

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
5.2 A RAC**

Valoarea de deviz 170 504,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. A1				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m	5,000	164,30 17,40	821,475 87,000
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	5,000	9,60 9,60	48,000 48,000
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015	m	35,000	534,92 150,00	18 722,274 5 250,000
4	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3"	m	12,000	481,93 150,00	5 783,175 1 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		(d75,5x4,0mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015				
5	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	14,000	160,93 33,00	2 253,016 462,000
6	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	5,000	144,99 33,00	724,954 165,000
7	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	19,000	9,00 9,00	171,000 171,000
8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	47,000	12,00 12,00	564,000 564,000
9	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm) Materiale marunte=1,050	m	35,000	160,27 30,60	5 609,455 1 071,000
10	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d76x20mm) Materiale marunte=1,050	m	12,000	142,43 30,60	1 709,125 367,200
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m	14,000	85,32 30,60	1 194,535 428,400
12	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	5,000	75,81	379,054

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050			30,60	153,000
13	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m	5,000	57,15 19,80	285,738 99,000
14	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	5,000	9,60 9,60	48,000 48,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m	5,000	75,81 30,60	379,054 153,000
16	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc	1,000	1 450,88 72,00	1 450,878 72,000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu de scurgere din otel d80x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	238,10 63,00	238,098 63,000
18	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor de apa d50/15 (1buc) - pretul in utilaj; vana cu sfera si flansa din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm (1buc); flansa de otel sudata d50mm (4buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu	КОМПЛ .	1,000	7 730,37 930,00	7 730,374 930,000

1	2	3	4	5	6	7
		trei cai d15mm) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017				
19	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc	2,000	156,87 71,40	313,737 142,800
20	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d20mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	2,000	127,36 17,40	254,712 34,800
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	6,000	109,54 10,80	657,216 64,800
22	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	buc	1,000	558,54 26,40	558,537 26,400
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu de scurgere din otel d80x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	1,000	238,10 63,00	238,098 63,000
24	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2" (d65), montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p d65 (1buc); piulita de conexiune GM-50 d65mm(2buc); furtun de incendiu d65 L=20,0m (1buc); coloana de incendiu PC-70 (1buc); brat pentru deschiderea ventilul) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,020	buc	6,000	3 208,47 252,00	19 250,820 1 512,000
		<i>Total</i>	lei			69 385,325

1	2	3	4	5	6	7
		Total A1 Inclusiv salariu				69 385,325 13 775,400
		1.2. T3				
25	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	14,000	160,93 33,00	2 253,016 462,000
26	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m	4,000	144,99 33,00	579,978 132,000
27	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	18,000	9,00 9,00	162,000 162,000
28	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m	14,000	85,32 30,60	1 194,535 428,400
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m	4,000	75,81 30,60	303,227 122,400
30	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m	4,000	67,27 19,80	269,091 79,200
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	4,000	9,60 9,60	38,400 38,400

1	2	3	4	5	6	7
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m	4,000	75,81 30,60	303,227 122,400
33	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	2,000	124,36 14,40	248,712 28,800
34	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc	5,000	109,54 10,80	547,680 54,000
35	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 lavoar si spalator)	buc	3,000	539,00 99,00	1 617,000 297,000
36	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc	1,000	659,34 69,00	659,337 69,000
37	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m (1buc); piulita de racordare(2buc))	buc	1,000	683,10 99,00	683,100 99,000
		<i>Total</i>	lei			8 859,303
		Total T3				8 859,303

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 094,600
		1.3. C1				
38	SB05E	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	m	7,500	147,04 43,20	1 102,773 324,000
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	8,500	172,72 19,20	1 468,105 163,200
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	7,000	77,60 15,00	543,176 105,000
41	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	1,550	4,80 4,80	7,440 7,440
42	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,030	buc	1,000	1 827,92 252,00	1 827,915 252,000
43	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,025	buc	2,000	1 690,27 123,00	3 380,549 246,000

1	2	3	4	5	6	7
44	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	2,000	37,46 15,00	74,916 30,000
45	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata, cu sifon de sticla) Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,020	buc	1,000	908,71 78,00	908,706 78,000
		<i>Total</i>	lei			9 313,580
		Total C1 Inclusiv salariu				9 313,580 1 205,640
		1.4. C3				
46	SB05G	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (evacuare) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,035	m	12,500	189,33 54,00	2 366,614 675,000
47	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	2,500	172,71 19,20	431,771 48,000
48	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	1,500	4,80 4,80	7,200 7,200
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc	1,000	93,30 17,40	93,300 17,400

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 898,885
		Total C3 Inclusiv salariu				2 898,885 747,600
		<i>Total</i>	lei			90 457,093
		<i>CAS</i>	24 %			4 277,578
		<i>Transport</i>	4 %			2 885,935
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			1 442,968
		<i>TCD</i>				99 063,574
		<i>Regie</i>	6 %			5 943,815
		<i>Total</i>				105 007,389
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 200,296
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				109 207,685 17 823,240
		2. Lucrari de montare				
50	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,035	buc	1,000	166,44 132,00	166,445 132,000
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	274,47 261,60	274,472 261,600
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc	1,000	138,00 138,00	138,000 138,000
53	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	24,52 24,00	24,515 24,000
54	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complet cu sifon) Material marunt (codez, dicloretran, cirpe de sters, etc)=1,030	buc	2,000	291,15 111,00	582,294 222,000
		<i>Total</i>	lei			1 185,726

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24 %			186,624
		Transport	4 %			16,325
		Cheltuieli depozitare	2 %			8,163
		TCD				1 396,838
		Regie	60 %			466,560
		Total				1 863,398
		Beneficiu	4 %			74,536
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 937,934 777,600
		3. Utilaj				
55	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,000	10 873,50 0,00	10 873,500 0,000
56	Pret de piata	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,000	13 228,60 0,00	13 228,600 0,000
57	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 592,70 0,00	2 592,700 0,000
58	Pret de piata	Stingator OP-5	buc	2,000	476,30 0,00	952,600 0,000
59	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	295,90 0,00	295,900 0,000
60	Pret de piata	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc	2,000	1 315,60 0,00	2 631,200 0,000
		Total	lei			30 574,500
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			366,894
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 941,394

		Total	lei			142 087,07
		TVA	20 %			28 417,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				170 504,48 18 600,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
5.2 A RAC**

Valoarea de deviz 170 504,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	252,624	60,00	15 157,440
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	60,00	24,000
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	47,430	60,00	2 845,800
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	60,00	126,000
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	60,00	261,600
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	60,00	186,000
		Total manopera				18 600,84

Materiale:

1.	123	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc	2,000	1 315,60	2 631,200
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	6,60	0,409
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,127	44,00	5,588
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,577	16,50	9,520
5.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,191	26,40	5,043
6.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,453	17,05	7,724
7.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	24,20	12,463
8.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,923	60,50	55,841
9.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,263	46,75	12,295
10.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	61,60	1,910
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	20,90	0,251
12.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,205	20,90	4,283
13.	2513307335	Piulita de racordare d15mm	buc	2,000	49,50	99,000
14.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,000	29,15	291,500
15.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,030	27,50	28,325

16.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,000	27,50	165,000
17.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	6,120	11,00	67,320
18.	2521212	Teava din PVC SN4 d110mm	m	8,034	94,60	760,016
19.	25212167120	Teava din PPR PN10 d20mm	m	5,100	17,60	89,760
20.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,230	7,15	8,794
21.	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	5,100	135,30	690,030
22.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,612	13,53	8,280
23.	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	m	11,330	148,50	1 682,506
24.	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d50mm	m	7,210	60,50	436,205
25.	2521216721	Teava din PPR PN16 d20mm	m	4,080	27,50	112,200
26.	2521222	Teava din PVC SN4 d160mm	m	13,326	123,20	1 641,763
27.	2522147331400*2	Furtun pt. hidrant de incendiu d65 L=20,0m	m	122,400	58,30	7 135,920
28.	2523122	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	2,020	22,00	44,440
29.	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,010	74,80	75,548
30.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	1,080	16,50	17,820
31.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,020	16,50	16,830
32.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	7,140	16,50	117,810
33.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,240	16,50	20,460
34.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	16,50	17,325
35.	25231567211	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	486,20	510,510
36.	2611112500183*2	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-70)	buc	6,120	268,40	1 642,608
37.	2622102438012	Lavoar	buc	2,070	1 400,00	2 898,000
38.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,040	1 237,50	1 287,000
39.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,166	29,70	4,930
40.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,118	26,40	29,515
41.	2721204112	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	75,90	153,318
42.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	9,419	62,70	590,573
43.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	29,970	62,70	1 879,118
44.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	1,712	62,70	107,342
45.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	3,425	62,70	214,749
46.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	116,60	71,126
47.	27221033026	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	28,986	91,30	2 646,422
48.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	116,60	94,912
49.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	52,25	10,607
50.	2722103323	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	9,317	75,90	707,160
51.	272210375	Teava din otel, zincata d75,5x4,0mm	m	12,302	291,50	3 586,033
52.	2722188	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	35,880	343,20	12 314,016
53.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	75,90	324,169
54.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	6,120	181,50	1 110,780
55.	28741125	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	16,50	67,122
56.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	44,00	380,336
57.	28751142032365	Sifon cadita dus	buc	2,060	136,40	280,984
58.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	5,130	38,50	197,505

59.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	6,140	11,00	67,540
60.	2875114333	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,020	695,20	709,104
61.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,030	154,00	158,620
62.	287513	Sifon de sticla pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,020	50,60	51,612
63.	287514	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	2,050	50,60	103,730
64.	28752741144	Teu de scurgere din otel d80x15mm	buc	2,040	139,70	284,988
65.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	11,220	96,80	1 086,096
66.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	2,040	107,80	219,912
67.	2875274201026	Robinet de apa alama d20mm	buc	2,040	107,80	219,912
68.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	1 358,50	1 378,878
69.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	29,70	302,049
70.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	138,60	563,825
71.	29131242013502 2	Baterie pentru dus	buc	1,005	587,40	590,337
72.	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	3,000	385,00	1 155,000
73.	29131242013707 1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,000	96,80	193,600
74.	2913124202553* 1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	133,10	135,363
75.	2913124504395* 5	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	2,034	1 650,00	3 356,100
76.	2913124504396* 5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	1 097,80	1 116,463
77.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,030	49,50	50,985
78.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,030	49,50	50,985
79.	2913137324302* 2	Ventil de incendiu 161p dn=2 1/2" (d65mm)	buc	6,120	1 045,00	6 395,400
80.	3220137315778	Decapant	kg	0,108	16,50	1,782
81.	3282236	Piulita de conexiune GM-65 d65mm	buc	12,240	113,30	1 386,792
82.	3320513	Termoizolatie conducte K-flex d76x20mm	m	12,978	103,40	1 341,925
83.	33205172	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	19,468	41,80	813,762
84.	33205173	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	30,282	50,60	1 532,270
85.	332051734	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	37,852	119,90	4 538,455
86.	33205272566	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,001
87.	3320634625565* *	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,001
88.	667	Manometru OBM-100	buc	1,000	295,90	295,900
89.	75547	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,000	10 873,50	10 873,500
90.	98765320515	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,000	13 228,60	13 228,600
91.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 592,70	2 592,700
92.	9876532091	Stingator OP-5	buc	2,000	476,30	952,600
Total materiale de constructii						103 131,05

Utilaje de constructii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,923	135,85	397,090
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	135,85	65,208
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	289,75	23,180
Total utilaje de constructii						485,48

Total	lei	142 087,07
TVA	20 %	28 417,41

Total deviz:

170 504,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. A1				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m			164,30 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0200	135,30	138,01
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	16,50	0,99
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	16,50	2,47
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	16,50	0,82
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	16,50	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,50	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,50	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	135,85	2,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			821,475
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,000
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015	m			534,92 150,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	60,00	150,00
	2722188	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,0100	343,20	351,83
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	62,70	1,27
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	62,70	22,27
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,70	2,55
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,70	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 722,274
4	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii,	m			481,93

1	2	3	4	5	6	7
		montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d75,5x4,0mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,015				150,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	60,00	150,00
	272210375	Teava din otel, zincata d75,5x4,0mm	m	1,0100	291,50	298,84
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	62,70	1,27
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	62,70	22,27
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,70	2,54
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,70	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 783,175
5	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			160,93 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	27221033026	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	91,30	94,52
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	62,70	1,29
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	62,70	22,49
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,70	2,57
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,70	7,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 253,016
6	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			144,99 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2722103323	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	75,90	78,57
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	62,70	1,28
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	62,70	22,50
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,70	2,57
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,70	7,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			724,954
7	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,000
8	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			12,00 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,000
9	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm) Materiale marunte=1,050	m			160,27 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051734	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,0300	119,90	129,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 609,455
10	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d76x20mm) Materiale marunte=1,050	m			142,43 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320513	Termoizolatie conducte K-flex d76x20mm	m	1,0300	103,40	111,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 709,125
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm) Materiale marunte=1,050	m			85,32 ----- 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205173	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	50,60	54,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,535
12	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m			75,81 ----- 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205172	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	41,80	45,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,054
13	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m			57,15 ----- 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	25212167120	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	17,60	17,95
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	16,50	1,32
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,50	11,72
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	16,50	1,16
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,50	1,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,50	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,50	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	135,85	2,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,738
14	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,60 ----- 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m			75,81 ----- 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205172	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	41,80	45,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			379,054
16	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,015	buc			1 450,88 ----- 72,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,0000	1 358,50	1 378,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 450,878
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu de scurgere din otel d80x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			238,10 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741144	Teu de scurgere din otel d80x15mm	buc	1,0000	139,70	142,49
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	135,85	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,098
18	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu	КОМПЛ.			7 730,37

1	2	3	4	5	6	7
		contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (contor de apa d50/15 (1buc) - pretul in utilaj; vana cu sfera si flansa din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm (1buc); flansa de otel sudata d50mm (4buc); manometru (1buc) - pretul in utilaj; robinet cu trei cai d15mm) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,017				930,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	60,00	744,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	60,00	186,00
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50/15 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913124504395*5	Vana cu sfera si flansa din fonta d50mm	buc	2,0000	1 650,00	3 356,10
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	1 097,80	1 116,46
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	133,10	135,36
	33205272566	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	138,60	563,82
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	52,25	10,61
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	116,60	71,13
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	116,60	94,91
	28741125	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	16,50	67,12
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	44,00	380,34
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	29,70	302,05
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	75,90	324,17
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	61,60	1,91
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	135,85	353,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	289,75	23,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 730,374
19	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,010	buc			156,87 71,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	60,00	71,40
	2721204112	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,0000	75,90	76,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	44,00	2,66
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	46,75	6,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,737
20	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d20mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			127,36 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2875274201026	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	107,80	109,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,712
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			109,54 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	96,80	98,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,216
22	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	buc			558,54 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	60,00	26,40
	25231567211	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,0000	486,20	510,51
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	16,50	17,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	16,50	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,50	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	135,85	3,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			558,537
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu de scurgere din otel d80x15mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			238,10 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741144	Teu de scurgere din otel d80x15mm	buc	1,0000	139,70	142,49
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	135,85	32,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,098
24	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2" (d65), montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p d65 (1buc); piulita de conexiune GM-50 d65mm(2buc); furtun de incendiu d65 L=20,0m (1buc); coloana de incendiu PC-70 (1buc); brat pentru deschiderea ventilului) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,020	buc			3 208,47 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	2913137324302*2	Ventil de incendiu 161p dn=2 1/2" (d65mm)	buc	1,0000	1 045,00	1 065,90
	3282236	Piulita de conexiune GM-65 d65mm	buc	2,0000	113,30	231,13
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	11,00	11,22
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	181,50	185,13
	2611112500183*2	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-70)	buc	1,0000	268,40	273,77
	2522147331400*2	Furtun pt. hidrant de incendiu d65 L=20,0m	m	20,0000	58,30	1 189,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 250,820
		1.2. T3				
25	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			160,93 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	27221033026	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	91,30	94,52
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	62,70	1,29
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	62,70	22,49
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,70	2,57
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,70	7,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 253,016
26	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,025	m			144,99 33,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2722103323	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	75,90	78,58
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	62,70	1,29
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	62,70	22,49
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	62,70	2,57
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	62,70	7,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,978
27	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,000
28	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			85,32

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm) Materiale marunte=1,050				30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205173	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	50,60	54,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 194,535
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m			75,81 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205172	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	41,80	45,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,227
30	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m			67,27 19,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2521216721	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	27,50	28,05
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	16,50	1,32
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	16,50	11,72
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	16,50	1,16
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	16,50	1,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	16,50	0,33
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,50	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	135,85	2,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,091
31	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,60 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,400
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm) Materiale marunte=1,050	m			75,81 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205172	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	41,80	45,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,227
33	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			124,36 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	107,80	109,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,712
34	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,020	buc			109,54 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	96,80	98,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			547,680
35	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 lavoar si spalator)	buc			539,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201370	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	385,00	385,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	27,50	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 617,000
36	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,005	buc			659,34 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	587,40	590,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,337
37	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m (1buc); piulita de racordare(2buc))	buc			683,10 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	96,80	193,60
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	29,15	291,50
	2513307335	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	49,50	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			683,100
		1.3. C1				
38	SB05E	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,040	m			147,04 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	60,00	43,20
	2521212	Teava din PVC SN4 d110mm	m	1,0300	94,60	101,34
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	60,50	2,02
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	17,05	0,27
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	26,40	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 102,773
39	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			172,72 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	m	1,0300	148,50	152,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,90	0,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 468,105
40	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			77,60 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d50mm	m	1,0300	60,50	62,32
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,90	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	16,50	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,176
41	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,440
42	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,030	buc			1 827,92 ----- 252,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	60,00	252,00
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	1 237,50	1 287,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	49,50	50,98
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	49,50	50,98
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	27,50	28,32
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	154,00	158,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 827,915
43	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,025	buc			1 690,27 ----- 123,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	60,00	123,00
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	1 400,00	1 449,00
	287514	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	50,60	51,86
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	38,50	39,46
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	7,15	4,40
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	11,00	22,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 380,549
44	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc.)=1,010	buc			37,46 ----- 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
	2523122	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	22,00	22,22
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	20,90	0,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	16,50	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,916
45	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata, cu sifon de sticla) Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc.)=1,020	buc			908,71 ----- 78,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2875114333	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	695,20	709,10
	287513	Sifon de sticla pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	50,60	51,61
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	38,50	39,27
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	11,00	22,44
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	13,53	8,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			908,706
		1.4. C3				
46	SB05G	Teava din PVC SN4 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (evacuare) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc.)=1,035	m			189,33 ----- 54,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	60,00	54,00
	2521222	Teava din PVC SN4 d160mm	m	1,0300	123,20	131,34
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0520	60,50	3,26
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0260	17,05	0,46
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0100	26,40	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 366,614

1	2	3	4	5	6	7
47	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			172,71 19,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d110mm	m	1,0300	148,50	152,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,90	0,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,50	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,771
48	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,200
49	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,010	buc			93,30 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	74,80	75,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	20,90	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	16,50	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,300
		2. Lucrari de montare				
50	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,035	buc			166,44 132,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	26,40	29,52
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	29,70	4,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,445
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			274,47 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	24,20	12,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,60	0,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,472
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuioi cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,000
53	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			24,52 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuioi	kg	0,0060	44,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,90	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,515
54	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc. (in complex cu sifon) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,030	buc			291,15 111,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	28751142032365	Sifon cadita dus	buc	1,0000	136,40	140,49
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	38,50	39,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			582,294
		3. Utilaj				
55	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric	buc			10 873,50
						0,00
	75547	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,0000	10 873,50	10 873,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 873,500
56	Pret de piata	Contor de apa combinat d50/15mm	buc			13 228,60
						0,00
	98765320515	Contor de apa combinat d50/15mm	buc	1,0000	13 228,60	13 228,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 228,600
57	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			2 592,70
						0,00
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	2 592,70	2 592,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 592,700
58	Pret de piata	Stingator OP-5	buc			476,30
						0,00
	9876532091	Stingator OP-5	buc	1,0000	476,30	476,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			952,600
59	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			295,90
						0,00
	667	Manometru OBM-100	buc	1,0000	295,90	295,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,900
60	Pret de piata	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc			1 315,60
						0,00
	123	Cuva de dus tabla emailata 900x900mm	buc	1,0000	1 315,60	1 315,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 631,200

APROBAT:

Administrator GOLBAN Teodor