

**Constructia sistemului de alimentare cu apa  
si canalizare la subzone nr.18(Cahul) in  
cadrul Zonei Economice Libere”Balti”  
Statie de pompare SP-5 existenta.Solutii  
tehnologice (marca ST)**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 2-3-1

Valoarea de deviz 992 130,20 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. Lucrări de construcție</b>						
1	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc-Compensator d100 mm PN=10 bar	buc	1,000	311,81 281,38	311,81 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	57,66	281,381
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301	45,00	13,545
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016	0,55	4,409
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016	1,50	12,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	15,00	0,450
2		Compensator d100 mm PN=10 bar	buc	1,000	2 320,00 0,00	2 320,00 0,00
	741258	Compensator d100 mm PN=10 bar	buc	1,000	2 320,00	2 320,000
3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc-Compensator d100 mm PN=16 bar	buc	1,000	311,81 281,38	311,81 281,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	57,66	281,381
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301	45,00	13,545
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016	0,55	4,409
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016	1,50	12,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	15,00	0,450
4		Compensator d100 mm PN=16 bar	buc	1,000	140,00 0,00	140,00 0,00
	23655	Compensator d100 mm PN=16 bar	buc	1,000	140,00	140,000
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din oțel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata d100PN+BAR	buc	3,000	509,89 51,32	1 529,66 153,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670	57,66	153,952
	2875274400100 100	Flansa plana presudata d100PN+BAR	buc	3,150	394,83	1 243,715
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,200	110,00	132,000
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din oțel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa plana presudata d100PN=16bar	buc	1,000	509,89 51,32	509,89 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,317
	2875274400100 16	Flansa plana presudata d100PN=16bar	buc	1,050	394,83	414,572
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	110,00	44,000
7	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din oțel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa plana presudata d150PN=16bar	buc	4,000	686,53 174,13	2 746,12 696,53

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,080	57,66	696,533
	2875274400100 150	Flansa plana presudata d150PN=16bar	buc	4,200	363,33	1 525,986
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,760	110,00	523,600
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90* d100mm	buc	2,000	298,60 60,55	597,19 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	57,66	121,086
	2875274110150 90	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cot din otel 90* d100mm	buc	2,040	207,50	423,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	110,00	52,800
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d100*150 mm	buc	1,000	286,27 60,54	286,27 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66	60,543
	2875274110150 100	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel d100*150 mm	buc	1,020	195,42	199,328
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	110,00	26,400
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 d100 PN=10bar	buc	1,000	461,09 51,32	461,09 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,317
	2875274110100 100	Piese de legatura -Flansa oarba d100 PN=10bar	buc	1,000	274,17	274,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	120,00	121,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	3,60	14,400
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d100 PN=16bar	buc	1,000	517,42 51,32	517,42 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	57,66	51,317
	2875274110100 16	Piese de legatura Flansa oarba d100 PN=16 bar	buc	1,000	330,50	330,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	120,00	121,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	3,60	14,400
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d200*100 mm	buc	1,000	450,74 60,54	450,74 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	57,66	60,543
	2875274110150 200	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Teu din otel d200*100 mm	buc	1,020	356,67	363,803
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	110,00	26,400
13	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Reductie don otel d300*200 mm	buc	1,000	819,39 303,87	819,39 303,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,270	57,66	303,868
	2875274110150 300	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie don otel d300*200 mm	buc	1,020	350,12	357,122
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,440	110,00	158,400
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 d200 PN=10bar	buc	1,000	816,46 174,13	816,46 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020	57,66	174,133
	2875274400100 200	Flansa din otel pentru sudura-Flansa plana presudata d200 PN=10bar	buc	1,050	487,08	511,434
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190	110,00	130,900
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 d200 PN=10bar	buc	1,000	846,22 174,13	846,22 174,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,020	57,66	174,133
	2875274400100 201	Flansa din otel pentru sudura-Flansa oarba d200 PN=10bar	buc	1,050	515,42	541,191
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,190	110,00	130,900
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel 108*3.5 mm	m	1,000	323,30	323,30

1	2	3	4	5	6	7
					28,83	28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	57,66	28,830
	2521216701000 108	Teava din otel 108*3.5 mm	m	1,060	252,87	268,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,095	26,00	2,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,210	32,00	6,720
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,137	50,00	6,850
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,074	26,50	1,961
	2320322600374	Citom	kg	0,021	50,00	1,050
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,021	30,00	0,630
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	110,00	6,600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	150,00	0,150
17	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Teava din otel 159*4.0 mm	m	5,000	288,79 48,43	1 443,95 242,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200	57,66	242,172
	2521216701000 159	Teava din otel 159*4.0 mm	m	5,252	179,85	944,572
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,508	26,00	39,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,872	32,00	59,904
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,780	50,00	39,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,676	26,50	17,914
	2320322600374	Citom	kg	0,156	50,00	7,800
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,416	30,00	12,480
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,415	110,00	45,650
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,115	300,00	34,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	150,00	0,750
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel 219*4.0 mm	m	1,600	1 038,67 88,22	1 661,88 141,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,448	57,66	141,152
	2521216701000 219	Teava din otel 219*4.0 mm	m	1,681	707,00	1 188,467
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,782	26,00	20,332
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,346	32,00	75,072
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,682	50,00	34,100
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,408	26,50	143,312
	2320322600374	Citom	kg	0,100	50,00	5,000
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,250	30,00	7,500
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,240	110,00	26,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,066	300,00	19,800
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	150,00	0,750
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-1771)	m2	3,940	87,62 64,70	345,22 254,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,421	57,66	254,915
	2430116104160 c	Email alchidic БТ-1771	kg	1,182	48,00	56,736
	2430226100814 φ	Grund miniu ГФ-21	kg	0,591	32,00	18,912
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,165	22,00	3,630
	2320166200676	White spirit	kg	0,394	28,00	11,032
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7,600	13,52 5,77	102,72 43,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,760	57,66	43,822
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,140	25,00	28,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,608	50,00	30,400
		<i>Total</i>	lei			16 541,14
		<i>Asigurarea medicala</i>	24,00 %			761,37
		<i>Total</i>	100,00 +			17 302,51
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 197,75
		<i>Total</i>	100,00 +			18 500,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>			9,00 %	1 665,02
		<i>Total</i>			100,00 +	20 165,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>			6,00 %	1 209,91
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>21 375,19 3 172,38</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 V5203(2lucru+2 rezerva) WILO	buc	1,000	484,91 273,88	484,91 273,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,750	57,66	273,885
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	3,60	7,272
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	0,60	1,212
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	45,00	4,545
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,660	300,00	198,000
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Vas de expansiune V=200 l	buc	1,000	170,11 57,66	170,11 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	57,66	57,660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	60,00	60,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	15,00	15,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	2,40	7,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	15,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	125,00	12,500
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	65,00	6,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,500
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	1,000	31,71 31,71	31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	57,66	31,713
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	1,000	40,36 40,36	40,36 40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700	57,66	40,362
25	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 100 mm -Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc	1,000	43,24 43,24	43,24 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,750	57,66	43,245
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru cu flansa d150 PN=16	buc	1,000	132,62 132,62	132,62 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	57,66	132,618
		<i>Total</i>			lei	902,95
		<i>Asigurarea medicala</i>			24,00 %	139,07
		<i>Total</i>			100,00 +	1 042,02
		<i>Transportarea materialelor</i>			10,00 %	10,85
		<i>Total</i>			100,00 +	1 052,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>			50,00 %	289,74
		<i>Total</i>			100,00 +	1 342,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>			6,00 %	80,55
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 423,16 579,47</b>
		<b>3. Valoarea utilajul</b>				
27		Grup de pompare SIBOost Smart FC 4 Helix V5203	buc	1,000	760 000,00	760 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(2 lucru+2 rezerva)"WILO			0,00	0,00
	102030	Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V5203 (2 lucru+2 rezerva)"WILO	buc	1,000	760 000,00	760 000,000
28		Vas de expansiune V=200 l	buc	1,000	5 312,50	5 312,50
	632333	Vas de expansiune V=200 l	buc	1,000	0,00	0,00
29		Vana cu actionare manuala Dy=100,Py=10 bar	buc	1,000	2 275,00	2 275,00
	742013	Vana cu actionare manuala Dy=100,Py=10 bar	buc	1,000	0,00	0,00
30		Vana cu actionare manuala Dy=150,Py=16 bar	buc	1,000	5 426,00	5 426,00
	74201387	Vana cu actionare manuala Dy=150,Py=16 bar	buc	1,000	0,00	0,00
31		Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc	1,000	18 900,00	18 900,00
	8525550	Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc	1,000	0,00	0,00
32		Filtru cu flansa d150 PN=16	buc	1,000	2 530,00	2 530,00
	4631287	Filtru cu flansa d150 PN=16	buc	1,000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			794 443,50
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			9 533,32
		<b>Total Valoarea utilajul Inclusiv salariu</b>				<b>803 976,82</b>

		Total	lei			826 775,17
		TVA	20,00 %			165 355,03
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>992 130,20</b>
						<b>3 751,85</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Construcția sistemului de alimentare cu apă  
și canalizare la subzone nr.18(Cahul) în  
cadrul Zonei Economice Libere”Balti”  
Statie de pompare SP-5 existenta.Solutii  
tehnologice (marca ST)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-3-1

Valoarea de deviz 992 130,20 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 № 01-01-2000:				

### Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	3,050	57,66	175,863
2.	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,000	57,66	57,660
3.	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	46,838	57,66	2 700,678
4.	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	9,760	57,66	562,762
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,421	57,66	254,915
<b>Total manopera</b>						<b>3 751,85</b>

### Materiale:

1.	102030	Grup de pompare SIBOost Smart FC 4 Helix V5203 (2 lucru+2 rezerva)"WILO	buc	1,000	760 000,00	760 000,000
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	15,00	0,750
3.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,687	30,00	20,610
4.	2320166200676	White spirit	kg	0,394	28,00	11,032
5.	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	6,158	26,50	163,187
6.	2320322600374	Citom	kg	0,277	50,00	13,850
7.	23655	Compensator d100 mm PN=16 bar	buc	1,000	140,00	140,000
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,385	26,00	62,010
9.	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,602	45,00	27,090
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,428	32,00	141,696
11.	2430116104160 c	Email alchidic BT-1771	kg	1,182	48,00	56,736
12.	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,100	125,00	12,500
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,101	45,00	4,545
14.	2430226100814 φ	Grund miniu ГФ-21	kg	0,591	32,00	18,912
15.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,165	22,00	3,630
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020	120,00	242,400
17.	2521216701000 108	Teava din oțel 108*3.5 mm	m	1,060	252,87	268,042
18.	2521216701000 159	Teava din oțel 159*4.0 mm	m	5,252	179,85	944,572
19.	2521216701000 219	Teava din oțel 219*4.0 mm	m	1,681	707,00	1 188,467
20.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	15,00	15,000
21.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,599	50,00	79,950
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000	3,60	28,800
23.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,020	3,60	7,272
24.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	2,40	7,200
25.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	1,50	24,048
26.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,020	0,60	1,212
27.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	0,55	8,818
28.	2875274110100 100	Piese de legatura -Flansa oarba d100 PN=10bar	buc	1,000	274,17	274,170
29.	2875274110100 16	Piese de legatura Flansa oarba d100 PN=16 bar	buc	1,000	330,50	330,500

30.	2875274110150 100	Piesa de legatura din otel pentru sudura- Reductie din otel d100*150 mm	buc	1,020	195,42	199,328
31.	2875274110150 200	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Teu din otel d200*100 mm	buc	1,020	356,67	363,803
32.	2875274110150 300	Piesa de legatura din otel pentru sudura- Reductie don otel d300*200 mm	buc	1,020	350,12	357,122
33.	2875274110150 90	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cot din otel 90* d100mm	buc	2,040	207,50	423,300
34.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	60,00	60,000
35.	2875274400100 100	Flansa plana presudata d100PN+BAR	buc	3,150	394,83	1 243,715
36.	2875274400100 150	Flansa plana presudata d150PN=16bar	buc	4,200	363,33	1 525,986
37.	2875274400100 16	Flansa plana presudata d100PN=16bar	buc	1,050	394,83	414,572
38.	2875274400100 200	Flansa din otel pentru sudura-Flansa plana presudata d200 PN=10bar	buc	1,050	487,08	511,434
39.	2875274400100 201	Flansa din otel pentru sudura-Flansa oarba d200 PN=10bar	buc	1,050	515,42	541,191
40.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,140	25,00	28,500
41.	4631287	Filtru cu flansa d150 PN=16	buc	1,000	2 530,00	2 530,000
42.	632333	Vas de expansiune V=200 l	buc	1,000	5 312,50	5 312,500
43.	741258	Compensator d100 mm PN=10 bar	buc	1,000	2 320,00	2 320,000
44.	742013	Vana cu actionare manuala Dy=100,Py=10 bar	buc	1,000	2 275,00	2 275,000
45.	74201387	Vana cu actionare manuala Dy=150,Py=16 bar	buc	1,000	5 426,00	5 426,000
46.	8525550	Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc	1,000	18 900,00	18 900,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>806 529,44</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	15,00	0,900
2.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,011	150,00	1,650
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	65,00	6,500
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,500
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	11,140	110,00	1 225,400
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,715	110,00	78,650
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,841	300,00	252,300
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,608	50,00	30,400
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 606,30</b>

Total	lei	826 775,17
TVA	20,00 %	165 355,03

**Total deviz:**

**992 130,2  
0**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa Investitor**  
**si canalizare la subzone nr.18(Cahul) in cadrul Zonei**  
**Economice Libere”Balti”**  
**Statie de pompare SP-5 existenta.Solutii tehnologice**  
**(marca ST)**

### 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>I. Lucrari de constructie</b>				
1	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc-Compensator d100 mm PN=10 bar	buc			311,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,3000	45,00	13,545
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,55	4,409
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
2		Compensator d100 mm PN=10 bar	buc			2 320,00
	741258	Compensator d100 mm PN=10 bar	buc	1,0000	2 320,00	2 320,000
3	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc-Compensator d100 mm PN=16 bar	buc			311,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,3000	45,00	13,545
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,55	4,409
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,450
4		Compensator d100 mm PN=16 bar	buc			140,00
	23655	Compensator d100 mm PN=16 bar	buc	1,0000	140,00	140,000
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 d100PN+BAR	buc			509,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274400100 100	Flansa plana presudata d100PN+BAR	buc	1,0000	394,83	414,572
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	110,00	44,000
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 d100PN=16bar	buc			509,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274400100 16	Flansa plana presudata d100PN=16bar	buc	1,0000	394,83	414,572
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	110,00	44,000
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 d150PN=16bar	buc			686,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2875274400100 150	Flansa plana presudata d150PN=16bar	buc	1,0000	363,33	381,497
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	110,00	130,900
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90* d100mm	buc			298,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150 90	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Cot din otel 90* d100mm	buc	1,0000	207,50	211,650
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	110,00	26,400
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel d100*150 mm	buc			286,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150 100	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie din otel d100*150 mm	buc	1,0000	195,42	199,328
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	110,00	26,400
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa oarba d100 PN=10bar	buc			461,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100 100	Piese de legatura -Flansa oarba d100 PN=10bar	buc	1,0000	274,17	274,170
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	120,00	121,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,60	14,400
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor orbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d100 PN=16bar	buc			517,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100 16	Piese de legatura Flansa oarba d100 PN=16 bar	buc	1,0000	330,50	330,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	120,00	121,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,60	14,400
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel d200*100 mm	buc			450,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274110150 200	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Teu din otel d200*100 mm	buc	1,0000	356,67	363,803
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	110,00	26,400
13	AcA25C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 300-400 mm Reductie don otel d300*200	buc			819,39



1	2	3	4	5	6	7
		mm				303,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2700	57,66	303,868
	2875274110150 300	Piesa de legatura din otel pentru sudura-Reductie don otel d300*200 mm	buc	1,0000	350,12	357,122
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	110,00	158,400
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 d200 PN=10bar	buc			816,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2875274400100 200	Flansa din otel pentru sudura-Flansa plana presudata d200 PN=10bar	buc	1,0000	487,08	511,434
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	110,00	130,900
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 d200 PN=10bar	buc			846,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2875274400100 201	Flansa din otel pentru sudura-Flansa oarba d200 PN=10bar	buc	1,0000	515,42	541,191
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	110,00	130,900
16	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel 108*3.5 mm	m			323,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2521216701000 108	Teava din otel 108*3.5 mm	m	1,0100	252,87	268,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,00	2,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	32,00	6,720
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,850
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	26,50	1,961
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	50,00	1,050
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,630
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	110,00	6,600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,150
17	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125-150 mm Teava din otel 159*4.0 mm	m			288,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	57,66	48,434
	2521216701000 159	Teava din otel 159*4.0 mm	m	1,0100	179,85	188,914
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	26,00	7,842
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3600	32,00	11,981
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,800
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	26,50	3,583
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	50,00	1,560
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	30,00	2,496
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	110,00	9,130
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,900
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	150,00	0,150
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Teava din otel 219*4.0 mm	m			1 038,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	57,66	88,220
	2521216701000 219	Teava din otel 219*4.0 mm	m	1,0100	707,00	742,792
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	26,00	12,707
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	32,00	46,920
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	50,00	21,313
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	26,50	89,570
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	50,00	3,125
	2112307324986	Hirtie, sulfid tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	30,00	4,688
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	110,00	16,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,375
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	150,00	0,469
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) un strat grund ГФ-21 lcn. si 2 straturi de email BT-1771)	m2			87,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om		57,66	64,699
	2430116104160 c	Email alchidic BT-1771	kg		48,00	14,400
	2430226100814 ф	Grund miniu ГФ-21	kg	0,1500	32,00	4,800
	2430226109260	Diluanti 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	22,00	0,921
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,800
20	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	57,66	5,766
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	25,00	3,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	50,00	4,000
		<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 V5203(2lucru+2 rezerva) WILO	buc			484,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	57,66	273,885
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	3,60	7,272
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	0,60	1,212
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	45,00	4,545
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	300,00	198,000
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Vas de expansiune V=200 l	buc			170,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	60,00	60,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	15,00	15,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	2,40	7,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	125,00	12,500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	65,00	6,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713

1	2	3	4	5	6	7
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	40,362
25	SE58E	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -100 mm - Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc			43,24 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,245
26	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" -Filtru cu flansa d150 PN=16	buc			132,62 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
		<b>3. Valoarea utilajul</b>				
27		Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V5203 (2 lucru+2 rezerva)"WILO	buc			760 000,00 0,00
	102030	Grup de pompare SIBoost Smart FC 4 Helix V5203 (2 lucru+2 rezerva)"WILO	buc	1,0000	760 000,00	760 000,000
28		Vas de expansiune V=200 l	buc			5 312,50 0,00
	632333	Vas de expansiune V=200 l	buc	1,0000	5 312,50	5 312,500
29		Vana cu actionare manuala Dy=100,Py=10 bar	buc			2 275,00 0,00
	742013	Vana cu actionare manuala Dy=100,Py=10 bar	buc	1,0000	2 275,00	2 275,000
30		Vana cu actionare manuala Dy=150,Py=16 bar	buc			5 426,00 0,00
	74201387	Vana cu actionare manuala Dy=150,Py=16 bar	buc	1,0000	5 426,00	5 426,000
31		Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc			18 900,00 0,00
	8525550	Debitmetru electromagnetic PN16 d150 Clas "C" R160	buc	1,0000	18 900,00	18 900,000
32		Filtru cu flansa d150 PN=16	buc			2 530,00 0,00
	4631287	Filtru cu flansa d150 PN=16	buc	1,0000	2 530,00	2 530,000

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.