

**Constructia sistemului de  
alimentare cu apa si canalizare la  
subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul  
Zonei Economice Libere "Balti".  
Obiect nr. 83339970 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1**

**Statie de pompare SP-5 existenta. Solutii tehnologice (marca ST)**

**Valoarea de deviz 1 170 860,76 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. Lucrari de constructie</b>				
1	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Compensator $\phi$ 100 mm PN=10 bar	buc	1,00	871,81 281,38	871,81 281,38
2		Compensator $\phi$ 100 mm PN=10bar	buc	1,00	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Compensator $\phi$ 100 mm PN=16 bar	buc	1,00	871,81 281,38	871,81 281,38
4		Compensator $\phi$ 100 mm PN=16bar	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 100 PN=10bar)	buc	3,00	481,92 51,32	1 445,75 153,95
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 100 PN=16bar)	buc	1,00	481,92 51,32	481,92 51,32

1	2	3	4	5	6	7
7	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 150 PN=16bar)	buc	4,00	<u>692,13</u> 174,13	<u>2 768,53</u> 696,53
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90* $\phi$ 100 mm)	buc	2,00	<u>966,84</u> 60,54	<u>1 933,69</u> 121,09
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel $\phi$ 100x150 mm)	buc	1,00	<u>696,54</u> 60,54	<u>696,54</u> 60,54
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanta oarba $\phi$ 100 PN=10 bar)	buc	1,00	<u>674,02</u> 51,32	<u>674,02</u> 51,32
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanta oarba $\phi$ 100 PN=16 bar)	buc	1,00	<u>674,02</u> 51,32	<u>674,02</u> 51,32
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel $\phi$ 200x100 mm)	buc	1,00	<u>4 164,54</u> 60,54	<u>4 164,54</u> 60,54
13	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Reductie din otel $\phi$ 300x 200 mm)	buc	1,00	<u>4 017,87</u> 303,87	<u>4 017,87</u> 303,87
14	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 200 PN=10bar)	buc	1,00	<u>1 553,13</u> 174,13	<u>1 553,13</u> 174,13
15	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa oarba $\phi$ 200 PN=10bar)	buc	1,00	<u>683,73</u> 174,13	<u>683,73</u> 174,13
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	1,00	<u>371,38</u>	<u>371,38</u>

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel 108x3,5 MM)			28,83	28,83
17	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel 159x4,0 MM)	m	5,00	540,17 48,43	2 700,84 242,17
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel 219x4,0 MM)	m	1,60	915,82 88,22	1 465,31 141,15
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сЛ. si 2 straturi de emai BT-1771)	m2	3,94	119,20 79,57	469,64 313,51
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,60	21,77 5,77	165,42 43,82
		<i>Total</i>	lei			33 809,95
		<i>CASM</i>	24,00 %			775,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			2 046,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			3 663,16
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			1 611,79
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>41 906,52 3 230,99</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Grup de pompare SIBOost Smart FC 4 Helix V 5203 (2lucru +2rezerva) "WILO" )	buc	1,00	8 417,05 273,88	8 417,05 273,88
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Vas de expansiune V=200 l	buc	1,00	264,16 57,66	264,16 57,66

1	2	3	4	5	6	7
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu actionare manuala Dy=100, Py=10 bar )	buc	1,00	31,71 31,71	31,71 31,71
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=16 bar )	buc	1,00	40,36 40,36	40,36 40,36
25	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm (Debitmetru electromagnetic PN16 φ150 Clas "C" R160)	buc	1,00	43,24 43,24	43,24 43,24
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu flansa φ150 PN=16)	buc	1,00	132,62 132,62	132,62 132,62
		<i>Total</i>	lei			8 929,15
		<i>CASM</i>	24,00 %			139,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			571,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			57,95
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			387,90
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>10 085,28 579,48</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
27		Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V 5203 (2lucru +2rezerva) "WILO"	buc	1,00	850 000,00 0,00	850 000,00 0,00
28		Vas de expansiune V=200 l	buc	1,00	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
29		Vana cu actionare manuala Dy=100, Py=10 bar)	buc	1,00	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
30		Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=16 bar)	buc	1,00	2 825,50 0,00	2 825,50 0,00
31		Debitmetru electromagnetic PN16	buc	1,00	55 000,00	55 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		φ150 Clas "C" R160			0,00	0,00
32		Filtru cu flansa φ150 PN=16	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
					0,00	0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>923 725,50</b>

		Total	lei	975 717,30
		TVA	20,00 %	195 143,46
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 170 860,76</b>
				<b>3 810,47</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Construcția sistemului de  
alimentare cu apă și canalizare la  
subzona nr. 18 (Cahul) în cadrul  
Zonei Economice Libere "Balti".  
Obiect nr. 83339970 (actualizare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1  
Stație de pompare SP-5 existentă. Soluții tehnologice (marca ST)**

**Valoarea de deviz 1 170 860,76 lei**

Intocmit în 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 № 2-3-1:				

**Manopera:**

1.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	3,05	57,66	175,86
2.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,00	57,66	57,66

3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,838	57,66	2 700,68
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,76	57,66	562,76
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4372	57,66	313,51
		<b>Total manopera</b>				<b>3 810,47</b>

**Materiale:**

1.	015784784877	Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V 5203 (2lucru +2rezerva) "WILO"	buc	1,00	850 000,00	850 000,00
2.	015784784878	Vas de expansiune V=200 l	buc	1,00	8 500,00	8 500,00
3.	015784784879	Vana cu actionare manuala Dy=100, Py=10 bar)	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
4.	015784784880	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=16 bar)	buc	1,00	2 825,50	2 825,50
5.	015784784881	Debitmetru electromagnetic PN16 $\phi$ 150 Clas "C" R160	buc	1,00	55 000,00	55 000,00
6.	015784784882	Filtru cu flansa $\phi$ 150 PN=16	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,197	5,00	0,98
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	30,00	1,50
9.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6866	25,00	17,16
10.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,5286	28,00	70,80
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,394	22,00	8,67
12.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,1575	12,50	76,97
13.	2320322600374	Citom	kg	0,2768	22,00	6,09
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,3846	50,00	119,23
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	15,00	9,02
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,4282	5,00	22,14
17.	243011610416004	Email alchidic BT-177	kg	1,773	60,00	106,38
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10	180,00	18,00
19.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	60,00	6,06
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,591	60,00	35,46
21.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,1655	28,00	4,63
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	70,00	141,40
23.	25212167010001504	Teava din otel (Teava din otel 108x3,5 mm)	m	1,0605	300,00	318,15
24.	252121670100056870	Teava din otel (Teava din otel 219x4,0 mm)	m	1,6806	649,33	1 091,26
25.	25212167010008047/8	Teava din otel (Teava din otel 159x4,0 mm)	m	5,252	420,00	2 205,84
26.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	12,00	12,00
27.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dx1 5 x 450 mm	kg	1,5987	54,50	87,13
28.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00	45,00	360,00
29.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,02	45,00	90,90
30.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	45,00	135,00
31.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	65,00	1 042,08
32.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,02	6,00	12,12
33.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	8,00	128,26
34.	28752741101000677	Piese de legatura (Flanta oarba $\phi$ 100 PN=10 bar)	buc	1,00	372,00	372,00
35.	28752741101000678	Piese de legatura (Flanta oarba $\phi$ 100 PN=16 bar)	buc	1,00	372,00	372,00
36.	287527411015005458	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot din otel 90* $\phi$ 100 mm)	buc	2,04	865,00	1 764,60
37.	287527411015005459	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie din otel $\phi$ 100x150 mm)	buc	1,02	600,00	612,00
38.	287527411015005460	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu din otel $\phi$ 200x100 mm)	buc	1,02	4 000,00	4 080,00
39.	287527411060990	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie din otel $\phi$ 300x 200 mm)	buc	1,02	3 500,00	3 570,00
40.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	30,00	30,00
41.	287527440010025106	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata $\phi$ 200 PN=10bar)	buc	1,05	1 200,00	1 260,00
42.	28752744001002511	Flansa din otel pentru sudura Flansa oarba	buc	1,05	372,00	390,60

		φ200 PN=10bar)				
43.	2875274400100505	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata φ100 PN=10bar)	buc	3,15	372,00	1 171,80
44.	2875274400100506	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata φ100 PN=16bar)	buc	1,05	372,00	390,60
45.	287527440010078	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata φ150 PN=16bar)	buc	4,20	380,00	1 596,00
46.	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,01	7 776,80	7 854,57
47.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,14	0,00	0,00
48.	504680407/97	Compensator φ100 mm PN=10bar	buc	1,00	3 800,00	3 800,00
49.	504680407/98	Compensator φ100 mm PN=16bar	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>961 116,91</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	25,00	1,50
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0108	65,00	0,70
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	25,00	2,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	25,00	7,50
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,14	100,00	1 114,00
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,715	85,00	60,77
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8406	272,00	228,64
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,608	200,00	121,60
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 537,22</b>

Total	lei	975 717,30
TVA	20,00 %	195 143,46

**Total deviz:**

**1 170 860,  
76**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si canalizare la subzona nr. 18 (Cahul) in cadrul Zonei Economice Libere "Balti". Obiect nr. 83339970 (actualizare)**      **Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
1	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc - Compensator φ100 mm	buc			871,81

1	2	3	4	5	6	7
		PN=10 bar				281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	15,00	4,51
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	8,00	64,13
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	65,00	521,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
2		Compensator $\phi$ 100 mm PN=10bar	buc			3 800,00
						0,00
	504680407/97	Compensator $\phi$ 100 mm PN=10bar	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Compensator $\phi$ 100 mm PN=16 bar	buc			871,81
						281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	15,00	4,51
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	8,00	64,13
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	65,00	521,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
4		Compensator $\phi$ 100 mm PN=16bar	buc			4 000,00
						0,00
	504680407/98	Compensator $\phi$ 100 mm PN=16bar	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 100 PN=10bar)	buc			481,92
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100505	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata $\phi$ 100 PN=10bar)	buc	1,0000	372,00	390,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 100 PN=16bar)	buc			481,92
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100506	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata $\phi$ 100 PN=16bar)	buc	1,0000	372,00	390,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
7	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 150 PN=16bar)	buc			692,13
						174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	287527440010078	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata $\phi$ 150 PN=16bar)	buc	1,0000	380,00	399,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90* $\phi$ 100 mm)	buc			966,84
						60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015005458	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Cot din otel 90* $\phi$ 100 mm)	buc	1,0000	865,00	882,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel $\phi$ 100x150 mm)	buc			696,54
						60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015005459	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie din otel $\phi$ 100x150 mm)	buc	1,0000	600,00	612,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba $\phi$ 100 PN=10 bar)	buc			674,02
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101000677	Piese de legatura (Flansa oarba $\phi$ 100 PN=10 bar)	buc	1,0000	372,00	372,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	70,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			674,02

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanta oarba $\phi$ 100 PN=16 bar)				51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010006 78	Piese de legatura (Flanta oarba $\phi$ 100 PN=16 bar)	buc	1,0000	372,00	372,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	70,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel $\phi$ 200x100 mm)	buc			4 164,54 ----- 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015005 460	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Teu din otel $\phi$ 200x100 mm)	buc	1,0000	4 000,00	4 080,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
13	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm (Reductie din otel $\phi$ 300x 200 mm)	buc			4 017,87 ----- 303,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,87
	287527411060990	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Reductie din otel $\phi$ 300x 200 mm)	buc	1,0000	3 500,00	3 570,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	100,00	144,00
14	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa plana presudata $\phi$ 200 PN=10bar)	buc			1 553,13 ----- 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	287527440010025 106	Flansa din otel pentru sudura (Flansa plana presudata $\phi$ 200 PN=10bar)	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
15	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa oarba $\phi$ 200 PN=10bar)	buc			683,73 ----- 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,13
	287527440010025 11	Flansa din otel pentru sudura Flansa oarba $\phi$ 200 PN=10bar)	buc	1,0000	372,00	390,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,00
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Teava din otel 108x3,5 mm)	m			371,38 ----- 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100015 04	Teava din otel (Teava din otel 108x3,5 mm)	m	1,0100	300,00	318,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	5,00	1,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	54,50	7,44
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	28,00	4,12
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
17	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm (Teava din otel 159x4,0 mm)	m			540,17 ----- 48,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,43
	252121670100080 47/8	Teava din otel (Teava din otel 159x4,0 mm)	m	1,0100	420,00	441,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	50,00	15,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	5,00	1,87
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	54,50	8,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	12,50	1,69
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	22,00	0,69
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	25,00	2,08
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	28,00	7,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	85,00	7,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	272,00	6,26
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,07
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			915,82

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Teava din otel 219x4,0 mm)				88,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,22
	252121670100056870	Teava din otel (Teava din otel 219x4,0 mm)	m	1,0100	649,33	682,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	54,50	23,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	12,50	42,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	28,00	18,93
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	85,00	12,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	272,00	11,15
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	65,00	0,19
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cl. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			119,20 79,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	243011610416004	Email alchidic БТ-177	kg	0,4500	60,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,00	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	22,00	2,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,77 5,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	57,66	5,77
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	200,00	16,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
21	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V 5203 (2lucru +2rezerva) "WILO" )	buc			8 417,05 273,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	57,66	273,88
	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	1,0000	7 776,80	7 854,57
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	45,00	90,90
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	6,00	12,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	60,00	6,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	272,00	179,52
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Vas de expansiune V=200 l	buc			264,16 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	30,00	30,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	12,00	12,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	45,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	180,00	18,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana cu actionare manuala Dy=100, Py=10 bar )	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=16 bar )	buc			40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
25	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind	buc			43,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de -100 mm (Debitmetru electromagnetic PN16 $\phi$ 150 Clas "C" R160)				43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu flansa $\phi$ 150 PN=16)	buc			132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		<b>3. Utilaj</b>				
27		Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V 5203 (2lucru +2rezerva) "WILO"	buc			850 000,00
	015784784877	Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V 5203 (2lucru +2rezerva) "WILO"	buc	1,0000	850 000,00	850 000,00
28		Vas de expansiune V=200 l	buc			8 500,00
	015784784878	Vas de expansiune V=200 l	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
29		Vana cu actionare manuala Dy=100, Py=10 bar)	buc			2 400,00
	015784784879	Vana cu actionare manuala Dy=100, Py=10 bar)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
30		Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=16 bar)	buc			2 825,50
	015784784880	Vana cu actionare manuala Dy=150, Py=16 bar)	buc	1,0000	2 825,50	2 825,50
31		Debitmetru electromagnetic PN16 $\phi$ 150 Clas "C" R160	buc			55 000,00
	015784784881	Debitmetru electromagnetic PN16 $\phi$ 150 Clas "C" R160	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
32		Filtru cu flansa $\phi$ 150 PN=16	buc			5 000,00
	015784784882	Filtru cu flansa $\phi$ 150 PN=16	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.