

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
2.1 D Retea de alimentare cu apa A2**

Valoarea de deviz 356 820,05 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,000	19 765,63 0,00	19 765,630 0,000
2	Pret de piata	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	10,000	2 858,33 0,00	28 583,300 0,000
3	Pret de piata	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc	10,000	3 915,00 0,00	39 150,000 0,000
4	Pret de piata	Stingator manual	buc	20,000	510,00 0,00	10 200,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			97 698,930
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 172,387
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>98 871,317</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Utilajului Sistema A2</b>				
5	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-	buc	1,000	69,59 30,00	69,586 30,000

1	2	3	4	5	6	7
		100mm) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050				
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	279,37 261,60	279,366 261,600
		<i>Total</i>	lei			348,952
		<b>Total Utilajului Sistema A2 Inclusiv salariu</b>				<b>348,952 291,600</b>
		<b>2.2. Robinet de stinjere a incendiului d-65mm</b>				
7	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu din fonta d-65mm)	buc	10,000	1 238,31 240,00	12 383,100 2 400,000
8	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip GP-65 DN65)	buc	20,000	102,64 24,00	2 052,800 480,000
9	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip GM-65. DN65) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	10,000	120,48 24,00	1 204,758 240,000
10	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc	10,000	240,00 240,00	2 400,000 2 400,000
		<i>Total</i>	lei			18 040,658
		<b>Total Robinet de stinjere a incendiului d-65mm Inclusiv salariu</b>				<b>18 040,658 5 520,000</b>
		<i>Total</i>	lei			18 389,610
		CAS	24 %			1 394,784
		<i>Transport material</i>	2 %			251,560
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			251,560

1	2	3	4	5	6	7
		<i>TCD</i>				20 287,514
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 905,800
		<i>Total</i>				23 193,314
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			463,866
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>23 657,180 5 811,600</b>
		<b>3. Lucrari sanitare Sistema A2</b>				
		<b>3.1. Conducte</b>				
11	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" - Teava din otel zincat d-100x4.0mm GOCT 3262-75 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,050	m	269,500	426,94 118,80	115 060,952 32 016,600
12	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" Teava din otel zincat d-65x3.5mm GOCT 3262-75 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,050	m	40,500	351,32 103,80	14 228,342 4 203,900
13	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm - Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	4,400	127,26 19,20	559,931 84,480
14	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm - Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm - 30%accesorii fasoane	m	1,320	127,18 19,18	167,881 25,320
15	IC07K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul	m	1,000	501,25 93,00	501,251 93,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm - Manson din otel d-219x4.0mm ГОСТ 10704-91				
16	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	310,000	4,80 4,80	1 488,000 1 488,000
17	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	4,400	4,20 4,20	18,480 18,480
18	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	31,000	9,00 9,00	279,000 279,000
19	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	0,440	6,55 6,55	2,880 2,880
		<i>Total</i>	lei			132 306,717
		<b>Total Conducte Inclusiv salariu</b>				<b>132 306,717 38 211,660</b>
		<b>3.2. Armatura</b>				
20	SD11E	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm - Vana cu sfera si flanta din fonta DN100 Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,030	buc	3,000	2 196,66 66,00	6 589,974 198,000
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel libere d=100mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	6,000	587,61 34,80	3 525,660 208,800
22	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm Vana cu sfera si flanta din fonta DN50 Material marunt (surub, saiba, piulita, etc)=1,040	buc	1,000	1 547,24 48,60	1 547,240 48,600

1	2	3	4	5	6	7
23	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50- mm Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50 Material marunt (surub, saiba, piulita, etc.)=1,040	buc	1,000	2 975,68 48,60	2 975,680 48,600
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel libere d=50mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	4,000	376,52 34,80	1 506,093 139,200
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa D100x50mm	buc	1,000	1 901,55 53,40	1 901,545 53,400
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Capat de flanta PE 100 D=110mm	buc	3,000	481,51 72,00	1 444,527 216,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanta libera din otel D=100mm	buc	3,000	613,15 53,40	1 839,436 160,200
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Capat de flanta PE 100 D=63mm )	buc	1,000	246,83 48,00	246,831 48,000
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel libere d=63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000	263,14 34,80	263,144 34,800

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 840,130
		<b>Total Armatura Inclusiv salariu</b>				<b>21 840,130 1 155,600</b>
		<i>Total</i>	lei			154 146,847
		<i>CAS</i>	24 %			9 448,142
		<i>Transport</i>	2 %			2 219,008
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			2 219,008
		<i>TVD</i>				168 033,005
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			3 360,660
		<i>Total</i>				171 393,665
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 427,873
		<b>Total Lucrari sanitare Sistema A2 Inclusiv salariu</b>				<b>174 821,538 39 367,260</b>

		Total	lei			297 350,04
		TVA	20 %			59 470,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>356 820,05</b> <hr/> <b>45 178,86</b>

Intocmit

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

Verificat

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

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
2.1 D Retea de alimentare cu apa A2**

**Valoarea de deviz 356 820,05 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	129,056	60,00	7 743,360
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,550	60,00	93,000
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	613,615	60,00	36 816,900
4.	7212030022700	Sudor	h-om	4,400	60,00	264,000
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	60,00	261,600
<b>Total manopera</b>						<b>45 178,86</b>

**Material:**

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	9,11	0,565
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,114	22,77	2,596
3.	2266	Stingator manual	buc	20,000	510,00	10 200,000
4.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	33,40	17,201
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400	60,72	24,288
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,915	40,48	37,039
7.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,483	107,53	1 664,886
8.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	10,000	15,18	151,800
9.	25212167010003	Manson din otel d-219x4.0mm ГOCT 10704-91	m	1,015	329,22	334,158
10.	252121671705011	Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	5,834	85,41	498,282
11.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	200,000	43,77	8 754,000
12.	252315671381133	Capat de flanta PE 100 D=110mm	buc	3,030	180,90	548,127
13.	252315671381163	Capat de flanta PE 100 D=63mm	buc	1,010	72,11	72,831
14.	25231567194001	Mufa din material plastic d 100	buc	0,515	35,42	18,241
15.	252315671943011	Cot din material plastic d 100	buc	0,343	53,13	18,223
16.	252315671945011	Teu din material plastic d 100	buc	0,858	60,87	52,226
17.	25231567194601	Reductie din material plastic 100	buc	0,286	45,86	13,116
18.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,131	40,99	5,370
19.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,966	35,42	34,216
20.	27221033050001	Teava din otel zincat d-100x4.0mm ГOCT 3262-75	m	288,635	204,93	59 149,971

21.	27221033050002	Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГОСТ 3262-75	m	43,376	163,40	7 087,638
22.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,010	32,04	0,320
23.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,270	32,04	8,651
24.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	50,804	402,27	20 436,926
25.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	90,640	2,28	206,659
26.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	10,32	165,120
27.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	43,166	78,43	3 385,509
28.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,040	94,88	3,795
29.	28752741101005 43	Flanta libera din otel D=100mm	buc	3,000	409,86	1 229,580
30.	28752741101005 5	Teu din fonta cu flansa D100x50mm	buc	1,000	1 698,26	1 698,260
31.	28752744282001 1	Flansa din otel libere d=100mm	buc	6,180	409,86	2 532,935
32.	28752744282003 7	Flansa din otel libere d=63mm	buc	1,030	94,88	97,726
33.	28752744282005	Flansa din otel libere d=50mm	buc	4,120	204,93	844,312
34.	29131245032001 1	Vana cu sfera si flanta din fonta DN100	buc	3,090	2 068,60	6 391,974
35.	29131245032002 2	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	1,040	1 441,00	1 498,640
36.	29131245032003 3	Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50	buc	1,040	2 814,50	2 927,080
37.	29131245044001	Cap de imbinare de tip ГР-65 DN65	buc	20,000	78,64	1 572,800
38.	29131245044002	Cap de imbinare de tip ГМ-65. DN65	buc	10,150	95,05	964,758
39.	29131373243022 2	Рычаг для открывания вентиля-d-65	buc	10,000	107,73	1 077,300
40.	3220137315778	Decapant	kg	0,057	22,77	1,298
41.	333	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,000	19 765,63	19 765,630
42.	3333	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	10,000	2 858,33	28 583,300
43.	456765432	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc	10,000	3 915,00	39 150,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>221 227,35</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,122	115,00	14,030
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,840	90,00	345,600
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,445	250,00	111,250
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	57,950	50,00	2 897,500
5.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,840	120,00	460,800
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>3 829,18</b>

Total	lei	297 350,0 4
TVA	20 %	59 470,01

**Total deviz:**

**356 820,0  
5**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc			19 765,63 0,00
	333	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,0000	19 765,63	19 765,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 765,630
2	Pret de piata	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc			2 858,33 0,00
	3333	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	1,0000	2 858,33	2 858,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 583,300
3	Pret de piata	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc			3 915,00 0,00
	456765432	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc	1,0000	3 915,00	3 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 150,000
4	Pret de piata	Stingator manual	buc			510,00 0,00
	2266	Stingator manual	buc	1,0000	510,00	510,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 200,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Utilajului Sistema A2</b>				
5	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,050	buc			69,59 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,00	30,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	35,42	34,22
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	40,99	5,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,586
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			279,37 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	33,40	17,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	9,11	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,366
		<b>2.2. Robinet de stinjere a incendiului d-65mm</b>				
7	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)	buc			1 238,31

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet de incendiu din fonta d-65mm)				240,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	60,00	240,00
	291313732430222	Рычаг для открывания вентиля-d-65	buc	1,0000	107,73	107,73
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	15,18	15,18
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	43,77	875,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 383,100
8	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip ГP-65 DN65)	buc			102,64
						24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	29131245044001	Cap de imbinare de tip ГP-65 DN65	buc	1,0000	78,64	78,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 052,800
9	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip ГM-65. DN65) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			120,48
						24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	29131245044002	Cap de imbinare de tip ГM-65. DN65	buc	1,0000	95,05	96,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,758
10	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,050	buc			240,00
						240,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	60,00	240,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,000
		<b>3. Lucrari sanitare Sistema A2</b>				
		<b>3.1. Conducte</b>				
11	Aca05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" - Teava din otel zincat d-100x4.0mm ГOCT 3262-75 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,050	m			426,94
						118,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	60,00	118,80
	27221033050001	Teava din otel zincat d-100x4.0mm ГOCT 3262-75	m	1,0200	204,93	219,48
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	402,27	67,58
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	78,43	10,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	250,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 060,952
12	Aca05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГOCT 3262-75 Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,050	m			351,32
						103,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	60,00	103,80
	27221033050002	Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГOCT 3262-75	m	1,0200	163,40	175,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	402,27	54,91
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1500	78,43	12,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	250,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 228,342
13	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm - Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m			127,26
						19,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,20
	252121671705011	Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	1,0200	85,41	87,12
	252315671943011	Cot din material plastic d 100	buc	0,0600	53,13	3,19
	252315671945011	Teu din material plastic d 100	buc	0,1500	60,87	9,13
	25231567194601	Reductie din material plastic 100	buc	0,0500	45,86	2,29
	25231567194001	Mufa din material plastic d 100	buc	0,0900	35,42	3,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,77	0,46
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,77	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	115,00	2,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			559,931
14	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm - Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm - 30% accesorii fasoane	m			127,18 19,18
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	60,00	19,18
	252121671705011	Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	1,0200	85,41	87,09
	252315671943011	Cot din material plastic d 100	buc	0,0600	53,13	3,18
	252315671945011	Teu din material plastic d 100	buc	0,1500	60,87	9,13
	25231567194601	Reductie din material plastic 100	buc	0,0500	45,86	2,29
	25231567194001	Mufa din material plastic d 100	buc	0,0900	35,42	3,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	22,77	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	22,77	0,22
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	115,00	2,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,881
15	IC07K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm - Manson din otel d-219x4.0mm GOCT 10704-91	m			501,25 93,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	60,00	93,00
	25212167010003	Manson din otel d-219x4.0mm GOCT 10704-91	m	1,0150	329,22	334,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	60,72	24,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	40,48	37,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2700	32,04	8,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	32,04	0,32
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	94,88	3,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501,251
16	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 488,000
17	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			4,20 4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	60,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18,480
18	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			9,00 9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,000
19	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			6,55 6,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	60,00	6,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,880
		<b>3.2. Armatura</b>				
20	SD11E	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta,	buc			2 196,66

1	2	3	4	5	6	7
		cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm - Vana cu sfera si flanta din fonta DN100 Material marunt (surub, saiba, piulita, etc.)=1,030				66,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	60,00	66,00
	291312450320011	Vana cu sfera si flanta din fonta DN100	buc	1,0000	2 068,60	2 130,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 589,974
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel libere d=100mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			587,61 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820011	Flansa din otel libere d=100mm	buc	1,0000	409,86	422,16
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	107,53	111,87
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,28	18,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 525,660
22	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm Vana cu sfera si flanta din fonta DN50 Material marunt (surub, saiba, piulita, etc.)=1,040	buc			1 547,24 48,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	60,00	48,60
	291312450320022	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	1,0000	1 441,00	1 498,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 547,240
23	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-mm Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50 Material marunt (surub, saiba, piulita, etc.)=1,040	buc			2 975,68 48,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	60,00	48,60
	291312450320033	Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50	buc	1,0000	2 814,50	2 927,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 975,680
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel libere d=50mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			376,52 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	28752744282005	Flansa din otel libere d=50mm	buc	1,0000	204,93	211,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	107,53	111,86
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,28	18,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 506,093
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta cu flansa D100x50mm	buc			1 901,55 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010055	Teu din fonta cu flansa D100x50mm	buc	1,0000	1 698,26	1 698,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	107,53	108,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,32	41,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 901,545
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat de flanta PE 100 D=110mm	buc			481,51 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381133	Capat de flanta PE 100 D=110mm	buc	1,0100	180,90	182,71
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	90,00	97,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	120,00	129,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,527

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanta libera din otel D=100mm	buc			613,15 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010054 3	Flanta libera din otel D=100mm	buc	1,0000	409,86	409,86
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	107,53	108,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,32	41,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 839,436
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Capat de flanta PE 100 D=63mm )	buc			246,83 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Capat de flanta PE 100 D=63mm	buc	1,0100	72,11	72,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			246,831
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel libere d=63mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			263,14 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820037	Flansa din otel libere d=63mm	buc	1,0000	94,88	97,73
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	107,53	111,83
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,28	18,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,144

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.