29
104	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15mm)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc -MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-1buc)	set			8 048,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	85,00	855,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	85,00	212,50
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,0000	2 350,00	4 794,00
	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	45,00	45,90

1	2	3	4	5	6	7
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	200,00	816,00
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	274,00	279,48
	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	85,00	86,70
	287411412442050	Trecere 50x15	buc	1,0000	55,00	56,10
	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0000	43,00	87,72
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	44,00	26,84
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	28,00	17,08
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	106,00	86,92
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	25,00	255,00
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	70,00	171,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	60,00	1,80
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	150,00	240,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			8 048,64
105	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc			251,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	85,00	195,50
	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Total</i>	lei			251,60
		1.2.2. C1				
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			316,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	115,00	118,45
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,20
		<i>Total</i>	lei			633,80
		1.2.3. C3				
107	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			316,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,25
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	115,00	118,45
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	40,00	41,20
		<i>Total</i>	lei			633,80
		1.3. Costul utilajului				
		1.3.1. A1				
108	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			13 635,00
	332063462500080	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	13 500,00	13 635,00
		<i>Total</i>	lei			13 635,00
109	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc			12 400,00
	332063462556150	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,0000	12 400,00	12 400,00
		<i>Total</i>	lei			12 400,00
110	Pret de piata	Stingator OII-10	buc			545,90
	124767764671291	Stingator OII-10	buc	1,0000	530,00	545,90
		<i>Total</i>	lei			4 367,20
		1.3.2. C1				
111	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc			1 232,20
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	1 220,00	1 232,20
		<i>Total</i>	lei			2 464,40
		1.3.3. C3				
112	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc			1 232,20
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	1 220,00	1 232,20
		<i>Total</i>	lei			2 464,40

APROBAT:

Intocmit
EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.