

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

Platforma B. Statia de pompare Gherman (SP-5). Tehnologia - B-SP.TH.2.

Valoarea de deviz 1 991 182,96 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoare utilaj				
1	Pret de piata	Pompa de ridicare a presiunii CR 125-3 A-F-A-E-HQQE (sau echivalentul), Q=126,0 m3/h, H=77,0 m, N=37,0 kW	buc	3,0000	226 924,33 0,00	680 772,98 0,00
2	Pret de piata	Pompa de drenaj UNILIFT AP50.50.11.A3.V (sau echivalentul), Q=4,0 m3/h, H=8,0 m, N=1,2 kW	buc	1,0000	31 766,66 0,00	31 766,66 0,00
3	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic, PN10, D=200 mm	buc	1,0000	66 782,57 0,00	66 782,57 0,00
4	Pret de piata	Vas de expansiune, V=3,0 m3	buc	1,0000	182 662,75 0,00	182 662,75 0,00
5	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata cu actionare electrica, D=500 mm	buc	1,0000	272 284,26 0,00	272 284,26 0,00
6	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	6,0000	9 021,25 0,00	54 127,50 0,00
7	Pret de piata	Robinet de retinere cu bila, PN10, D=250 mm	buc	3,0000	16 484,36 0,00	49 453,07 0,00
8	Pret de piata	Adaptor flansa din fonta, D=500 mm - PE, 500 mm	buc	2,0000	9 230,83 0,00	18 461,66 0,00
9	Pret de piata	Segment de teava, OL, PN10, D=500 mm, L=3,0 m	buc	3,0000	7 546,45 0,00	22 639,35 0,00
10	Pret de piata	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=500 mm x 300 mm	buc	2,0000	21 123,15 0,00	42 246,30 0,00
		<i>Total</i>	Lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 421 197,10
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,2 %			2 842,39
		Total Valoare utilaj Inclusiv salariu				1 424 039,49
		2. Montarea utilajului				
11	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.. (Montare pompa de ridicare a presiunii)	buc	3,0000	443,36 435,16	1 330,08 1 305,48
12	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4". (Montare pompa de drenaj) Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc	1,0000	980,98 449,35	980,98 449,35
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Montarea debitmetrului electromagnetic, exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	403,86 94,60	403,86 94,60
14	IA28E	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 2000...3000 l. (Montare vas de expansiune, V=3 m3)	buc	1,0000	1 604,82 1 021,68	1 604,82 1 021,68
15	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm. (Exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc	1,0000	695,60 212,85	695,60 212,85
16	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	9,0000	403,86 94,60	3 634,77 851,40

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Adaptor flansa din fonta, D=500 mm - PE, 500 mm) (Exclus utilajul)	buc	2,0000	2 498,12 315,02	4 996,24 630,04
18	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=500 mm, L=3,0 m) (Exclus utilajul) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	720,52 621,52	2 161,57 1 864,57
19	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=500 mm x 300 mm) (Exclus utilajul)	buc	2,0000	2 498,12 315,02	4 996,24 630,04
		<i>Total</i>	Lei			20 804,16
		<i>CAS</i>	24 %			1 694,40
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			187,33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			46,83
		<i>Cheltuieli directe</i>				22 732,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	57 %			4 024,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			1 337,85
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				28 094,78 13 417,55
		3. Lucrari de constructie				
20	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	5 124,69 94,60	5 124,69 94,60
21	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,0000	2 898,72	2 898,72

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300			66,22	66,22
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=250 mm, L=0.3 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	6,0000	631,82 309,34	3 790,94 1 856,05
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,8 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 091,78 309,34	1 091,78 309,34
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,4 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	723,82 309,34	723,82 309,34
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=1,5 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	1 507,32 309,34	1 507,32 309,34
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=0,5 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	739,67 309,34	739,67 309,34
27	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm. (Flansa, OL, PN10, D=500 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	8,0000	3 270,52 621,52	26 164,18 4 972,18
28	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a	buc	6,0000	1 112,35	6 674,07

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa, OL, PN10, D=250 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200			309,34	1 856,05
29	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa, OL, PN10, D=200 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	961,04 309,34	3 844,16 1 237,37
30	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa, OL, PN10, D=150 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	842,04 309,34	3 368,18 1 237,37
31	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm. (Flansa oarba, OL, PN10, D=500 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	6 857,52 621,52	13 715,05 1 243,04
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie excentrica din fonta cu flanse, PN10, D=250 mm x 150 mm)	buc	6,0000	5 646,44 175,01	33 878,64 1 050,06
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=300 mm x 200 mm)	buc	2,0000	7 670,16 241,23	15 340,32 482,46
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Compensator antivibratii, PN10, D=150 mm)	buc	6,0000	5 114,78 175,01	30 688,68 1 050,06
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	5 198,11 175,01	5 198,11 175,01

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=200 mm x 150 mm)				
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot din fonta cu picior, PN10, D=150 mm)	buc	1,0000	9 963,87 175,01	9 963,87 175,01
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PEID100, PN10, D=50 mm)	buc	1,0000	175,90 54,87	175,90 54,87
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PEID100, PN10, SDR17, D=50 mm)	m	20,0000	69,33 5,11	1 386,58 102,17
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	6,0000	605,13 37,84	3 630,76 227,04
		<i>Total</i>	Lei			169 905,44
		<i>CAS</i>	24 %			4 108,06
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	2 %			3 001,04
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,5 %			750,26
		<i>Cheltuieli directe</i>				177 764,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11 %			19 554,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			9 865,94
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				207 184,87 24 737,72

		Total	Lei	1 659 319,14
		TVA	20 %	331 863,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 991 182,96 45 786,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Finalizarea si punerea in functiune a sistemului de apeduct Prut-Falesti.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2-2-2 Platforma B. Statia de pompare Gherman (SP-5). Tehnologia - B-SP.TH.2.

Valoarea de deviz 1 991 182,96 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 № 2-2-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,8000	94,60	1 305,48
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,2000	94,60	1 248,72
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	227,4900	94,60	21 520,56
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7200	94,60	68,11
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
		Total manopera				24 176,93

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	27,00	1,08
2.	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0270	27,00	0,73
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0970	70,83	6,87
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0390	87,00	3,39
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,13	23,44
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9500	33,34	31,67
7.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1020	53,70	5,48
8.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1010	64,17	6,48
9.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,6000	3,75	81,00
10.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1200	102,00	12,24
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3500	102,00	239,70
12.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,2000	102,08	2 062,00
13.	2521216710001	Conducta din PEID100, PN10, SDR17, D=50 mm	m	20,0600	43,98	882,24
14.	2523156710001	Cot compresiune PEID100, PN10, D=50 mm	buc	1,0300	117,50	121,03
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3000	24,00	7,20
16.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,25	10,00
17.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	222,0000	130,00	28 860,00
18.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
19.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0200	11,85	23,94
20.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	11,46	91,68
21.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	10,0200	1,67	16,73
22.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,83	6,64
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,67	6,68
24.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,42	3,36

25.	2874117391	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0300	4 583,33	4 720,83
26.	2874117392	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0300	2 750,00	2 832,50
27.	2874117393	Robinet de retinere cu bila, PN10, D=250 mm	buc	3,0900	16 004,23	49 453,07
28.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	4,0000	0,83	3,32
29.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,05	8,40
30.	28752742205	Debitmetru electromagnetic, PN10, D=200mm	buc	1,0000	66 782,57	66 782,57
31.	28752742206	Vas de expansiune, V=3,0 m3	buc	1,0000	182 662,75	182 662,75
32.	287527422078	Vana din fonta cu pana cauciucata cu actionare electrica, D=500 mm	buc	1,0000	272 284,26	272 284,26
33.	287527422079	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	6,0000	9 021,25	54 127,50
34.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	23,00	115,00
35.	287527441	Segment de teava, OL, PN10, D=500 mm, L=3,0 m	buc	3,0600	7 398,48	22 639,35
36.	287527442	Segment de teava, OL, PN10, D=250 mm, L=0,3 m	buc	6,1200	270,57	1 655,89
37.	287527443	Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,8 m	buc	1,0200	721,51	735,94
38.	287527444	Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,4 m	buc	1,0200	360,76	367,98
39.	287527445	Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=1,5 m	buc	1,0200	1 128,90	1 151,48
40.	287527446	Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=0,5 m	buc	1,0200	376,30	383,83
41.	287527447	Flansa, OL, PN10, D=500 mm	buc	8,1600	2 500,00	20 400,00
42.	287527448	Flansa, OL, PN10, D=250 mm	buc	6,1200	741,67	4 539,02
43.	287527449	Flansa, OL, PN10, D=200 mm	buc	4,0800	593,33	2 420,79
44.	287527450	Flansa, OL, PN10, D=150 mm	buc	4,0800	476,67	1 944,81
45.	287527451	Flansa oarba, OL, PN10, D=500 mm	buc	2,0400	6 016,67	12 274,01
46.	287527491	Adaptor flansa din fonta, D=500 mm - PE, 500 mm	buc	2,0000	9 230,83	18 461,66
47.	287527492	Reductie excentrica din fonta cu flanse, PN10, D=250 mm x 150 mm	buc	6,0000	4 198,33	25 189,98
48.	287527493	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=500 mm x 300 mm	buc	2,0000	21 123,15	42 246,30
49.	287527494	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=300 mm x 200 mm	buc	2,0000	5 245,83	10 491,66
50.	287527495	Compensator antivibratii, PN10, D=150 mm	buc	6,0000	3 666,67	22 000,02
51.	287527496	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=200 mm x 150 mm	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
52.	287527497	Cot din fonta cu picior, PN10, D=150 mm	buc	1,0000	8 515,76	8 515,76
53.	2913127335000	Pompa de drenaj UNILIFT AP50.50.11.A3.V (sau echivalentul), Q=4,0 m3/h, H=8,0 m, N=1,2 kW	buc	1,0130	31 358,99	31 766,66
54.	2913127884000	Pompa de ridicare a presiunii CR 125-3 A-F-A-E-HQQE (sau echivalentul), Q=126,0 m3/h, H=77,0 m, N=37,0 kW	buc	3,0390	224 012,17	680 772,98
55.	3320500000000	Manometru	buc	6,0600	561,67	3 403,72
		Total materiale de construcții				1 580 615,62

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	25,00	2,00
----	---------------	------------------------------	------	--------	-------	------

2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000	40,00	32,00
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2200	25,00	5,50
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	48,0600	50,00	2 403,00
5.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000	361,46	289,17
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,8100	754,30	4 382,48
		Total utilaje de construcții				7 114,15

Total	Lei	1 659 319,14
TVA	20 %	331 863,82

Total deviz:

1 991 182,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
		1. Valoare utilaj				
1	Pret de piata	Pompa de ridicare a presiunii CR 125-3 A-F-A-E-HQQE (sau echivalentul), Q=126,0 m ³ /h, H=77,0 m, N=37,0 kW	buc			226 924,33 0,00
	2913127884000	Pompa de ridicare a presiunii CR 125-3 A-F-A-E-HQQE (sau echivalentul), Q=126,0 m ³ /h, H=77,0 m, N=37,0 kW	buc	1,0130	224 012,17	226 924,33
2	Pret de piata	Pompa de drenaj UNILIFT AP50.50.11.A3.V (sau echivalentul), Q=4,0 m ³ /h, H=8,0 m, N=1,2 kW	buc			31 766,66 0,00
	2913127335000	Pompa de drenaj UNILIFT AP50.50.11.A3.V (sau echivalentul), Q=4,0 m ³ /h, H=8,0 m, N=1,2 kW	buc	1,0130	31 358,99	31 766,66
3	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic, PN10, D=200 mm	buc			66 782,57 0,00
	28752742205	Debitmetru electromagnetic, PN10, D=200mm	buc	1,0000	66 782,57	66 782,57
4	Pret de piata	Vas de expansiune, V=3,0 m ³	buc			182 662,75 0,00
	28752742206	Vas de expansiune, V=3,0 m ³	buc	1,0000	182 662,75	182 662,75
5	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata cu actionare electrica, D=500 mm	buc			272 284,26 0,00
	287527422078	Vana din fonta cu pana cauciucata cu actionare electrica, D=500 mm	buc	1,0000	272 284,26	272 284,26
6	Pret de piata	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc			9 021,25 0,00
	287527422079	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=250 mm	buc	1,0000	9 021,25	9 021,25
7	Pret de piata	Robinet de retinere cu bila, PN10, D=250 mm	buc			16 484,36 0,00
	2874117393	Robinet de retinere cu bila, PN10, D=250 mm	buc	1,0300	16 004,23	16 484,36
8	Pret de piata	Adaptor flansa din fonta, D=500 mm - PE, 500 mm	buc			9 230,83 0,00
	287527491	Adaptor flansa din fonta, D=500 mm - PE, 500 mm	buc	1,0000	9 230,83	9 230,83
9	Pret de piata	Segment de teava, OL, PN10, D=500 mm, L=3,0 m	buc			7 546,45 0,00
	287527441	Segment de teava, OL, PN10, D=500 mm, L=3,0 m	buc	1,0200	7 398,48	7 546,45
10	Pret de piata	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=500 mm x 300 mm	buc			21 123,15 0,00
	287527493	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=500 mm x 300 mm	buc	1,0000	21 123,15	21 123,15
		2. Montarea utilajului				
11	SE55A	Grup compact de ridicare a presiunii si pompare, cuprinzind electropompa, recipient hidropneumatic cu membrana si presostat, cu debit maxim de 2 l/sec.. (Montare pompa de ridicare a presiunii)	buc			443,36 435,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	94,60	435,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	87,00	1,13
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0340	53,70	1,83
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	70,83	0,92
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0400	102,00	4,08

1	2	3	4	5	6	7
	1450337323543	Grafit concentrat	kg	0,0090	27,00	0,24
12	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4". (Montare pompa de drenaj) Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,0100	buc			980,98 449,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	94,60	449,35
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	11,85	23,94
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	1,67	3,37
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	64,17	6,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	754,30	497,84
13	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Montarea debitmetrului electromagnetic, exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			403,86 94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	754,30	309,26
14	IA28E	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 2000...3000 l. (Montare vas de expansiune, V=3 m3)	buc			1 604,82 1 021,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000	94,60	1 021,68
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	23,00	115,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3500	102,00	239,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0580	70,83	4,11
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	27,00	1,08
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	11,46	91,68
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,83	6,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,67	13,36
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,42	3,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	4,0000	0,83	3,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,05	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	78,13	23,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9500	33,34	31,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3000	24,00	7,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2200	25,00	5,50
15	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500-600 mm. (Exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0200	buc			695,60 212,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	94,60	212,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	754,30	482,75
16	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Exclus utilajul) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			403,86 94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	754,30	309,26
17	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Adaptor flansa din fonta, D=500 mm - PE, 500 mm) (Exclus utilajul)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
18	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm. (Segment de teava, OL,	buc			720,52 621,52

1	2	3	4	5	6	7
		PN10, D=500 mm, L=3,0 m) (Exclus utilajul) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,00
19	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500-600 mm. (Reducie din fonta cu flanse, PN10, D=500 mm x 300 mm) (Exclus utilajul)	buc			2 498,12 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
		3. Lucrari de constructie				
20	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			5 124,69 94,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2874117391	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	4 583,33	4 720,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	754,30	309,26
21	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 din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			2 898,72 66,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874117392	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0000	2 750,00	2 832,50
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=250 mm, L=0.3 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			631,82 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527442	Segment de teava, OL, PN10, D=250 mm, L=0.3 m	buc	1,0000	270,57	275,98
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,8 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 091,78 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527443	Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,8 m	buc	1,0000	721,51	735,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,4 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			723,82 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527444	Segment de teava, OL, PN10, D=200 mm, L=0,4 m	buc	1,0000	360,76	367,98
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
25	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=1,5 m) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 507,32 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34

1	2	3	4	5	6	7
	287527445	Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=1,5 m	buc	1,0000	1 128,90	1 151,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
26	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=0,5 m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			739,67 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527446	Segment de teava, OL, PN10, D=150 mm, L=0,5 m	buc	1,0000	376,30	383,83
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
27	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm. (Flansa, OL, PN10, D=500 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			3 270,52 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,52
	287527447	Flansa, OL, PN10, D=500 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,00
28	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa, OL, PN10, D=250 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			1 112,35 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527448	Flansa, OL, PN10, D=250 mm	buc	1,0000	741,67	756,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
29	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa, OL, PN10, D=200 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			961,04 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527449	Flansa, OL, PN10, D=200 mm	buc	1,0000	593,33	605,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
30	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm. (Flansa, OL, PN10, D=150 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			842,04 309,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	94,60	309,34
	287527450	Flansa, OL, PN10, D=150 mm	buc	1,0000	476,67	486,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	50,00	46,50
31	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 500-600 mm. (Flansa oarba, OL, PN10, D=500 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			6 857,52 621,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	94,60	621,52
	287527451	Flansa oarba, OL, PN10, D=500 mm	buc	1,0000	6 016,67	6 137,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	50,00	99,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie excentrica din fonta cu flanse, PN10, D=250 mm x 150 mm)	buc			5 646,44 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	287527492	Reductie excentrica din fonta cu flanse, PN10, D=250 mm x 150 mm	buc	1,0000	4 198,33	4 198,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
33	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=300 mm x 200 mm)	buc			7 670,16 241,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	94,60	241,23

1	2	3	4	5	6	7
	287527494	Reductie din fonta cu flanse, PN10, D=300 mm x 200 mm	buc	1,0000	5 245,83	5 245,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	130,00	2 080,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Compensator antivibratii, PN10, D=150 mm)	buc			5 114,78 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	287527495	Compensator antivibratii, PN10, D=150 mm	buc	1,0000	3 666,67	3 666,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=200 mm x 150 mm)	buc			5 198,11 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	287527496	Teu redus din fonta cu flanse, PN10, D=200 mm x 150 mm	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cot din fonta cu picior, PN10, D=150 mm)	buc			9 963,87 175,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	94,60	175,01
	287527497	Cot din fonta cu picior, PN10, D=150 mm	buc	1,0000	8 515,76	8 515,76
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	102,08	103,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	130,00	1 170,00
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PEID100, PN10, D=50 mm)	buc			175,90 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156710001	Cot compresiune PEID100, PN10, D=50 mm	buc	1,0300	117,50	121,03
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PEID100, PN10, SDR17, D=50 mm)	m			69,33 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	2521216710001	Conducta din PEID100, PN10, SDR17, D=50 mm	m	1,0030	43,98	44,11
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,75	4,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	361,46	14,46
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	40,00	1,60
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			605,13 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	3320500000000	Manometru	buc	1,0100	561,67	567,29

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.