

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructur? militar?  
?n cadrul Proiectului Tab?ra  
Militar? nr.136, B?cioi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

### 6.Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 80 533,28 lei

Intocmit in pre?uri curente 31.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1		Земляные работы		0,0000	0,00 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	0,0400	1 086,50 0,00	43,46 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	123,60 123,60	123,60 123,60
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	1,0000	18,60 18,60	18,60 18,60
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari	m3	1,0000	47,00 45,00	47,00 45,00

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				
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	0,0400	632,25 0,00	25,29 0,00
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	0,0400	1 943,75 529,25	77,75 21,17
8		Lucrari tehnice sanitare		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN10 d63x3.8 SDR17-INTRARE	m	5,0000	82,38 3,24	411,91 16,20
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,0000	2,40 2,40	12,00 12,00
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	5,0000	0,38 0,25	1,88 1,23
12	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Element vibroizolant d50) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc	1,0000	819,37 33,00	819,37 33,00
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Tee de scurgere 50x15	buc	1,0000	111,53 63,00	111,53 63,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
14	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	6,0000	96,58 37,20	579,50 223,20
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm Materiale marunte=1,0500	m	6,0000	114,32 25,20	685,89 151,20
16	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	4,0000	74,03 28,80	296,11 115,20
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	107,56 25,20	430,22 100,80
18	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 d21,8x2,8 mm GOST 3262-91	m	7,5000	87,48 28,80	656,08 216,00
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	7,5000	83,82 25,20	628,63 189,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm Materiale marunte=1,0500				
20	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	1,7500	6,00 6,00	10,50 10,50
21	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	17,5000	3,60 3,60	63,00 63,00
22	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,5000	34,30 25,80	51,45 38,70
23	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 Material marunt ( codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m	5,0000	50,02 26,40	250,10 132,00
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm Materiale marunte=1,0500	m	5,0000	83,82 25,20	419,09 126,00
25	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	5,0000	0,38 0,25	1,88 1,23
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	5,0000	3,60 3,60	18,00 18,00
27	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 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,0000	91,92 14,40	91,92 14,40

1	2	3	4	5	6	7
28	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 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	8,0000	62,72 10,80	501,74 86,40
		<i>Total</i>	lei			6 376,50
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 376,50 1 819,43</b>
		<b>1.2. T3</b>				
29	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	2,0000	74,03 28,80	148,06 57,60
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 d28mm Materiale marunte=1,0500	m	2,0000	107,56 25,20	215,11 50,40
31	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 d21,8x2,8 mm GOST 3262-91	m	14,0000	87,48 28,80	1 224,68 403,20
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 d20mm Materiale marunte=1,0500	m	14,0000	83,82 25,20	1 173,44 352,80
33	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu	10 m	1,6000	6,00 6,00	9,60 9,60

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"				
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,0000	3,60 3,60	57,60 57,60
35	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,3000	35,80 25,80	46,54 33,54
36	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 ) Material marunt ( codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m	4,0000	50,02 26,40	200,08 105,60
37	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m	4,0000	83,82 25,20	335,27 100,80
38	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	0,4000	6,00 6,00	2,40 2,40
39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	4,0000	3,60 3,60	14,40 14,40
40	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 ) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	1,0000	91,92 14,40	91,92 14,40
41	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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	7,0000	62,72 10,80	439,03 75,60

1	2	3	4	5	6	7
42	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 si spalator)	buc	3,0000	1 903,00 99,00	5 709,00 297,00
43	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-1buc, Robinet de apa alama d15-2buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -1buc, Piulita de racordare d50mm - 2buc) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0100	buc	1,0000	810,57 222,00	810,57 222,00
44	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Uscator de prosoape) Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0250	buc	1,0000	3 307,00 27,00	3 307,00 27,00
		<i>Total</i>	lei			13 784,70
		<b>Total T3 Inclusiv salariu</b>				<b>13 784,70 1 823,94</b>
		<b>1.3. C1</b>				
45		Земляные работы		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
46	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	0,0600	1 086,50 0,00	65,19 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	123,60 123,60	123,60 123,60
48	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	m3	1,0000	18,60 18,60	18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
49	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	1,0000	47,00 45,00	47,00 45,00
50	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	0,0600	632,17 0,00	37,93 0,00
51	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0600	1 943,67 529,17	116,62 31,75
52		Lucrari tehnice sanitare		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
53	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)) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	7,5000	78,00 18,00	585,01 135,00
54	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) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	m	12,0000	116,21 43,20	1 394,56 518,40
55	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) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m	6,5000	98,44 34,80	639,89 226,20
56	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala,	buc	2,0000	3 375,30 282,00	6 750,60 564,00



1	2	3	4	5	6	7
		cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500				
57	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 de ceramica, complet:Sifon de sticla) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	2,0000	2 335,11 111,00	4 670,22 222,00
58	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	1,0000	534,90 63,00	534,90 63,00
59	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc	1,0000	182,61 49,80	182,61 49,80
		<i>Total</i>	lei			15 166,73
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>15 166,73 1 997,35</b>
		<i>Total</i>	lei			35 327,93
		<i>CAS</i>	24 %			1 353,77
		<i>Cheltuieli d etransport</i>	4 %			1 172,99
		<i>Total CD</i>				37 854,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 514,19
		<i>Total cu CR</i>				39 368,88
		<i>Beneficiu</i>	2 %			787,38
		<b>Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>40 156,26 5 640,72</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. A1</b>				
60	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm	КОМПЛ	1,0000	6 752,77 753,60	6 752,77 753,60

1	2	3	4	5	6	7
		(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 - 1buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm -1buc,Flanse din otel d=50 mm-2buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 MM=1buc,Trecere 50x15-2buc,Robinet de apa alama d-25-1buc,Trecere 25x15-1buc ) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230				
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm ) Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	1,0000	532,62 138,00	532,62 138,00
62	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc	1,0000	303,06 135,00	303,06 135,00
		<i>Total</i>	lei			7 588,45
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>7 588,45 1 026,60</b>
		<b>2.2. C1</b>				
63	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect: ) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc	1,0000	172,80 111,00	172,80 111,00
		<i>Total</i>	lei			172,80
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>172,80 111,00</b>
		<i>Total</i>	lei			7 761,25
		CAS	24 %			273,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			253,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total CD</i>				8 288,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			568,80
		<i>Total cu CR</i>				8 856,83
		<i>Beneficiu</i>	2 %			177,15
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>9 033,98 1 137,60</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. A1</b>				
64		Contor cu ultrasunete 15 mm	buc	1,0000	2 950,00 0,00	2 950,00 0,00
65		Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	9 158,33 0,00	9 158,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			12 108,33
		<b>Total A1 Inclusiv salariu</b>				<b>12 108,33</b>
		<b>3.2. C1</b>				
66		Cuva de dus,complect	buc	1,0000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,00
		<b>Total C1 Inclusiv salariu</b>				<b>5 600,00</b>
		<i>Total</i>	lei			17 708,33
		<i>Cmd</i>	1,2 %			212,50
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>17 920,83</b>
		Total	lei			67 111,07
		TVA	20 %			13 422,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>80 533,28 6 778,32</b>

Intocmit/Verificat

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

**Lucrari de constructie a unui  
Obiect de infrastructur? militar?  
?n cadrul Proiectului Tab?ra  
Militar? nr.136, B?ciori**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
6.Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC**

**Valoarea de deviz 80 533,28 lei**

Intocmit in pre?uri curente 31.01.2025

№ 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.	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,4480	60,00	26,88
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	61,3150	60,00	3 678,90
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,9200	60,00	1 015,20
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,8500	60,00	1 071,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5000	60,00	210,00
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2210	60,00	13,26
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7560	60,00	45,36
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1220	60,00	427,32
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	60,00	5,40
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	60,00	150,00
		<b>Total manopera</b>				<b>6 778,32</b>

**Materiale:**

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,43
3.	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	0,6600	62,16	41,03
4.	15649898	Piulita de racordare d50mm	buc	2,0200	4,82	9,74
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	30,00	1,95
6.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0384	318,00	12,21

7.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0930	30,00	2,79
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,0560	50,00	2,80
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1250	38,00	42,75
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,3900	32,00	76,48
11.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0808	50,00	4,04
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0307	75,00	2,30
13.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,4200	50,00	21,00
14.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,4000	3,52	19,01
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	6,0000	92,00	552,00
16.	252121670021012	Teava din PVC 110 mm (polipropilen)	m	12,8544	68,16	876,16
17.	25212167002105	Teava din PVC 50 mm(polipropilen)	m	6,9963	59,13	413,69
18.	252121670050011	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	7,8390	57,12	447,76
19.	2521216700540157	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	10,1000	28,63	289,16
20.	252121670054020	Teava PPR PN10 d20	m	9,5931	22,16	212,58
21.	252121670100021	Teava din otel d21.8x2.8mm	m	21,8225	54,17	1 182,13
22.	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	6,0900	40,92	249,21
23.	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	6,0900	52,50	319,72
24.	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8mm	m	5,0150	70,33	352,70
25.	26221024380001	Умывальник керамический	buc	2,0604	1 850,00	3 811,74
26.	26221024427601	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	2,1210	2 600,00	5 514,60
27.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,2379	2,60	0,62
28.	27212041178101	Element vibroizolant d50	buc	1,0100	762,50	770,12
29.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6138	62,16	38,15
30.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8184	454,17	371,69
31.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6138	57,12	35,06
32.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1005	25,33	2,54
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6475	25,33	16,40
34.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4552	55,00	135,04
35.	2871	Sifon de sticla	buc	2,0400	240,00	489,60
36.	287511	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0200	460,83	470,05
37.	2875114201170	Portprosop	buc	1,0250	3 200,00	3 280,00
38.	28751142029055	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0500	125,00	131,25
39.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0300	60,00	61,80
40.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,0800	36,00	146,88
41.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,1000	320,00	672,00
42.	28751173242591	Robinet de udare robinet mixer	buc	1,0100	185,00	186,85
43.	28752741101502	Tee de scurgere 50x15	buc	1,0200	26,40	26,93
44.	287527420100011	Robinet de apa alama d20	buc	2,0400	76,00	155,04
45.	287527420100012	Robinet de apa alama d15	buc	15,3000	50,90	778,77
46.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,2300	36,00	368,28
47.	28752773124382	Robinet de apa alama d15	buc	2,0200	50,90	102,82
48.	29131242013701	Amestcator pentru lavoar si spalator	buc	3,0000	1 620,00	4 860,00
49.	29131242024861	Flanse din otel d=50 mm	buc	2,0460	285,00	583,11
50.	291312420255312	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0230	60,00	61,38
51.	29131245043961	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	1,0230	972,92	995,30

52.	29241273220651	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0250	385,00	394,62
53.	3320517352231	Termoizolatie conducte - izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm	m	6,4890	82,40	534,69
54.	3320517352232	Termoizolatie conducte izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	6,4890	76,15	494,13
55.	3320517352233	Termoizolatie conducte - izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	27,5782	54,20	1 494,74
56.	3320517352235	Termoizolatie conducte - izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	5,4075	54,20	293,09
57.	3320527328000	Manometru	buc	1,0230	420,00	429,66
58.	33206346255611	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0230	2 345,42	2 399,36
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2000	20,00	4,00
60.	64	Contor cu ultrasunete 15 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
61.	65	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	9 158,33	9 158,33
62.	65498484	Trecere 25x15	buc	1,0230	72,12	73,78
63.	65516546	Гайки для счетчика	buc	2,0460	2,16	4,42
64.	656446	Robinet de apa alama d25	buc	1,0230	76,00	77,75
65.	656486	Trecere 50x15	buc	2,0460	128,00	261,89
66.	66	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>53 377,12</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0200	65,00	1,30
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	90,00	144,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000	120,00	24,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2050	530,00	108,65
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1090	580,00	63,22
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0075	300,00	2,25
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,9430	150,00	141,45
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	450,00	18,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	240,00	57,60
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>642,07</b>

Total	lei	67 111,07
TVA	20 %	13 422,21

**Total deviz:**

**80 533,28**

Intocmit/Verificat

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

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor**  
**infrastructur? militar? ?n cadrul Proiectului**  
**Tab?ra Militar? nr.136, B?cioi**

**Catalog de pre?uri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. A1</b>				
1		Земляные работы				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			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			1 086,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,46
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			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,60
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			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,60
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			47,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,00
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			632,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,29
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			1 943,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,75
8		Lucrari tehnice sanitare				0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN10 d63x3.8 SDR17-INTRARE	m			82,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN10 d63x3.8mm	m	1,0030	70,33	70,54
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,91
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00
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			0,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,88
12	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" Element vibroizolant d50) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	buc			819,37
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	60,00	33,00
	27212041178101	Element vibroizolant d50	buc	1,0000	762,50	770,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	318,00	12,21
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	50,00	4,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,37
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Tee de scurgere 50x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			111,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741101502	Tee de scurgere 50x15	buc	1,0000	26,40	26,93
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,53
14	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			96,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	1,0150	52,50	53,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,50
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			114,32



1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm Materiale marunte=1,0500				25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352231	Termoizolatia conducte - izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm	m	1,0300	82,40	89,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			685,89
16	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			74,03 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	40,92	41,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,11
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm Materiale marunte=1,0500	m			107,56 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352232	Termoizolatia conducte izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	76,15	82,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			430,22
18	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 d21,8x2,8 mm GOST 3262-91	m			87,48 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100021	Teava din otel d21.8x2.8mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,08
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm Materiale marunte=1,0500	m			83,82 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352233	Termoizolatia conducte - izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	54,20	58,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			628,63
20	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			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,50
21	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,00
22	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,30
						25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,45
23	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 Material marunt ( codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m			50,02
						26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	60,00	26,40
	252121670054020	Teava PPR PN10 d20	m	1,0200	22,16	23,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,10
24	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 Materiale marunte=1,0500	m			83,82
						25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352235	Termoizolatie conducte - izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	54,20	58,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,09
25	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			0,38
						0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,88
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60
						3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,00
27	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 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			91,92
						14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	287527420100011	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	76,00	77,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,92
28	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 Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			62,72
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420100012	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	50,90	51,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,74
		<b>1.2. T3</b>				
29	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" -	m			74,03
						28,80

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	40,92	41,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,06
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm Materiale marunte=1,0500	m			107,56 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352232	Termoizolatia conducte izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	76,15	82,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,11
31	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 d21,8x2,8 mm GOST 3262-91	m			87,48 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100021	Teava din otel d21.8x2.8mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 224,68
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm Materiale marunte=1,0500	m			83,82 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352233	Termoizolatia conducte - izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	54,20	58,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 173,44
33	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			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,60
34	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,60
35	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			35,80 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,54
36	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social -	m			50,02 26,40

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 ) Material marunt ( codez 100, dicloretan, etc)=1,0450				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	60,00	26,40
	252121670054020	Teava PPR PN10 d20	m	1,0200	22,16	23,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,08
37	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) Materiale marunte=1,0500	m			83,82 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	3320517352233	Termoizolatia conducte - izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	54,20	58,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,27
38	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			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,40
39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,40
40	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 ) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			91,92 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	287527420100011	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	76,00	77,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91,92
41	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) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			62,72 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420100012	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	50,90	51,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,03
42	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			1 903,00 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	29131242013701	Amestecator pentru lavoar si spalator	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	92,00	184,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 709,00
43	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-1buc,Robinet de apa alama d15-2buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -1buc, Piulita de racordare d50mm - 2buc) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0100	buc			810,57 222,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	60,00	222,00
	28751173242591	Robinet de udare robinet mixer	buc	1,0000	185,00	186,85
	15649898	Piulita de racordare d50mm	buc	2,0000	4,82	9,74
	252121670054015	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	10,0000	28,63	289,16

1	2	3	4	5	6	7
	7					
	28752773124382	Robinet de apa alama d15	buc	2,0000	50,90	102,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			810,57
44	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin (Uscator de prosoape) Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0250	buc			3 307,00 27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	60,00	27,00
	2875114201170	Portprosop	buc	1,0000	3 200,00	3 280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 307,00
		<b>1.3. C1</b>				
45		Земляные работы				0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
46	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			1 086,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	530,00	1 086,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,19
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,60
48	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,60
49	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			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,00
50	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			632,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	580,00	632,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,93
51	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			1 943,67 529,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,62
52		Lucrari tehnice sanitare				0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
53	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)) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			78,00 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121670050011	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	1,0400	57,12	59,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,01
54	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) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	m			116,21 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	60,00	43,20
	252121670021012	Teava din PVC 110 mm (polipropilen)	m	1,0300	68,16	73,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 394,56
55	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) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m			98,44 34,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	60,00	34,80
	25212167002105	Teava din PVC 50 mm(polipropilen)	m	1,0300	59,13	63,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,89
56	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:) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			3 375,30 282,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	60,00	282,00
	26221024427601	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	2 600,00	2 757,30
	2875116710000	Rama cu sarac pt. closet	buc	1,0000	320,00	336,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 750,60
57	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 de ceramica, complet:Sifon de sticla) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			2 335,11 111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	26221024380001	Умывальник керамический	buc	1,0100	1 850,00	1 905,87
	2871	Sifon de sticla	buc	1,0000	240,00	244,80
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	36,00	73,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 670,22
58	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc			534,90 63,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287511	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0000	460,83	470,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,60	0,32
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	30,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,90
59	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc			182,61 49,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	60,00	49,80
	28751142029055	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata 50 mm	buc	1,0000	125,00	131,25

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,60	0,30
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	30,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,61
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. A1</b>				
60	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 - 1buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-2buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-2buc,Robinet de apa alama d-25-1buc,Trecere 25x15-1buc ) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	КОМПЛ.			6 752,77 753,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	60,00	603,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	60,00	150,00
	33206346255611	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	2 345,42	2 399,36
	29131245043961	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	1,0000	972,92	995,30
	29131242024861	Flanse din otel d=50 mm	buc	2,0000	285,00	583,11
	291312420255312	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	60,00	61,38
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	420,00	429,66
	65516546	Гайки для счетчика	buc	2,0000	2,16	4,42
	65498484	Trecere 25x15	buc	1,0000	72,12	73,78
	656446	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	76,00	77,75
	656486	Trecere 50x15	buc	2,0000	128,00	261,89
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	57,12	35,06
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	62,16	38,15
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	454,17	371,69
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	36,00	368,28
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	55,00	135,04
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	75,00	2,30
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	90,00	144,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	450,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 752,77
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm ) Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			532,62 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	29241273220651	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	385,00	394,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,62
62	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50 (Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc			303,06 135,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	75,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,43
	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	0,6600	62,16	41,03
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	240,00	57,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,06
		<b>2.2. C1</b>				
63	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de	buc			172,80

1	2	3	4	5	6	7
		dus,complect: ) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc=1,0300				111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,80
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. A1</b>				
64		Contor cu ultrasunete 15 mm	buc			2 950,00
						0,00
	64	Contor cu ultrasunete 15 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 950,00
65		Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			9 158,33
						0,00
	65	Vane d50 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	9 158,33	9 158,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 158,33
		<b>3.2. C1</b>				
66		Cuva de dus,complect	buc			5 600,00
						0,00
	66	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 600,00

**APROBAT:**

Intocmit/Verificat

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